





BIOGRAPHISCH-LITERARISCHES

HANDWÖRTERBUCH

ZUR GESCHICHTE

DER EXACTEN WISSENSCHAFTEN

ENTHALTEND

NACHWEISUNGEN

ÜBER

LEBENSVERHÄLTNISSE UND LEISTUNGEN

VON

MATHEMATIKERN, ASTRONOMEN, PHYSIKERN, CHEMIKERN, MINERALOGEN, GEOLOGEN USW.

ALLER VÖLKER UND ZEITEN

GESAMMELT

VON

J. C. POGGENDORFF

MITGLIED DER AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN.

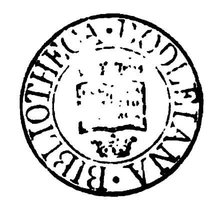
ERSTER BAND.

A—L.



LEIPZIG, 1863.

VERLAG VON JOHANN AMBROSIUS BARTH.



Vor- und Schlusswort des Verfassers.

Somit wäre es denn zum einstweiligen Abschlusse gebracht das Werk, dem ich seit etwa fünfzehn Jahren alle meine Musse gewidmet habe. Ob es dieses Opfers werth gewesen? — darüber können die Ansichten verschieden sein; aber zu dem Glauben halte ich mich doch berechtigt, dass die Nützlichkeit, ja Nothwendigkeit desselben nicht bestritten, vielmehr mit der Zeit immer mehr anerkannt werden wird.

Was ich gegeben habe, ist ein erster Versuch. Ich bin in der mir gestellten Aufgabe ohne Vorgänger gewesen. Es kann also nicht fehlen und ich selbst bin genugsam davon überzeugt, dass mein Unternehmen noch mit mancherlei Lücken und Mängeln behaftet ist. Aber ich hoffe doch einen guten Grund gelegt zu haben, auf dem fortgebaut werden kann, wenn das gesteigerte Interesse für die Geschichte der Wissenschaft und ihrer Priester ein umfangreicheres Werk zum Bedürfniss machen sollte.

Vor der Hand kam es nur darauf an, dieses Interesse zu wecken. Es war daher eine meiner Hauptsorgen, das Werk in möglichst engen Gränzen zu halten, damit es eine ausgedehnte Verbreitung finden und solchergestalt den Samen zu seiner weiteren Vervollkommnung ausstreuen möchte. Es hätte nicht an Material gefehlt, statt seiner ein viel bändereicheres Werk zu liefern. Aber was wäre damit gewonnen worden? Hätte ich es auch zu Ende gebracht und einen Verleger dafür gefunden, was beides noch sehr fraglich gewesen wäre, so würde ich damit doch nur ein Werk geschaffen haben, das, wie so manches ähnliche, aus welchem ich schöpfte, sein Grab in den öffentlichen Bibliotheken gefunden hätte und nur sehr sparsam in die Hand des rechten Publicums gekommen wäre.

Ich habe diesen Gesichtspunkt seiner Zeit schon in dem Prospectus zu diesem »Handwörterbuch« hervorgehoben, und bringe ihn hier nochmals in Erinnerung, um die Folgerungen daraus näher zu entwickeln.

Zuvörderst hat er mich bestimmt, alle mit der lebenden Natur sich beschäftigenden Forscher als solche von meinem Forum auszuschliessen. Die grosse Zahl derselben, so wie die bedeutende Kluft, welche sie von den sogenannten exacten Wissenschaften trennt, giebt reichlichen und wohl begränzten Stoff zu einem zweiten umfangreichen Werke ähnlicher Art, dessen Ausarbeitung indess anderen Händen überlassen bleiben muss. Nur wenn Naturhistoriker mit ihren Arbeiten auch in das mathematisch-physikalische Gebiet hinübergreifen, sind sie aufgeführt worden, wie aus gleichem Grunde Geistliche, Juristen, Historiker, Philologen, Aerzte, Techniker, Baumeister, Militärpersonen, ja selbst Dichter, Maler, Musiker und Männer aller Art aus anderen Kategorien. Von diesen Personen so wie überhaupt von allen, die aufgenommen wurden, sind auch nur diejenigen Leistungen ausführlicher angezogen, derentwegen sie Aufnahme fanden. Hat ein Mathematiker, Physiker, Chemiker u. s. w. ausserhalb seines Fachs sich auch noch auf anderen fremdartigen Gebieten versucht, so ist dieses nur angedeutet worden.

Eigentliche Biographien zu liefern, selbst kurze, lag nicht in meinem Plane. Es würde dies auch nur bei einer verhältnissmässig kleinen Zahl von Personen möglich gewesen sein, und, bei diesen ausgeführt, während bei anderen nicht, eine sehr störende Ungleichmässigkeit in das Werk gebracht haben. — Was Einer gewesen ist oder noch ist, wann und wo er gelebt hat oder noch lebt, das anzugeben war in biographischer Hinsicht allein mein Zweck, und diesen hielt ich für erreicht durch eine kurze, wo möglich mit chronologischen Daten versehene Angabe der bekleideten Aemter und Stellungen, unter Hinzufügung der Zeit und des Orts der Geburt und eventuell des Todes, im Falle ungewöhnlicher Lebensmomente auch wohl mit kurzer Erwähnung dieser*. Mehr wäre im Allgemeinen auch von Lebenden nicht zu erlangen gewesen, denn die Meisten scheuen sich, nähere Umstände ihres Lebens an die Oeffentlichkeit zu bringen; ja es giebt sogar Einige, die aus Gleichgültigkeit und Saumseligkeit, aus missverstandener Bescheidenheit oder Aengstlichkeit selbst die wenigen Angaben verweigern, die eben bezeichnet worden sind. Ich habe daher auch gar nicht versucht, ausführlichere Nachrichten über Lebende einzuziehen.

Wo gedruckte Quellen vorlagen, was besonders in Betreff Verstorbener der Fall ist, sind sie vorzugsweise benutzt und auch immer sorgfältig angegeben, zum Theil durch kurze Chiffern ausgedrückt, deren Bedeutung am Ende des Werkes erklärt ist. In ihnen findet denn auch derjenige, welcher mehr über eine Person zu erfahren wünscht, Befriedigung seiner Wissbegierde, wenigstens in der Regel: denn allerdings giebt es auch Lob- und Gedächtnissreden, Nekrologe und Biographien, die wohl die wissenschaftlichen Verdienste eines Mannes genügend auseinander setzen, aber über seine Lebensverhältnisse ungemein wenig, mitunter kaum die oben bezeichneten Data darbieten.

Ich habe mich ferner im Allgemeinen darauf beschränkt, nur solche Personen aufzunehmen, über welche ich wenigstens einige der bezeichneten biographischen Notizen beibringen konnte. Es ist diess der alleinige Grund, weshalb man in dem Handwörterbuche viele Namen vergebens suchen wird, die nach ihren Leistungen sehr füglich eine Stelle darin verdient hätten. Ich darf versichern, dass sie mir fast ohne Ausnahme nicht unbekannt geblieben sind, und ihre Ausschliessung kann gewiss Niemand aufrichtiger und häufiger bedauert haben als ich selbst. Ich glaube nicht zu hoch zu greifen, wenn ich sage, dass ich Hunderte von denen, deren Entdeckungen und Erfindungen in wissenschaftlichen Werken, öfters sogar mit Auszeichnung, genannt werden, leider mit Stillschweigen habe übergehen müssen.

Dennoch hielt ich für nöthig, an dem aufgestellten Grundsatze fest zu halten. Denn, wenn ich von ihm abgewichen wäre, wenn ich alle zum Bereich meines Unternehmens gehörige Personen hätte aufnehmen wollen, auch die, von welchen weiter nichts als Namen und Werke bekannt sind, so würde das »biographische Handwörterbuch« schier in einen Bücherkatalog ausgeartet sein, und zugleich bei Anführung aller Schriften einen ausserordentlichen Umfang erhalten haben. Wem das nicht sogleich einleuchtend sein sollte, der möge bedenken, dass es in diesem Falle die vollständige Literatur von sechs sehr reichhaltigen Wissenschaften hätte umfassen müssen. Ein solches Repertorium über alle im Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Mineralogie und Geologie vorhandenen selbständigen Werke, über das ganze Heer der in pe-

* Dass ich dabei alle blossen Titel, Ordens-Inhaberschaften und anderweite Ehrenbezeigungen in der Regel von der Erwähnung ausschloss, wird man hoffentlich nicht missdeuten; denn wie ehrenvoll solche Auszeichnungen für deren Träger auch sein mögen, so haben sie doch für die Wissenschaft keine Bedeutung, nicht einmal in allen Ländern gleiche Gültigkeit. Es würde eines Commentars bedurft haben, um sie überall immer recht verstanden und gewürdigt zu sehen.

riodischen Schriften zerstreuten grösseren und kleineren Aufsätze, von Anbeginn der Wissenschaft bis auf den heutigen Tag fortgesetzt, wäre gewiss ein sehr nützliches Unternehmen, ja ich halte es, selbst nur auf die in den Denkschriften der Akademien und gelehrten Gesellschaften niedergelegten Abhandlungen beschränkt, für eins der grössten Bedürfnisse der Wissenschaft, dessen Abhülfe nothwendig über kurz oder lang einmal in Angriff genommen werden muss. Allein das ist nicht die Arbeit eines Einzelnen und am wenigsten habe ich mich dazu berufen gefühlt.

Selbst bei denjenigen Personen, über welche ich biographische Nachrichten geben konnte und welche daher aufgenommen wurden, hielt ich für nöthig, hinsichtlich ihrer literarischen Arbeiten eine gewisse Beschränkung eintreten zu lassen. Von jeder derselben eine jede Schrift, jedes Hand- oder Lehrbuch anzuführen und zwar mit alle den Specialitäten, die man in Bücherkatalogen zu finden gewohnt ist, würde offenbar zu grosser Weitläufigkeit geführt und keinen sonderlichen Nutzen gebracht haben. Ich glaube genug gethan zu haben, wenn ich immer die hauptsächlicheren anführte, desto vollständiger, je bedeutender der Name ihrer Verfasser. Von wichtigeren Werken wird man hoffentlich nur ausnahmsweise eins oder das andere vermissen, dagegen immer noch viele antreffen, die ohne grossen Schaden für den Werth des Ganzen hätten fortgelassen werden können.

Besonders ist die Angabe der in periodischen Schriften enthaltenen Abhandlungen Gegenstand meiner Sorgfalt gewesen, da sie meistens von grösserer Wichtigkeit für die Wissenschaft sind als die selbständigen Werke, die häufig nur aus ihnen zusammengesetzt werden. Will ich auch nicht behaupten, absolute Vollständigkeit im Sinne gehabt oder gar erreicht zu haben, — was hier noch weitläufiger geworden wäre, schon deshalb, weil man nicht selten eine und dieselbe Arbeit an drei oder mehren Orten unter etwas verändertem Titel abgedruckt findet, — so bin ich doch der Ueberzeugung, dass das Angeführte in der Regel mehr als hinreichen wird, sich von der wissenschaftlichen Thätigkeit eines Mannes ein richtiges Bild zu entwerfen. Da viele der benutzten und durch Chiffern bezeichneten Hülfsquellen, obwohl in biographischer Hinsicht genügend, doch in den literarischen Nachweisungen mangelhaft sind, so bedurften sie, nicht minder wie viele der Original-Mittheilungen, erst einer Ergänzung, um den hier dargebotenen Grad von Vollständigkeit zu erreichen. Es entsprang daraus für mich eine Arbeit, die durch den bereits erwähnten Mangel eines bis in die neueste Zeit fortgesetzten Repertoriums über die Denkschriften der Akademien und gelehrten Gesellschaften, so wie durch den nicht minder grossen Uebelstand, dass viele Journale ebenfalls mit keinen General-Registern versehen sind, oft zu einer sehr mühsamen und zeitraubenden sich gestaltet hat. Auch hat es erst der Anfertigung besonderer Tabellen bedurft, um überall die Zeit des Erscheinens einer Arbeit angeben zu können, da die vorhandenen Repertorien und Register dieses für die Geschichte der Wissenschaft wichtige Element in der Regel nicht beachten.

Dies wäre im Allgemeinen der Plan, den ich bei der Ausarbeitung des vorliegenden »Handwörterbuchs« befolgt habe. Was die Ausführung desselben im Speciellen betrifft, so mögen hier nur einige Punkte berührt sein.

Personen von gleichem Familiennamen sind nicht nach ihren Vornamen in alphabetischer, sondern nach ihren Geburtsdaten in chronologischer Anordnung aufgeführt, weil es in einem geschichtlichen Werke wie das vorliegende den Vorzug zu verdienen schien, die älteren Namen den neueren voranzuschicken, den Sohn auf den Vater folgen zu lassen. Auch empfahl es sich für ein Namenbuch als zweckmässig, bei der für die deutschen Umlaute ä, ö, ü herrschenden Willkür der Schreibung, dieselben den Doppelvocalen ae, oe, ue durchaus als

gleichgeltend zu betrachten, ebenso i und j getrennt zu halten. Es wird dabei niemals zweifelhaft sein, an welcher Stelle man einen Namen zu suchen habe.

Dagegen war es nicht möglich, die Zweifel, welche in dieser Beziehung bei dem mit einem Artikel verbundenen ausländischen, namentlich französischen Namen vorkommen, durch eine consequente Regel zu heben, da in der Schreibung solcher viele Unsicherheit herrscht. So findet man geschrieben: Descartes und Des Cartes, Delisle und De l'Isle, Delamétherie, De Lamétherie und De La Métherie u. s. w. und darnach wären solche Namen eben sowohl unter D, als respective unter C, I, L oder M zu stellen gewesen. Gleiches gilt von zusammengesetzten Namen wie Riche de Prony, Le Jeune-Dirichlet, Sainte Claire-Deville, die gewöhnlich auf Prony, Dirichlet, Deville abgekürzt werden. Häufig ist im »Handwörterbuch« auf diese Synonyme hingewiesen worden; in Fällen, wo es unterlassen sein sollte, hätte man einen Namen erst unter den verschiedenen Buchstaben, unter welche er möglicherweise gestellt sein könnte, aufzusuchen, bevor man den Schluss zöge, dass er übergangen wäre.

Der Raumersparniss wegen sind sowohl im biographischen als im literarischen Theile des Werkes durchgehends Abkürzungen gebraucht; man wird dies nicht tadelnswerth finden, da die Deutlichkeit wohl nicht darunter gelitten haben wird. Die Quellen-Chiffern sind, wie schon erwähnt, durch einen besonderen »Schlüssel« am Ende des zweiten Bandes erläutert, und was die Bezeichnung A. St. und N. St. bei den Geburtsdaten betrifft, so ist deren Bedeutung (Alten und Neuen Stils, d. h. Julianischen und Gregorianischen Kalenders) ja allgemein bekannt. In dieser Beziehung mag noch bemerkt sein, dass die Geburtsdaten, nach einer unter den Historikern allgemein gültigen Regel, immer so gegeben wurden, wie sie sich in den Quellenwerken vorfinden, dass daher diejenigen, welche in die Zeit vor der Einführung des neuen Kalenders in einen Staat fallen, nach altem Kalender zu verstehen sind. Es gilt dies namentlich von Grossbrittannien, wo man noch bis 1752, wie früher in einigen Theilen von Italien, das Jahr mit dem 25. März anfing und daher nicht allein um 10 bis 11 Tage, sondern in der Zeit vom 1. Januar bis zum 25. März auch noch um ein ganzes Jahr gegen den jetzigen verbesserten Kalender zurückstand, weshalb es unter den neueren Geschichtsforschern Englands üblich ist, dergleichen Daten, wie z. B. den Todestag von Newton, als erfolgt anzugeben am 20. März 1726—7, d. h. also am 31. März 1727 nach unserer heutigen Zeitrechnung.

Trotz allen Beschränkungen, die das »Handwörterbuch« sonach erfahren hat, bin ich doch überzeugt, dass der Leserkreis, für welchen ich es bestimmte, mehr darin finden wird, als in irgend einem ähnlichen Werke. Die bändereichen Encyclopädien und biographischen Lexika, welche wir besitzen, geben wohl über die Koryphäen der Wissenschaft genügende Nachrichten, aber über die grosse Zahl der, wenn auch nicht so hervorragenden, doch um den Ausbau der Wissenschaft immer noch höchst verdienten Männer gehen sie meistens mit Stillschweigen hinweg. Sie sind zu allgemeiner Natur, als dass sie den exacten Wissenschaften eine bevorzugte Stellung einräumen könnten, und haben auch stets in erster Linie die Anforderungen des grossen Publicums vor Augen. Der Mathematiker, Astronom, Physiker, Chemiker oder Mineralog, der sie zur Hand nimmt, um über die Männer seiner Wissenschaft Auskunft zu erlangen, wird sich in der Mehrheit von Fällen getäuscht sehen; ja er wird häufig die Erfahrung machen, dass seine Fachgenossen zurückgesetzt sind gegen Personen aus anderen Kreisen, denen er von seinem Standpunkte aus nur ein geringes und vergängliches Verdienst beimessen kann. Eben diese Erfahrung, die sich mir selbst zur Genüge darbot, hat mich zu dem Versuche angetrieben, die meinem eigenen Studienkreise angehörigen Mathematiker und Naturforscher

gleichsam in die Rechte einzusetzen, welche man Gelehrten anderer Art so wie Künstlern längst gewährt hat.

Es ist schon eine sehr ansehnliche Büchersammlung erforderlich, um dem Leser anderweitig das zu bieten, was er, abgesehen von den Original-Mittheilungen, in diesem »Handwörterbuch« vereinigt und benutzt findet. Einen Beweis hierfür liefert schon der am Ende gegebene Schlüssel zur Quellenliteratur, in dem viele nicht in Chiffern ausgedrückte Quellen gar nicht einmal erwähnt wurden. Ohne die unbehinderte Benutzung der an biographischen Hülfsmitteln sehr reichen königl. Bibliothek zu Berlin würde ich ausser Stande gewesen sein, meinem Unternehmen den erreichten Grad von Vollständigkeit zu geben. Indem ich dieses Anerkenntniss öffentlich ausspreche, fühle ich mich aber auch verpflichtet aufrichtigen Dank den vielen mir befreundeten Männern zu zollen, welche meine Bestrebungen durch Mittheilungen von Original-Beiträgen so kräftig und zuvorkommend unterstützten. Gestattet der Raum auch nicht, diese Beförderer des Werks alle aufzuzählen, so kann ich mir doch nicht versagen, hier einige zu nennen, denen ich in dieser Hinsicht besonders verpflichtet bin: so Dr. W. Francis in London, der ebenso wie der unglückliche, leider der Wissenschaft schon entrissene Dr. W. Wertheim in Paris eigends Circulare für den Zweck drucken liess und in Umlauf setzte, ferner Hr. Grandeau in Paris, Hr. Plateau in Gent, Hr. Buys-Ballot in Utrecht, Prof. Langberg in Christiania (seitdem ebenfalls verstorben), Prof. Berlin in Lund, Prof. Ångström in Upsala, Prof. Arppe in Helsingfors, Akademiker Dr. Fritzsche in St. Petersburg, Prof. Moser in Königsberg, Dr. Pritzel in Berlin, Prof. Scheerer in Freiberg, Prof. Kopp in Giessen, Prof. Kohlrausch in Marburg (seitdem in Erlangen verschieden), Prof. Keferstein in Göttingen, Prof. Lamont in München, Prof. Reusch in Tübingen, Prof. Eisenlohr in Carlsruhe, Prof. Wolf in Zürich, Hr. Soret in Genf, Hr. Q. Sella in Turin, Hr. J. D. Dana in New Haven und Andere mehr.

Diesen und den vielen Männern, welche mir die gewünschten Nachrichten über ihre eigene Person bereitwillig, obwohl nicht immer vollständig zusandten, habe ich es zu danken, dass die Zahl der Original-Beiträge, welche dem Werke einen eigenthümlichen Werth verleihen, mehr als ein Achtel der Summe aller Artikel ausmacht, 1169 unter 8447. Letztere Zahl, so ansehnlich sie ist, würde ohne Zweifel auf das Dreifache gestiegen sein, wenn ich über alle Personen, die zu berücksichtigen gewesen wären, hätte Nachrichten bekommen können.

Die lange Zeit, welche der Druck dieses »Handwörterbuchs« nothwendig in Anspruch nahm*, ist demselben in mehrfacher Hinsicht zu gute gekommen. Ich habe dadurch Gelegenheit erhalten, verschiedene ältere und neuere mir bis dahin unbekannte oder unzugängliche Quellenwerke kennen zu lernen, und ebenso sind mir von verschiedenen Seiten her noch fernere Original-Mittheilungen zugeflossen. So weit es möglich war, sind die daraus hervorgegangenen neuen Beiträge noch benutzt worden; aber bei dem fortschreitenden Druck (der nicht selten den von anderen lexikalischen Werken überholte) musste nothwendig ein grosser Theil derselben zurückgelegt werden. Es hat sich dadurch ein ansehnliches Material zu einem Nachtrage gesammelt, durch welchen zugleich ein Theil der in dem Werke vorhandenen Lücken ausgefüllt wird. Anfangs gedachte ich, diesen Nachtrag unmittelbar auf das Werk folgen zu lassen.

---

* Der Druck wurde im Monat Mai 1856 begonnen und mit sehr geringen Unterbrechungen stetig fortgesetzt. — Bogen 1—36 (oder Spalte 1—576) des I. Bandes erschien als I. Lieferung im Januar 1858; Lieferung II (Bd. I. Bogen 37—72; Sp. 577—1152) im December 1858; Lieferung III (Bd. I. Bogen 73—96; Sp. 1153—1524) im September 1859; Lieferung IV (Bd. II. Bogen 1—36; Sp. 1—576) im October 1860; Lieferung V (Bd. II. Bogen 37—72; Sp. 577—1152) im Juni 1862; der Rest des II. Bandes nebst den zum Abschluss auch des I. Bandes dienenden Beigaben als Lieferung VI im August 1863.

Da er aber fortdauernd wächst und voraussichtlich noch geraume Zeit wachsen wird, so habe ich es für rathsam gehalten, mit seiner Herausgabe noch ein Paar Jahre zu warten und mich für jetzt darauf zu beschränken, dem Werke bloss Zusätze und Berichtigungen zu den bereits vorhandenen Artikeln anzuhängen. Indem die neuen Artikel diesem künftigen Nachtrage vorbehalten bleiben, ist somit Jedem, der sich übergangen findet oder der Gelegenheit hat, Nachrichten über andere Personen älterer und neuer Zeit mitzutheilen, Gelegenheit geboten, vorhandene Lücken in dem Werke auszufüllen, und ich kann hier nur den inständigsten Wunsch aussprechen, dass diese Gelegenheit recht zahlreich benutzt werden möge, denn wenn irgend ein Werk der Mithülfe Vieler bedarf, um zu einiger Vollkommenheit zu gelangen, so ist es sicher ein solches wie dieses »Handwörterbuch«.

Liste derjenigen neuen Artikel,

welche für den später erscheinenden **Supplementband** dieses biographisch-literarischen Handwörterbuchs gegenwärtig (Michaelis 1863) vorliegen.

---

d'Abancourt, Ch. F.
d'Abbadie, A. Th.
Abbene, A.
Abbot, A.
Abel, F. A.
Abiosi, G.
Ackner, M. J.
Adams, Ch. B.
Adler, J. Ch.
Agardh, K. A.
Agnethler, M. G.
Aigner, A.
Aikin, J.
Ainsworth, W. F.
Albach, J. St.
Albayzete, J.
Alberti, S.
Alcan, M.
Alex, P.
Alexander, St.
Alexander, J. H.
Alexander, A.
Alger, F.
Allengren, J. J.
Alléon-Dulac, J. L.
Althans, A. H. J. v.
Althen, J.
Altmann, J.
Amerling, K.
Ames, N.
Anderson, H.
Anderson, J J.
Andrieux, E.
Angelis, A.
Angiolini, J.
Ansted, D. Th.
Anthofner, F.
Apjohn, J.
Appert, Ch. M.
Arakielowitz, G.
Arbon, J. G.
Archer, . . .
Arends, C.
Arendt, R. F. E.
Aritander, N. L.

Armstrong, . . .
d'Arnal, E.
Arnd, B.
Arndtsen, A. F. O.
Arnoux, J. R. C.
Arschenewsky, B. K.
Artiga, F. A.
Aschenborn, K. H. M.
Aschoff, L. A.
Assumpção, J.
Atkinson, H.
Attfield, J.
Aubert, O. G. D.
Auerbach, J. A.
Augurelli, G. A.
d'Auxiron, J. B.
Avit, J. B.
Avogadro, . . .
Aylesbury, . . .

Bacaloglo, E.
Bache, F.
Bachetti, L.
Back, G.
Bailey, J. W.
Baird, Sp. F.
Bakker, M. M.
Baltaglini, G.
Baltzer, R.
Bannacker, B.
Barca, G. M.
Baret, J.
Baretti, L.
Barnard, F. A. P.
Barré de St. Venant, . . .
Barrett, J.
Bascarini, G.
Bassi, P.
Batilliat, P.
Baudrimont, A. E.
Bauer, A. A.
Baumann, A. Ch.
Beaufort, F.
Beccadelli, A.

Beechey, F. W.
Beekmann, J.
Beguin, N.
Beissenhirtz, F. W.
Beke, Ch. T.
Belanger, J. B. Ch. J.
Belcher, E.
Bell, J.
Bell, H.
Bellocq, A.
Below, B.
Below, J. F.
Ben Bageh.
Berchthold, . . .
Berde, A.
Berg, E.
Berger, V.
Bergsma, C. A.
Berigny, Ch.
Beringer, B..
Berkhahn, K. A W.
Berkiewitz, L.
Bernard, P. J.
Bernoulli, F. A.
Bertagnini, C.
Bertazzi, J.
Berthaud, . . .
Berthier, J. E.
Berthod, N.
Besnard, A. F.
Bianchi, B. U.
Bienaymé, J
Bierens de Haan, . . .
Bigazzini, G.
Bilharz, . . .
Billot, J. B.
Binder, J.
Bischof, K.
Bishop, . . .
Bitouzé d'Auxmenil, M.
Bittner, A.
Bixio, J. A.
Bjerknäs, C. A.
Blanchard, Th.
Blanchard, J. B.

Blanchet, P. H.
Blanchet, A. L. P.
Blenginé, D.
Bley, H.
Blondeau, . . .
Blondlot, N.
Blücher, H. v.
Blum, L.
Blum, J. A.
Blumenstein, F.
Blumenstein, J. B. F.
Blyth, J. L.
Boecler, J.
Böklen, G. H. O.
Böttger, K. Th.
Bohn, J. C.
Boileau, P. P.
Bois-Reymond, P. du-
Bolyai, W.
Bonaventura, F.
Boncompagni, B.
Bond, W. C.
Bonicelli, V.
Bonjour, J. F.
Booker, J.
Boot, G.
Booth, J.
Booth, F.
Bordazar de Artazu, . . .
Bordier-Marzet, G. A.
Borgo, C.
Borkenstein, K. F.
Borsig, . . .
Bothe, F.
Bouchardat, A.
Boucherie, . . .
Bouchu, E. J.
Boudin, J. C. M. F. J.
Bougrov, . . .
Bouhin, P.
Bouquet, C. J. C.
Bouris, G. C.
Bowdich, Th. E.
Bowmann, J. E.
Brag, J.

Brambilla, P.
Brandt, E.
Bret, J. J.
Brettes, s. Martin de Brettes.
Breuil, J.
Breysig, J. A.
Briot, Ch.
Brisson, B.
Broch, L. M. B.
Broch, Th. Ch.
Brockard, A.
Bromme, . . .
Brouwer, S.
Brown, R.
Brown, S.
Browne, W.
Brué, E. R.
Brugnatelli, G.
Brunet, J. K.
Brunner, J.
Buchan, D.
Buchner, Ch. L. O.
Bucholz, A.
Buchwalder, A. J.
Buckland, C.
Büssing, C.
Bundschue, J. o. G.
Buoncompagni, s. Boncompagni.
Burkhauser, N.
Burkhardt, A. U.
Busson-Descars, . . .
Buttel, P.
Buyolt, J. E.
Buysing, D. J. St.

Cadet de Gassicourt, Ch. L. F.
Caesius, G.
Caillet, V. M.
Caillet, P.
Cailliaud, F.
Caldas, F.
Caldwell, J.
Calovius, A.
Cambray-Digny, . . .
Cambridge, R. O.
Campaignac, A. B.
Campailla, T.
Campen, P. v.
Campoervur, J.
Canard, N. F.
Canellas, A.
Cannabich, J. G. T.
Cantzlaar, J.
Cap, P. A.
Capellini, G.
Capocci, E.
Carius, L.
Carli-Rubbi, G. R. de
Carmoy, G.
Carney, J. A. de
Carny, . . . de
Caron, H. L. M.
Carrington, R. E.
Carro, J. de
Cartier, N. G.
Casmann, O.
Castaigne, G. de
Castel-Fréard, R. A. de
Castillon du Povtail, L. A.
Caumont, A.
Cavaillé-Col, A.
Cavé, F.
Cavendish, Th.
Cerutti, F. P. L.
Cetti, F.
Challoner, Th.
Chancel, G. Ch. B.
Charles, J.
Chapuset, J. K.
Choulard, J. M.
Chauvin, F. J.
Chazollon, A. M. R.
Chenu, J. Ch.
Christiani, J. W.
Christie, H. C.
Christoffel, E. B.
Church, A. H.
Churruca, C. D.
Ciscar y Ciscar, G.
Clark, A.
Cleaveland, P.
Clebsch, R. F. A.
Cleveland, P.
Cloetta, A. L.
Clouet, P. R.
Codazzi, A.
Cohn, F. J.
Cohn, R.
Cohn, H. L.
Colburn, W.
Colburn, Z.
Colin, J. J.
Colladon, L. Th. F.
Collardeau, Ch. F.
Collas, J. P. L.
Colt, S.
Combes, E.
Compton, S. J. A.
Comstock, J. L.
Comte, A.
Connell, . . .
Conybeare, W. D.
Cooke, J. P.
Coopmans, G.
Corachan, J. B.
Cordier, J.
Coré, F.
Cortambert, P. F. E.
Cortes, G.
Cotteau, G.
Cottereau, . . .
Couche, Ch. H. F.
Coulvier-Gravier, R. A.
Cournot, A. A.
Cousin, J.
Coutelle, J. M. J.
Cowper, Ch.
Craanen, D.
Crace-Calvert, F.
Credner, C. F. H.
Cremona, L.
Crichton, A.
Crompton, S.
Crookes, W.
Crüger, F. E. J.
Curio, J.
Czech, J.
Czirbesz, J. A.
Czwalina, J. E.

Dahl, T.
Dahlander, G. R.
Dahlström, R. J.
Dalibard, Th. F.
Dallery, Th. Ch. A.
Dana, S. L.
Danger, E. F.
Danger, F. Ph.
Dangicourt, P.
Danz, C. F.
Daquin, A.
Darcy, H. Ph.
Dati, G.
Daucourt, B.
Daudin, J. A.
Daussy, P.
David, J. P.
Davies, Ch.
Davis, Ch. H.
Day, J.
Deane, J.
Debain, A.
Deboubers, . . .
Debray, H. J.
Decher, G.
Degoussée, J.
Delamarche, Ch. F.
De la Rue, W.
Delaunay, C. J. V.
Deleuil, . . .
Descroizilles, P.
Desnoyers, J. P. F. St.
Desor, E.
Destigny, P. D.
Deville, P. F. A.
Dick, Th.
Didion, Ch.
Dien, Ch.
Dietrichs, C. G. H.
Dieu, Th.
Dilling, C. A. A.
Dimberg, S.
Ditten, H. S.
Dodd, R.
Dodoens, s. Dodonaeus.
Dodonaeus, R.
Döbelius, J. J.
Doesburg, Th. v.
Dolfuss, E.
Donati, B. G.
Donné, A.
Dorthes, J. A.
Dorvault, N.
Douliot, J. P.
Dounot, . . .
Doyère, L.
Drapiez, A.
Drechsler, H. A.
Drew, J.
Dubocq, J.
Dubois, P.
Du Bois-Reymond, P., s. Bois-Reymond.
Dubrunfaut, Ch.
Due, Ch.
Dütschke, G. A. F.
Dumas, W. A.
Dumoulin, H.
Du Petit-Thouars, . . .
Dupuis, . . .
Dupuy-Debordes, . . .
Durège, J. H. K.
Durheim, K.

Eaton, J.
Ebel, H. Ch.
Ebell, G. A.
Eble, M.
Eder, G.
Eggertz, V.
Ehrlich, F. K.
Ehrmann, M. S.
Eickma, B.
Ekert, J.
Ellet, W. H.
Elliot, Ch. M.
Engelmann, W.
Engelsbach-Larivière, . . .
Englert, J. W.
Engramelle, M. D. J.
Ericsson, J.
Escher, P. F. J.
Ewbank, Th.
Ewert, A. W.
Ewing, J.

Faesi, J.
Fagon, . . .
Fahrenkohl, J. A. R
Fairbain, W.
Falco, J. J.
Falkenberg, A.
Fallesen, L. S.
Faludi, F.
Farrar, J.
Faure, G. St.
Fearnley, C. F.
Felici, R.
Fiebig, O.
Fiedler, O. W.
Finkener, R. H.
Fischer, J. Ph.
Fischer, E. G.
Fischer, K. Ch. F.
Fischer, A. W.
Fitch, J.
Fittig, R.
Fitton, W. H.
Fitzroy, R.
Flachat, E.
Flauti, . . .
Fleischer, F.

Fleischer, K. J. F.
Flemming, J.
Flemming, F. W.
Flender, H.
Floryn, J.
Fluckiger, F. A.
Fock, A. H.
Fotterle, F.
Fontaney, . . .
Forbes, D.
Forbes, E.
Foster, G. C.
Fourneau, N.
Fournet, J. J. B. X.
Fournet, V.
Francoeur, P.
Frank, J.
Frantz, J.
Frapolli, L.
Freie Allemão, . . .
Fremery, P. J. I. de
Fremont, J. Ch.
Freycinet, Ch. L.
Friese, R.
Frobisher, M.
Froehde, K. F. A.
Froment, P. G.
Furstenberger, J.
Furiet, . . .

Gadbled, Ch.
Gadolin, A.
Gaimard, F.
Garben, B. N.
Garben, Ch. V.
Garella, N.
Garnier, J. J.
Gaugain, J. M.
Gavarret, L. D. J.
Geelmuyden, J. Ch. S.
Genies, A. L.
Genth, F. A. L. K. W.
Genth, G.
Germain, Th. G. B.
Ghezzi, N.
Giedwillo, A.
Gilbert, J. H.
Gillespie, W. M.
Girard, P. S.
Giulio, C. J.
Gladstone, J. H.
Glunder, G. W.
Gössel, J. H.
Goldbach, B.
Gomez de Souza, J.
Gorini, G.
Grandeau, L.
Grandin, Ch.
Grant, R.
Gras, J. S.
Green, J.
Greig, J.
Grelle, F. H.
Grewingk, C.
Grimm, H. N.
Griscom, J.
Griscom, J. H.
Gruner, J. S.
Gümbel, W. Th.
Gümbel, K. W.
Gümbel, Th.
Günsberg, H. R.
Guéranger, E. A. F.
Guérin-Varry, Th.
Gueymard, E.
Guggeisl, A.
Gummi, E. H.
Gussew, M.
Guyot, J.

Haaxman, P. J.
Hackley, Ch. W.
Hagen, O. H.
Hagenbach, J. E.
Hagenow, K. F. v.
Hagerup, H. St.
Haime, J.
Haindl, S.
Haldane, R.
Hall, J.
Hallwyl, J. ab
Hamel, J.
Hamilton, W. R.
Hankel, H.
Hansen, K.
Hansteen, N. L.
Hantier, G.
Hardegg, . . .
Harfvefeldt, E.
Harriot, . . .
Harsch v. Almendingen, . . .
Hart, A. S.
Hartig, Th.
Hassenstein, . . .
Hattendorff, K. F. W.
Haughton, S.
Hauslaub, F.
Hayes, A. A.
Haynovius, M.
Heidtmann, A.
Hein, W.
Heine, H. E.
Helmes, J.
Henry, J.
Henslow, J. St.
Henzi, F.
Hérault, . . .
Herrgen, J. E.
Herrick, E. C.
Hill, Th.
Hipp, M.
Hochstetter, Ch. F.
Hoe, R. M.
Hörbye, J. C.
Höslin, J.
Hodgkinson, E.
Hoffmann, J. Ch.
Hoffmann, R.
Hoffmann, H. K. H.
Hoh, G. M. Th.
Holger, Ph.
Holker, J. J. L.
Holmberg, H. J.
Holmgren, K. A.
Holten, C. V.
Homen de Andrada, . . .
Hornbeck, . . .
Horner, L.
Horsfield, Th.
Huette, L.
Hug, N. K.
Hughes, E.
Hulot, N.
Hummel, K.
Hummel, C. G.
Hundt, R.
Hunt, Th. St.
Hunt, R.

d'Incarville, . . .
Irinyi, . . .
Isendoorn, G. v.
Isidor v. Sevilla.
Ivansics, . . .

Jacob, W. St.
Jamieson, Th. F.
Jaugeon, N.
Jaunez, J. P.
Jeitteles, L. H.
Jochmann, E. K. G. G.
Johnson, M. J.
Johnston, A. K.
Jokély, . . .
Joubert de la Salette, P. J.
Jouffroy d'Abbans, C. F. D. de.
Jouffroy, A. de
Jourdan, A. J. L.
Joy, Ch. A.
Junge, K. A.
Junghann, G. J.
Just, F. G. A.

Käppelin, C. E. R.
Keil, O.
Kerguette, J. D. de
Keri, F. B.
Kessler, J. G.
King, J.
Kino, E.
Kittel, M. B.
Köchel, L.
König, K. R.
Kopp, E.
Krantz, A.
Kraut, K. J.
Krebs, G.
Krieger, W.
Krocker E. O. F.
Kronauer, J. H.
Kudernatsch, Jos.
Kurz, J. Ph. A.
Kutorga, St. S.
Kylman, R.

Laboulaye-Marillac, P. Ch. M. de
La Chabeaussière, A. J. M.
Lachman, W. L.
Lallemant, N. C. de
Landerer, X.
Lange, K. J. H.
Lapham, J. A.
Lapie, E.
Larkin, N. J.
Lartigue, J.
Lasaulx, E. v.
Latosz, J.
Launay, J. B.
Lavocat, A.
Lawes, J. B.
Lebaillif, A. C. M.
Le Bergue, V. A.
Lebon, Ph.
Leboyer, J. F.
Lebrun, L. J.
Lecoat, Y. M. G. P.
Leconte, J.
Leconte, Jos.
Ledéan, J. A. N. R.
Lefebvre, F.
Lefèvre, N.
Lefèvre, J.
Lefranc, D. F.
Lehr, F. A.
Le Nautonnier, G.
Lenoble, P. M.
Lenssen, E.
Lesinski, Th.
Lewis, E.
Liais, E.
Lidth de Ieude, Th. G. v.
Lieussoux, J. P. P. A.
Ligot, L.
Lindelöf, L. L.
Lionne, A. de.
Lionnet, F. J. E.
Lips, F.
Lista y Aragon, A.
Logan, G.
Logan, W. E.
Logeman, W. M.
Lohnmüller, A.
Long, J.
Longmar, A.
Loos, O. H. de
Loré, G.
Lorenz, L. V.
Luboldt, R. A.
Lüber, Th.
Luyts, J.

Macadam, J. L.
Mackay, A.
Macneven, W. J.
Macworth, H. F.
Maddy, W.
Magneville, H. D. D. de
Main, R.
Maissiat, . . .
Mallet, A.
Mallet, Ch. F.

Magnus, N. S.
Marcet, W.
Marguerie, J. J. de
Marguerit, . . . de
Marquard, A.
Marquart, L. C.
Martin, W.
Martin, L. A.
Martin de Brettes, J. B.
Martini, G. H.
Maslard, J.
Matthes, C. J.
Mathion, O. L.
May, Ch.
Meglitzky, N. G.
Meissas, A. A.
Meissas, N.
Mendelejew, D.
Menke, K. Th.
Menzzer, K. L.
Mérat, G.
Mercastel, J. B. A. de
Mercier de Boissy, A. B.
Merimée, J. F. L.
Meyer, O. A. E.
Meynier, H.
Michelazzi, A.
Mielichhofer, M.
Miller, J. F.
Miquel, F. A. W.
Mitchel, O. M.
Mitchell, M.
Močnik, F.
Möbius, J.
Möller, J. O. L.
Möller, D. M. A.
Moissenet, L.
Montpelet, A. V. de.
Moretti, G.
Morin, P. Th.
Morley, R. R. I.
Morse, S. E.
Moseley, H.
Mudge, R. Z.
Mudie, R.
Munting, H.

Napier, R.
Narrien, J.
Nauck, E. F.
Nebus, . . .
Neugebauer, L. A.
Neumayer, G.
Nicolosi, G. B.
Niemann, A.
Niemtschick, R.
Niouwenhuis, J.
Nöggerath, J. E.
Nougarède de Fayet, A.
Novi, G.

Obici, P.
Odén, J.
Oettingen, A. J. v.
Ogle, J. A.
Oppel, K. A.
d'Orbigny, M. Ch.
Otto, G. E.
Owen, D. D.
Oeyen, J. H. v.

Pacinotti, L.
Pareto, L.
Parkman, Th.
Pasch, G. E.
Paschen, F. H. Ch.
Perkins, E.
Perkins, G. R.
Perlitzi, J. D.
Petit, J. J.
Philippe de Kerhallet, Ch. M.
Pictet, F. J.
Pignatari, F. J.
Pitaro, A.
Plata, F. M.
Playfair, W.
Poble, J. Ch.
Poinsinet de Sivry, L.
Polonceau, C.
Preckenfeldt, F.
Prouhet, P. M. E.
Purgine, J.

Quesnot, T. J.

Raimondi, A.
Rain, J. v.
Rampold, F.
Read, N.
Reboul, H. P. S.
Reichenbach, R. T. v.
Reinsch, E. H. E.
Reiss, J. W.
Renwick, J.
Reuleaux, F.
Richter, R. J.
Röttger, J. Ch.
Rogalinski, P.
Rogers, W. B.
Rogers, H. D.
Rogers, R. E.
Rootsey, J.
Roussel, H. F. A. de
Ruhmkorff, H. D.
Rumpf, L.

Sabbadino, C.
Salmon, G.
Sangiorgo, P.
Sarres, J. H.
Sauber, W.
Schabus, G.
Schaub, J. J.
Scheibler, K. B. W.
Scherschnick, L.
Schiel, J. H. W.
Schiller, J. M.
Schmidt, J. M. F.
Schönlein, Ph.
Schrader, B. J. H.
Schulz-Fleeth, . . .
Schumacher, W.
Schuster, F.
Scoppewer, F. G.
Semenoff, Th.
Sielentz, H. H.
Socher, J.
Sonntag, . . .
Sorby, H. C.
Stewart, B.
Stockar-Escher, K.

Taylor, W.
Taylor, J.
Thomson, J. sen.
Thomson, J jun.
Thomson, R. D.
Tiessenhaus, C.
Torrey, J.

Unger, F.

Walser, F. X.
Walz, . . .
Wasbrough, M.
Wetzel, F. L. E.
Wiebel, K. W. M.
Wittstock, Ch.

Ysendoorn, s. Isendoorn.

Aasheim, Arnold Nicolaus. — Erst Landmesser, darauf Arzt u. Prof. d. Medicin, später auch d. Physik an d. Univ. zu Kopenhagen *(W) (NK)*,

geb. 1749, Juni 17, Bergen, Norwegen,
gest. 1800 . . . . . . Kopenhagen.

De systemate Copernicano sive vero, Havn. 1767. De usu Matheseos in explicandis phaenomenis in codice sacro, Ib. 1768. De latitudine et longitudine loci, Ib. 1769. De mathesi universali, Ib. 1771.

Abaco, s. Abbaco.

Abano (Apono), Pietro di. — Arzt und Astrolog, Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Padua *(J) (Ni. XXVI)*,

geb. 1250 etwa, Abano (Apono) bei Padua,
gest. 1316 . . . . . Padua.*

Astrolabium planum in tabulis ascendens etc. cum tractatu nativitatum, Venet. 1502. Geomantia, Ib. 1556. Opera artis (ein alchemist. Buch). Heptameron seu Elementa magica, Parisiis 1567.

* Starb, der Zauberei und Ketzerei angeklagt, im Inquisitionsgefängnisse, und wurde in Effigie verbrannt.

Abatia (Abbatia), Bernard. — Arzt, Mathematiker u. Astrolog *(NB) (J)*,

geb. 1540 . . . . . Toulouse,
gest. 1590 etwa.

Lehrte zu Paris Mathematik, die Rechte u. alte Sprachen, verfasste auch mehre Schriften, von denen die Zeitgenossen mit Lobe sprechen.

Abauzit, Firmin. — Theolog, Bibliothekar in Genf, wohin seine Mutter, eine Protestantin, sich mit ihm, als Kind, bei Aufhebung des Edicts von Nantes, aus Frankreich geflüchtet hatte *(BDN) (SG) (HN)*,

geb. 1679, Nov. 11, Uzès, Languedoc,
gest. 1767, März 20, Genf.

Vertheidigte **Newton**, mit dem er im Briefwechsel stand, gegen den Jesuiten **Castel**, und fand in d. Principiis mathematicis einen Fehler auf, den Newton anerkannte und verbesserte. Stand auch mit **s'Gravesande** im Briefverkehr, veröffentlichte keine mathematischen oder physikal. Schriften, aber seine hinterlassenen Werke und Papiere enthalten deren einige, z. B. Des aurores boréales. Sur les éclipses de la Lune. Quelques lettres sur la pesanteur. Etc.

Abbaco (Abaco), Paolo dall'. — Eigentlich Paolo Dagomari heissend, nur wegen seiner, für die Zeit ungewöhnlichen, Kenntnisse in der Arithmetik, dall' Abbaco oder il Geometra genannt* *(BP) (BS)*,

geb. 1281 etwa, ... Prato, Toscana,
gest. 1365 oder 1366, Florenz.**

Schrieb mehre mathemat. Werke, so wie d. ersten italienischen Kalender, Taccuino genannt (Lbr. II. 205). Verfertigte auch astronom. Instrumente (*Mt.* I).

* Aus gleichem Grunde bekamen diesen Beinamen mehre Personen, z. B. der Florentiner Antonio Biliotti, der 1383 Prof. d. Arithm. u. Geometr. war.
** gest. 1373 oder 1374 (*Baldassare Boncompagni, Intorno ad alcune opere di Leonardo Pisano .. notizie, Roma* 1854. *p.* 321).

Abbon (Albon) **de Fleury**. — Abt d. Klosters Fleury, daher auch Abbo Floriacensis genannt *(BN)*,

geb. 945, ... unweit Orléans,
gest. 1004, Nov. 13, in Gascogne.*

Beförderer der Mathematik, Lehrer von **Gerbert**, dem nachmaligen Papst **Sylvester II.** Schrieb: Liber in calculum paschalem und Liber de motibus stellarum.

* Von den Landesbewohnern erschlagen.

Abel, Clarke. — Dr. Med., Begleiter des Lord Amherst auf dessen Gesandtschaftsreise nach China; später, als dieser General-Gouverneur von Indien geworden war, dessen Leibarzt *(BDN)*,

geb. ...
gest. 1826, Nov. 24, Cawnpore, Indien.*

On the Geology of the Cape of Good Hope, in: A Narrative of a Journey in the Interior of China, Lond. 1818. On the Geology of the Himalaya Mountains (Asiat. Research.)

* gest. Dec. 26 (*BN*).

Abel, Niels Henrik. — Lebte von 1825 bis 1827 auf Kosten der norweg. Regierung im Auslande, meistens in Berlin u. Paris, vertrat 1828 den abwesenden Prof. Hansteen an d. Univ. zu Christiania, und hatte

einen Ruf nach Berlin in Aussicht, als ihn der Tod ereilte (*Oeuvres* par Holmboe).

geb. 1802, Aug. 5, Kirchsp. Findöe, Stift Christiansand,*

gest. 1829, Apr. 6, Eisenwerk Froland, bei Arendal.

Mém. sur les équations algébriques où on démontre l'impossibilité de la résolution de l'équation générale du cinquième degré, Christiania 1824 (Auch Crelle, Journ. f. Math. 1826. Bd. I). Untersuch. der Functionen zweier unabhängig. veränderl. Gröss. x u. y, wie f (x, y), welche d. Eigensch. haben, dass f (z, f (x, y)) eine symmetr. Funct. von x, y und z ist (Ib. id.). Auflös. e. mechan. Aufgabe (Ib. id.) Beweis ein. Ausdrucks, von welchem d. Binominalformel ein einzelner Fall ist (Ib. id.). Über d. Integrat. d. Diff.-Formel $\frac{\varrho dx}{\sqrt{R}}$, wenn R und ϱ ganze Functionen sind (Ib. id.). Untersuch. über d. Reihe $1 + \frac{m}{1} x + \frac{m . m - 1}{2} x^2 ..$ (Ib. id.). Über einige bestimmte Integrale (Ib. 1827. II). Über d. Functionen, welche der Gl. $\varphi x + \varphi y = \psi (x f y + y f x)$ genugthuen (Ib. id). Recherches sur les fonctiones elliptiques (Ib. ib. et 1828. III). Aufgabe aus d. Zahlentheorie (Ib. III). Sur quelques propriétés générales d'une certaine sorte des fonctiones transcendantes (Ib. id. — vollständig in d. Mém. Sav. étrang. T. VII (1841); diese, 1826 der Pariser Acad. übersandte Abhandl. wurde 1830 (nach sein. Tode) von derselben gekrönt; der Preis von 3000 fr. fiel zur Hälfte seinen Erben, zur Hälfte **C. G. J. Jacobi** zu). Sur les nombres des transformations différentes, qu'on peut faire subir à une fonct. elliptique par la substitution d'une fonct. donné de premier degré (Ib. III). Théorème général sur la transformat. des fonct. elliptiques de la seconde et de la troisième espèce (Ib. ib.). Sur quelques formules elliptiques (Ib. 1829. IV). Sur une classe particulière d'équations resolubles algébriquement (Ib. id.). Théorèmes sur les fonct. elliptiques (Ib. id.). Démonstration d'une propriété générale d'une certaine classe de fonct. transcendantes (Ib. id.). Précis d'une théorie des fonct. elliptiques (Ib. id.). Solution d'un problème générale concernant la transformation des fonct. ellipt. (Astron. Nachr. 1828. VI et 1829. VII). — Siehe Oeuvres complètes de **N. H. Abel**, par **Holmboe**, 2 vol. 4°, Christiania 1839 (wo der 2. Theil die bis dahin nicht veröffentlicht. Arbeiten enthält, z. B. Théorie des transcendantes elliptiques; Sur la résolutions algébriques des équations; etc., im Ganzen 25 Art.).

* geb. Aug. 25, Frindöe (*BN*) (*BS*) (*Crelle*, *Journ.* IV), ist falsch.

Abel-Remusat, s. Remusat.

Aben-Ragel, Ali. — Arabischer Astrolog unter d. Regierung d. Kalifen Al Mamun *(BN) (A)*,

geb. ... Cordova.

Im IX. Jahrh. lebend.

De Judiciis seu Fatis stellarum, Venet. 1485 De revolutionibus nativitatum seu de fredariis, Venet. 1524.

Abernethy, John. — Pract. Arzt in London, Prof. d. Anatomie u. Chirurgie am College of Surgeons, Lehrer an d. medicin. Schule d. Bartholomew-Hospitals in London *(BN)*,

geb. 1763 . . . . . Abernethy (Schottl.) od. Derby (Irl.),*

gest. 1831, Apr. 20, London (Enfield).

Experiments on Perspiration (Edinb. med. and surgic. Journ. 1805 (Vol. I).

* geb. 1765 ... London (*BDN*).

Abich, Rudolph Adam. — Braunschweig. Bergrath u. Obersalzinspector d. Saline in Schöningen *(NGB)*,

geb. ..., gest. 1809 ... Schöningen.

Über d. Elasticität d. Wassers, theoret. u. prakt. entworfen (mit **E. A. W. v. Zimmermann**), Leipzig 1779. — Von d. Zunahme d. Gewichts vom Zink durch d. Verkalken (Crell, Neuste Entdeck. 1782. Bd. IV). Versuche üb. d. Gewichtszunahme d. Metalle durch d. Verkalken (Crell, Annal. 1784). Chem. Untersuch. d. Honigsteins (Ib. 1797). Chem. Untersuch. d. Andreasberger Spiessglanzsilbers (Ib. 1798).

Abich, Wilhelm Herrmann. — Dr. Phil., Enkel d. Vorigen. Nach zwei wissenschaftl. Reisen, die er als Privatmann nach Italien u. Sicilien gemacht, zum Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Dorpat ernannt (1842), aber meistens, zum Behufe geognost. Untersuchungen, in Transcaucasien lebend; später (1853) Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Petersburg für Oryktognosie u. Mineralchemie. *(Diss.)*

geb. 1806, Dec. 11, Berlin.

De Spinello. Diss. Berolin. 1831 (Pogg. Ann. XXIII). Erläuternde Abbildungen geolog. Erscheinn., beobachtet am Vesuv und Aetna in d. J. 1833 u. 1834, Berlin 1837. (Auch französisch.) Beschreib. zweier Apparate z. Bestimm. d. Dämpfe d. Fumarolen u. d. in Mineralwäss. enthaltn. Kohlensäure (Pogg. Ann. XLII). Beitr. z. Kenntn. d. Feldspaths (Ib. L). Über Anorthit, Pseudo-Albit, Periklin etc. (Ib. LI). Höhenbestimm. in Dagestan etc. (Ib. LXXVI). Meteorolog. Beobb. in Georgien (Ib. LXXX). Üb. d. Natronseen auf d. Araxes-Ebene (Bull. Acad. Pétersb. 1846 u. 49). Üb. d. Orograph. v. Dagestan (Ib. 1847). Meteorol. Beobb. in Transcaucasien (Ib. 1848 u. 50). Briefe in Leonh. u. Bronn's Jahrb. 1837 u. 39.

Abildgaard, Sören (Severin). — Zeichner d. K. Archivs in Kopenhagen, machte als solcher viele Reisen auf öffentliche Kosten in Dänemark *(W) (NK)*,

geb. 1718, Febr. 18, Flekkefjord,
gest. 1791 . . . . (Kopenhagen?).
Beskrivelse over Stevens Klint, Koph. 1759 (Deutsch, Bresl. 1769). Physisk-mineralogisk Beskr. over Moens Klint, Ib. 1782 (Deutsch, Ib. 1783). En märkvärdig Förändring på Jordens superficies i Finland, förnämligast kring Landvägen emellan Åbo och Wiborg (Vet. Acad. Handl. 1757).

Abildgaard, Peter Christian. — Arzt, Stifter u. Vorsteher d. Vieharznei-Schule in Kopenhagen, Secret. d. K. Gesellsch. d. Wiss. daselbst. Sohn d. Vorigen *(W) (NK) (Scherer, Journ.* VI),
geb. 1740, Dec. 22, Kopenhagen,
gest. 1801, Jan. 11, Kopenhagen.
Tentamina electrica in animalibus instituta (Collect. Soc. Med. Havn. Vol. II). Om Norske Titanertser och om en nye Steenart (Kryolith) fra Grönland (Danske Vid. Selsk. Skr. 1800). Nogle forsög med Flusspat og Flusspat-Syre (Ib. 1777). Forsög med Quarts og Vitriol-Syre (Ib. 1779 u. 1782). Undersögelse af en Biergart etc. (Ib. 1799). Om drypsteensformige Calcedoner (Skr. af Naturhist. Selsk. Bd. II). Mineralog. Beschreib. d. südl. Norwegens (N. Schr. d. Gesll. natf. Fr. in Berlin, Bd. III). Abhandl. vom Torf, Koph. 1765. Aufsätze in Scherer, Journ. d. Chem. II, III, IV, u. VI.

Abraham Ben Chija oder **Chaja.** — Jüdischer Astronom, in Spanien lebend *(J) (EC) (BN),*
geb. um 1070, Barcelona,
gest. nach 1105.
De forma terrae. De planetis et sphaeris. De computo astrologico. Sphaera mundi, describens figuram terrae, dispositionumque orbium coelestium et motus stellarum (Basel 1546, von Sebast. Münster edirt).

Abreu, Joao Manuel de. — Prof. d. Mathematik an d. Marineschule zu Lissabon, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst; früher Officier *(BS),*
geb. 1754 ...
gest. 1815 auf den Azoren.
Supplément à la traduction de la géométrie d'Euclide de Peyrard, publiée en 1804, et la géométrie de Legendre, suivi d'un Essai sur la vraie théorie des parallèles, 1808.

Abulchassem (Abulkasis), eigentlich: Chalaf Ebn el Abbas Abul Casan. — Lehrer an d. Hochschule zu Cordova *(Sch. A),*
geb. . . . . Zahara bei Cordova,
gest. 1106 oder 1107 oder 1122 Cordova.
Verfasser des chemisch-pharmaceutischen Werks: Servitor.

Abulfeda, Ismael. — Fürst von Hamah in Syrien *(BN),*
geb. 1273, Nov. — Dec., Damascus,
Hegira 672, Monat Dschemâdi 1,
gest. 1331, Oct. 26,
Hegira 732, Monat Moharrem 23.
Verfasser des geograph. Werks: Thakwim El-Boldan, d. h. Wahre Lage d. Länder, welches vielfach übersetzt und herausgegeben ist.

Abul-Hassan, Ali. — Arabischer Astronom *(BN),*
zu Marocco im XIII. Jahrh. lebend.
Schrieb ein astronom. Werk: »Anfang und Ende«, welches 1818 von J. J. E. Sédillot ins Französische übersetzt und auf Staatskosten gedruckt wurde; es erschien unter dem Titel: Traité des instruments astronomiques des Arabes, 2 vol. 4°. Paris 1834—35.

Abul Mansur, eigentlich: Yahya Ben-Ali Ben-Aby-Mansur, genannt Muneddjem, d. h. der Astronom. — Unter der Regierung des Kalifen al Mamun lebend *(BN),*
geb. 855 (Hegira 241),
gest. ...
Director der Sternwarten zu Bagdad und Damascus; gab die daselbst gemachten Beobachtungen heraus.

Abulwefa (Abul Vafa), Mahommed ebn Achmed, genannt: Buzgianus. — Arabischer Astronom zu Niscaburi, Khorassan *(A).*
Um 959 lebend.
Soll nach Sédillot (Journ. asiatique, 1836 u. Journ. des Savants 1843) die Variation des Mondes entdeckt haben, was sonst allgemein dem Tycho de Brahe zugeschrieben wird. Nach Biot (Compt. rendu, 1845, T. XX. p. 823) enthält aber der »Almagest« des Abulwefa nur eine unvollkommene Auseinandersetzung der schon von Ptolemäus entdeckten Evection.

Abu-Ryhan, s. Albirunius.

Accetta, Giulio. — Vom Orden d. Eremiten d. heil. Augustin, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Turin, Corr. d. Pariser Acad. *(St. P),*
geb. . . . . Francavilla, Calabrien,
gest. 1752 . . . Turin.
Gli elementi di Euclide a migliore e più chiara maniera ridotti, etc., premessi gli elementi dell' Algebra, Torino 1753. Astronom. Beobb.

Accolti, Pietro. — Prof. d. Jurisprudenz in Pisa *(BN),*
geb. ... Florenz.
Zu Anfange d. XVII. Jahrh. lebend.
Discorsi intorni al disegno con gl'inganni degli occhio, Prospettiva prattica, Venez. 1625.

Accum, Friedrich Christian. — Prof. d. Chemie u. Mineralogie am Surrey-

Institut in London, später dasselbe am Gewerbe-Institut und an d. Bau-Academie in Berlin *(GB.* 1825) *(N) (M.* II) *(G.* 17),
geb. 1769, März 29, Bückeburg,
gest. 1838, Juni 28, Berlin.
A practical Treatise on Gas-Light, 1815. (Deutsch v. Lampadius, 1816). A system of theoretical and practical Chemistry, 2 Vol. 8°. Lond. 1803. A practical Essay on the Analysis of Minerals etc. Ib. 1804. A Manual of analytical Mineralogy, 2 Vol. Ib. 1806. A Manual of a Course of Lectures on experimental Chemistry and on Mineralogy, etc. Ib. 1819. Chemical Amusements etc. Ib. 1819. Noch viele technolog. Schriften (englisch und deutsch), auch Aufsätze in engl. Zeitschriften.

Achard, François. — Ober-Justizrath u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin. Vater des Folgenden *(Mém. Berlin,* 1782),
geb. 1699, Juli 23, Genf,
gest. 1782, Apr. 28, Berlin.*
Reflexions sur l'infini mathématique (Mém. Berlin, 1745).

* geb. 1708 ..., gest. 1784 ... *(SG)*.

Achard, Franz Carl. — Director d. physikal. Klasse d. Acad. d. Wiss. zu Berlin; in den letzten Jahren auf dem ihm vom Könige zur Betreibung d. Fabrikation d. Runkelrübenzuckers geschenkten Landgute Kunern (Regierungsbezirk Breslau) lebend *(M.* II),
geb. 1753, Apr. 28, Berlin,
gest. 1821, Apr. 20, Kunern.
Chym. phys. Schriften, Berl. 1780. Samml. physik. u. chem. Abhandll. Ib. 1784. Sur les proprietés des alliages métalliques, Ib. 1784. Vorlesungen üb. Experiment. Physik, 4 Bde. Ib. 1791—92. Üb. d. Natur d. fixen Luft (Journ. litt. de Berlin, 1775). Sur l'électricité de la glace (Ib. 1776). De l'action de l'acide marin sur les huiles (Ib. 1776). Sur les savons (Ib. ib.). Si l'eau peut se changer en terre (Ib. ib.). Über d. durch Verdunst. flüss. Subst. hervorgebrachte Kälte (Beschäft. Naturf. Gsll. Berl. I. 1775). Üb. d. Kraft d. Elektr. verglich. mit d. Schwere (Ib. ib.). Von d. elektr. Erschein. durch Reiben d. Quecksilb. (Ib. II). Chem. Untersuch. d. Edelsteine (Abh. Münch. Acad. 1778). Sur la force, avec laquelle les corps solides adhèrent aux fluides etc. (Mém. Berl. 1776). Sur la manière de calmer l'agitation d'une partie de la surface d'un fluide etc. (Ib. 1778). Descript. de deux nouv. eudiomètres (Ib. ib.). Sur l'imperfection de la Météorologie etc. (Ib. 1780). Sur les mesures barométr. et thermométriques (Ib. 1786 et 87). Sur la dilatation des fluides (Ib. 1784). Sur l'électrophore (Ib. 1776). Plusieurs expériences électriques (Ib. 1781, auch 1777, 1779 u. 1780). — Noch mehre Aufsätze daselbst, in Crell's Ann., Lichtenberg's Magazin, etc. — Viele Schriften über Runkelrübenzucker-Fabrikation, deren Erfinder er ist.

Acharya, Bhascara. — Indischer Mathematiker und Astronom *(BDN),*
geb. 1114 ... Bidduy, Deccan,
gest. ...
»Lilawati«, or a treatise on Arithmetick and Geometry, translated from the original Sanscritt by **John Taylor,** Bombay 1816 (Schon 1587 von **Fytzi** ins Persische übersetzt). »Bija-Gannita«, eine Algebra (1634 von **Atta Allah Raschidi** ins Persische übersetzt, theilweise von **Edw. Strachey** ins Englische). »Sirawani«, eine astron. Abhandl.

Achilles Tatius oder **Statius.** — Bischof, vielleicht zu Alexandrien *(BN) (J),*
geb. ... Alexandrien.
Im IV. Jahrh. lebend.
De sphaera. Ein Commentar zum Aratus.

Achilli, Giovanni Battista. — Clericus regularis des Somasker-Ordens. Professor d. Philosophie seines Ordens zu Venedig *(A),*
geb. 1664 ...
gest. 1716, Juli 14, Venedig.
Speculazione fisica sopra il fenomeno meteorologico accaduto nel mese di Gennajo del 1716 (Pflanzen, die der Dr. **Odoni** in seinem Zimmer aufbewahrt, sollen sich auf den gefrornen Fensterscheiben abgebildet haben).

Achillini, Alessandro. — Prof. d. Medicin u. Philosophie folgweise in Bologna, Padua und wieder Bologna *(MzR) (HH) (J) (BDN) (F),*
geb. 1463, Oct. 29, Bologna,
gest. 1512, Aug. 2, Bologna.
De orbibus coelestis. De physico auditu. De distributionibus ac de proportione motuum. (Enthalten, neben viel Medicinischem, in seinen Operibus omnibus, Venet. 1508.)

Ackermann, Johann Friedrich. — Dr. Med. u. Prof. d. Physik an d. Univ. zu Kiel *(M.* II),
geb. 1726, Febr. 3, Waldkirchen, Voigtland,
gest. 1804, Juni 1, Kiel.
De incognito apud veteres instrumentorum physicorum usu, Kilon. 1760. Commentarius observatt. phys.-astronom. et meteorolog. Ib. 1770. Nachricht von d. sonderbaren Wirkung eines Wetterstrahls, Hamb. 1772.

Ackermann, Jacob Fidelis. — Prof. d. Anatomie u. Physiologie folgweise an d. Universitäten zu Mainz, Jena u. Heidelberg *(M.* II),
geb. 1765, Apr. 23, Rüdesheim,
gest. 1815, Oct. 28, Heidelberg.
Comment. de nervorum opticorum inter se nexu (Blumenbach, Medicin. Biblioth. III).

Acoluth (Akoluth), Carl Gottlieb Immanuel. — Arzt zu Zittau, dann Apotheker zu Bautzen, endlich Arzt daselbst *(N) (CU.)*,
geb. 1776, Febr. 12, Zittau,
gest. 1827, Mai 8, Bautzen.
Bereitungsart des Kupfer-Ammoniaks (Tromsdorff Journ. 1799, Bd. VI).

d'Acosta, Jose. — Jesuit, Missionar in Westindien, Provinzial in Peru, Missionar in Rom, zuletzt Rector in Salamanca *(Ni.* XXX),
geb. 1539 etwa, . . Medina del Campo,
gest. 1600, Febr. 15, Salamanca.*
Historia natural y moral de los Indias, Sevilla 1590. De natura novi orbis libri duo, Salamanticae (Ist nur ein Theil des ersteren Werks).
* gest. Febr. 11 *(BEJ)*.

d'Acosta, s. Costa, Emanuel Mendes da.

Acrel (später af Acrel), Olof. — Dr. Med., zuletzt General-Director d. Lazarethe u. Hospitäler in Schweden, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(SH)*,
geb. ..., gest. 1806, Mai 28.
Collectio rerum curiosarum eller Samling af reglor angående metallers förgyll- och försilfringar, Stockh. 1738. Sonst nur Medicinisches.

Acronius (Atrocianus), Johann. — Prakt. Arzt zu Basel, Prof. d. Mathematik u. Logik daselbst *(AR) (A) (BN) (BWA)*,
geb. 1520 ... Akrum, Westfriesland,
gest. 1564, Oct. 28 (18), Basel.*
Confectio astrolabii et annuli astronomici. De motu Terrae. De sphaera. Prognostica astronomica.
* An der Pest.

d'Acunha, Christoval. — Jesuit, Missionar in Chili u. Peru *(BN)*,
geb. 1597 . . . . Burgos,
gest. 1675 etwa, Lima.*
Nuevo Descubrimiento del gran Rio de las Amazonas, Madrid 1641.
* Lebte noch 1675 *(BEJ)*.

d'Acunha, s. Cunha, José Anatasio da.

Adami, Paul. — Prof. d. Thierarzeneikunde in Wien, früher Contagionsphysicus in Croatien *(OL)*,
geb. 1739, Juli 9, Trentschin, Ung.,
gest. 1795, Sept. 21, Wien.
Specimen hydrographiae Hungaricae, sistens aquas communes, thermas et acidulas Comitatus Trencsiniensis, physice, chemice et medice examinatas, Wien 1780.

Adams, George. — Mechanicus und Opticus in London. Vater des Folgenden *(BDN)*,
geb. ...
gest. 1786, März 5, London.
Micrographia illustrata, Lond. 1747 und 1787. Treatise on the construction of globes, Ib. 1769 u. 1785. Treatise on the use of globes, Ib. 1766.

Adams, George. — Opticus u. Mechanicus in London *(BDN) (RGE)*,
geb. 1750 . . . .
gest. 1795, Aug. 14, London (Southampton).
On Electricity, with an essay on Magnetism, 1784. Essay on the Microscope, 1787. History on vision etc., 1789. Astronomical and geographical Essays, 1789. Essay on vision, 1792. Lectures on natural and experimental philosophy, 5 vol. 1794. Geometrical and graphical Essays, containing a general description of mathematical Instruments, 1791.

Adams, Joseph. — Arzt, der lange in Madeira practicirte *(BM)*,
geb. . . . . England,
gest. 1808, Juni 20, London.
A short account of the climate of Madeira, with instructions for those, who resort thither for the recovery of their health, Lond. 1801.

Adams, Carl. — Lehrer d. Mathematik u. Physik an d. Gewerbeschule zu Winterthur *(Or.) (G.* 1849) *(Grunert, Arch.* XIV),
geb. 1811 ... Merscheid b. Düsseldorf,
gest. 1849, Nov. 14, Winterthur.
Die Lehre von d. Transversalen in ihrer Anwend. auf Planimetrie, Winterthur, 1843. Die harmonischen Verhältnisse etc., Ib. 1845. Das Malfatti'sche Problem gelöst, Ib. 1846. Die merkwürdigst. Eigenschaften des geradl. Dreiecks, Ib. 1846. Einige geometr. Aufgaben algebraisch gelöst, Ib. 1847. Geometr. Aufgaben, mit besondr. Rücksicht auf geometr. Construct. Ib. 1847. Das Malfatti'sche Problem algebraisch gelöst, Ib. 1848.

Adams, John Cough. — Fellow des Pembroke-College in Cambridge, Mitgl. d. Royal- und d. Cambridge-Society, Präsident der Astronomical Society *(Or.)*,
geb. 1819, Juni 5, Laneast bei Launceston, Cornwall.
An Explanation of the observed Irregulaties in the motion of Uranus (Mem. Astron. Soc. 1847. Vol. XVI). On an important Error in Mr. Bouvard's table of Saturn (Ib. 1849. Vol. XVII). On the application of Graphical Methods to the solution of certain astronomical problems etc. (Report of Brit. Assoc. 1849. New tables of the Moon's Parallaxe, to be substituted for those of Burckhardt.

Adanson, Michel. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris, berühmt durch seine Reise als Naturforscher nach d. Senegal u. d. Canarischen Inseln in d. J. 1748—50 *(BN) (Mém. de l'Inst.* T. VII),

geb. 1727, Apr. 7, Aix, Provence,
gest. 1806, Aug. 3, Paris.

Histoire naturelle de Senegal, 8 vol. 8°. Par. 1775. Sur les marées de l'isle de Gorée (Mém. Math. Phys. T. II). Sur un orage accompagné d'une grêle d'une grosseur considerable (Mém. Paris 1769). Observ. météorol. faites prés de Paris pendant les froids de Janv. 1767 avec des remarq. sur la cause des inégalités des observ. au thermomètre (Ib. 1778). — Machte 1751 den Zitterwels (Silurus electricus) zuerst bekannt, u. verglich schon dessen Schläge mit denen der Leidner Flasche.

Adanyi, Andreas. — Jesuit, Dr. Phil. u. Theol., Lehrer d. Philosophie am Collegio zu Tyrnau, zuletzt, nach Aufhebung des Ordens, Rector des Gymnas. zu Gran *(SSJ),*

geb. 1716, Dec. 28, Dormand, Comitat Hewesch,
gest. 1795, Oct. 13, Gran.

Institutiones physicae generalis, Tyrnaviae 1755.

Adelard (Adhelard oder Athelardus). — Mönch, der Spanien, Aegypten u. Arabien durchwanderte *(BN) (A),*

geb. ... Bath, England.
Blühte um 1180.

Verfasste mehre mathematische, physikalische u. medicinische Werke (z. B. Perdifficiles quaestiones naturales; Liber de Astrolabio), und übersetzte den Euklid aus d. Arabischen ins Lateinische.

Adelbold (Athelboldus oder Othelboldus). — Mönch, Schüler Gerbert's (des nachmaligen Papstes Sylvester II.), Kanzler bei Heinrich II., Canonicus zu Lobies bei Lüttich (daher Monachus Lobiensis genannt), zuletzt Bischof von Utrecht *(BN),*

geb. .... Friesland,
gest. 1027, Dec. 1, Utrecht.*

De ratione inveniendi crassitudinem sphaerae.

* gest. Nov. 27. *(BDN) (BWA).*

Adelbulner, Michael. — Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Altorf *(M) (WN) (Bd),*

geb. 1702, Febr. 3, Nürnberg,
gest. 1779, Juli 21 (19), Altorf.

Commercium litterarium ad astronomiae incrementum etc. institutum, 1733—35. De methodo, qua solis observatae eclipses, itemque stellarum per lunam occultationes ad differentias meridianorum investigandas usurpari optime queant, Altorf. 1743. Kurze Beschreib. d. Barometer u. Thermometer usw. Nürnb. 1768. Merkwürdige Himmelsbegebenheiten, 30 Stück, Nürnb. 1736.

Adelmus (auch Adelhelm, Aldhelm, Aldhemus, Althelmus, Altelm, Adelinus oder Anthelm). — Bruder d. Königs Inas der Westsachsen; erster Bischof von Sherburn *(BDN),*

geb. ..., gest. 709, Mai 28.

Verfasser d. Schrift: »De cyclo paschalis«, und einiger anderen, arithmetischen u. geometrischen Inhalts.

Adelung, Johann Christoph. — Der berühmte Sprachforscher, Ober-Bibliothekar zu Dresden, früher Prof. am Gymnas. zu Erfurt *(L) (WS) (M.* II),

geb. 1734, Aug. 30, Spantekow, Pommern,*
gest. 1806, Sept. 10, Dresden.

Mineralog. Belustigungen zum Behufe d. Chemie u. Naturgeschichte d. Mineralreichs, 6 Bde. Lpz. u. Kopenh. 1768—71.

* geb. 1732, Aug. 8.

Adelung, Jacob, s. Adlung.

Adet, Pierre August. — Artillerie-Eleve, Dr. Med., Adjunct d. Marineministeriums, Gesandter d. französ. Republik bei d. Vereinigt. Staaten (1795), Commissar in Domingo (1799), Präfect d. Nièvre-Departements (1803), Mitgl. d. gesetzgebenden Corps, Abgeordneter *(Q),*

geb. 1763, Mai 18, Nevers,*
gest. ...?

Leçons élément. de chimie, Paris 1804. Méthode de Nomenclature chimique proposée par Msr. **Morveau**, **Lavoisier**, **Berthollet** et **Fourcroy**, Paris 1787. Sur le muriate d'étain fumant ou Liqueur de **Libavius** (Ann. chim. 1794, T. I). Réponse aux réflexions de Mr. **Priestley** sur la doctrine du Phlogiston (Ib. 1798, T. XXVI). — Noch mehre Aufsätze, besonders Übersetzungen aus d. Englischen, in diesem Journale, dessen Mitredacteur er war.

* geb. 1765 ... *(BC).*

Adhémar, Joseph Alfonse. — Privatlehrer (Professeur particulier) d. Mathematik in Paris *(QC),*

geb. 1797, Febr. ... Paris.

Cours de Mathématiques à l'usage de l'ingénieur civile, Paris 1832. Traité de Géométrie descriptive, Ib. 1834. 1847. Traité de la Coupe des Pierres, Ib. 1837. Traité de perspective linéaire, Ib. 1838. Traité des ombres.

Adjunctus, s. Aggiunti.

Adlung (Adelung), Jacob. — Organist zu Erfurt, Prof. am evangelischen Rathsgymnasium daselbst *(M) (A),*

geb. 1699, Juni 14, Bindersleben bei Erfurt,
gest. 1762, Juli 5, Erfurt.
De quibusdam affectionibus quadratorum, cuborum, etc. Erford. 1741. Anleit. z. musikal. Gelahrtheit, worin von d. Theorie u. Praxis d. alt. u. neu. Musik, von d. musikal. Instrumenten, besonders d. Orgel, Nachricht gegeben wird, usw. Erfurt 1758. Musica mechanica d. i. Gründl. Unterricht von d. Structur, Gebrauch u. Unterhaltung d. Orgeln, Clavicymbeln, Clavichordien, u. andr. musikal. Instr. 2 Theile, Berl. 1767—68. (Herausgegeb. v. **M. J. L. Albrecht**).

Adierna, s. Hodierna.

Adolphi, Christian Michel. — Arzt u. Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Leipzig *(A)*,
geb. 1676, Aug. 14, Hirschberg, Nieder-Lausitz,
gest. 1753, Oct. 13, Leipzig.
Tractatus de fontibus quibusdam soteriis, nimirum 1) de Thermis Hirschbergensibus, 2) de Fonte soterio Kukussensi in Bohemia, 3) de fonte sic dicto Molari ad Carolinas Thermas, Vratisl. 1722.

Adriaans (Drunaeus), Gerardus. — Prämonstratenser, Pfarrer zu Rethy bei Turnhout *(BWA)*,
geb. . . . . Drunen b. Waalwijk,
gest. 1601, Jan. 23, Rethy.
Tabulae sinuum, adscensionum rectarum et obliquarum. Tabulae Parallaxeos, seu diversitatis adspectus. De usu quadrantis Astrolabii. De ortu et occasu. De meditatione coeli siderum.

Adriaansz, siehe Metius, Adriaan und Jacob.

Adrianus Romanus, eigentlich Adriaen van Roomen. — Arzt, Lehrer d. Medicin u. Mathematik in Löwen, dann d. Mathematik in Würzburg, auch Leibmedicus d. Bischofs daselbst, später in Polen lebend als Königl. Mathematicus *(J) (Qt.* VIII),
geb. 1561, Sept. 29, Löwen,
gest. 1615, Mai 4, Mainz.*
Ideae mathematicae pars prima, seu Methodus polygonarum etc. Antverp. 1593 (darin die Zahl π bis auf 16 Decimalstellen angegeben). In Archimedis circuli dimensionum expositio et analysis, Wirceburgi 1597. Mathesis polemica, Francof. 1605. Canon triangulorum sphaericorum, Moguntiae 1609.

* gest. Mai 3 *(J)*; Apr. 24 od. 25 (*Kästner, Gesch. d. Mathem.* IV. 110).

Adsigerius (Adsigerus oder Adsygerius), Peter. — Dieser angebliche Entdecker der magnetischen Declination ist nur hervorgegangen aus der verstümmelten Abschrift des Titels einer Schrift von Peter Peregrinus, welcher richtig so lautet: *Epistola Petri Peregrini de Maricourt ad Sygerium* (oder *Sygermum) de Fontacourt, militem, de magnete.* Die Schrift datirt von 1269, aber das, was eine in der Bibliothek zu Leyden aufbewahrte Copie derselben über die magnetische Declination enthält, ist wahrscheinlich ein späteres Einschiebsel *(Lbr.* T. I. p. 383, T. II. p. 71 u. 487).

Aegidius (eigentl. Gilliszoon), Wilhelm. — Astronom u. Mathematiker *(BWA)*,
geb. . . . Wissekerke, Zeeland.
Im XV. Jahrh. lebend.
De coelestium motuum indagatione sine calculo, Ipris 1494.

Aeneae, Henricus. — Privatlehrer d. Mathematik u. Physik folgweise in Amsterdam, Leyden u. Haag, zuletzt Inspect. d. Holländ. Maass- u. Gewichtswesens, sowie Mitgl. d. Central-Marine-Comité *(BDN) (NJ) (BWA)*,
geb. 1743, Aug. 19, Oldemardum,* Friesland,
gest. 1810, Nov. 1, Haag.
Rekenboek voor de Nederlandsche Jeugd, Amst. 1792. Iets over de Waterweegkunde, Ib. 1808. Beschrijving van het Scheprad van **Eckhard**, Ib. 1775. Verklaring van het Tellurium van **Adams**. Verhandeling over de Molenwicken etc. Amst. 1785. Übersetzte auch **Adams**, Essay on Vision.

* Oudemirdum *(BWA)*.

Aenetius, Theophilus. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Jena *(Spg) (J)*,
geb. 1574, Apr. 20, Königsfeld bei Meissen,
gest. 1631, Sept. 15, Jena.
De usu physicae in SS. theologia. Disp. über Aristoteles: de metallis.

Aepinus,* Franz Ulrich Theodor. — Dr. Med., erst Privatdocent an d. Univ. zu Rostock, dann (1755—57) Prof. d. Astron. bei d. Acad. d. Wiss. in Berlin, darauf Prof. d. Physik u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg, Direct. d. Cadettencorps daselbst u. Ober-Aufseher d. Russ. Normalschulen, zuletzt in Dorpat privatisirend *(Nov. Act. Petr.* XV) *(Kr) (Kpp) (M.* II) *(B) (BN)*,
geb. 1724, Dec. 13, Rostock,
gest. 1802, Aug. 10 (A. St.), Dorpat.
De curvis in quibus corpora gravitate naturali agitata ea lege descendunt, ut quantitatum

descensus metiatur quaevis potestas temporis, Rostoch. 1747. Demonstrationes primariarum quarund. aequationib. algebraicis competent. proprietatum, Ib. 1752. De integratione et separatione variabilium in aequationib. differentialib. duas variabiles continentibus, Ib. 1755. Tentamen theoriae Electricitatis et Magnetismi, Ib, 1759. De distributione caloris per tellurem, Petrop. 1761. Recueil des différents Mémoires sur le Tourmaline, Ib. 1762. Abhandl. von d. Lufterscheinungen, Ib. 1763. Descript. des nouv. microscopes, inventés par Mr. A. Ib. 1786. Beschrb. d. Weltgebäudes, Ib. 1770. Vorschlag, ein Fernrohr als Mikroskop zu gebrauchen (Gött. gel. Anz. 1784). Demonstr. du théorème de **Harriot** etc. (Mém. Berl. 1758). De la figure des supports d'une voute (Ib. 1756). Quelq. nouv. expériences électriques remarquables (Ib. 1756). Sur l'usage du micromètre (Ib. 1756). Üb. d. Bau d. Mondfläche usw. (Schr. Gsll. natf. Fr. Berl. Bd. II). De functionum algebraicar. integrar. factorib. trinomialib. realibus (Nov. Com. Petr. VIII). Demonstr. general. theorematis Newtoniani de binomio etc. (Ib. VIII). De nova quadam vectis proprietate (Ib. VIII). De effectu parallaxeos in transitu planetarum sub sole (Ib. X). De electricitate barometrorum (Ib. XII). De mutabilitate diametri apparentis foraminis angusti oculo propinqui (Ib. VII). De colorib. accidentalibus (Ib. X). De colore umbrarum (Ib. X). Emendatio microscopii solaris (Ib. IX). Similitudinis effectuum vis magneticae et electricae nov. spec. (Ib. X). Descript. et explicat. novorum quorund. experiment. electricorum (Ib. VII). Descriptio novi phaenom. electrici detecti in chrysolitho (Ib. XII). Examen theoriae magnet. a Tob. **Mayero** propos. (Ib. XII). De experimento magnetico a **Dufay** descripto 1780 (Ib. IX). Descript. acuum magneticar. noviter inventarum etc. (Act. Acad. Mogunt. T. II).

* Von *Αἰπεινός* und *Αἰπύς*, hoch. Der eigentliche Familienname, den schon einer seiner Vorfahren, der Theologe Johannes Aepinus (gest. 1553, Mai 13, Hamburg), gräcisirt hatte, war Huch, Huck oder Hoeck. — In (*B*) und (*BN*) fälschlich Franz Maria Ulrich Theodor genannt.

Affaitati (Affaydatus), Fortunio. — Arzt, lange in Rom lebend, im Dienste des Papstes Paul III., nach dessen Tode er nach England ging *(BN)*,

geb. Ende d. XV. Jahrh., Cremona,

gest. 1550 ..., ertrank in d. Themse.*

Physicae et astronomicae considerationes, Venet. 1549. (Darin unter Anderem: De peculiari magnetis ad polum descensu, seu navis de ipsius magnetis ad polum conversione, und: De causa cur magnes ad se ferrum attrahat).

* gest. 1555, vermuthlich (*LC*); 1548 etwa (*BM*).

Afflitto, Gennaro Maria. — Dominikaner u. Ingenieur, Prof. d. Mathematik am Collegio zu Madrid *(J) (A)*,

geb. 1618 etwa, Königr. Neapel,

gest. 1673 .... Neapel.

De munitione et fortificatione, 2 vol. 4°, Madrid 16... Breve trattato delle moderne fortificazione, cavato dagli originali, Firenze 1665. Introduzione alla moderna fortificazione cavata dagli originali, Ib. 1667.

Afzelius, genannt Arvidson,* Johann. — Prof. d. Chemie, Metallurgie u. Pharmacie an d. Univ. zu Upsala, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Vet. Acad. Handl.* f. 1837),

geb. 1753, Juni 13, Larss Församling, Skara Stift,

gest. 1837, Mai 20, Upsala.

De niccolo, Upsal. 1775. De acido sacchari, Ib. 1776. De acido formicarum (mit **Peter Oehrn**) Ib. 1777. De baroselenito, in Suecia reperto, Ib. 1780. De pisolitho, Ib. 1800.

* Nach seines Vaters Vornamen Arvid.

Agardh, John Mortimer. — Dr. Phil. u. Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Lund, früher Docent d. Arithmetik u. Observator daselbst *(Or)*,

geb. 1812, Dec. 21, Båstad, Schonen.

De motu systematis solaris progressivo, Lund. 1840. Sur une méthode élément. de résoudre les équat. numériq. d'un degré quelconque par la sommat. des séries, Carlstad 1847. Essai sur la métaphysique du calcul différential, Stockh. 1848. Observationes eclipsis solis quae erat 1851 Juli 28 calculatae, Lund. 1853. Bestimm. d. Polhöhe d. Lundner Sternwarte (Astr. Nachr. 1848. XXVI).

Agassiz, Louis. — Dr. Med., nach gemachten Studien in Zürich, Heidelberg u. München, Prof. d. Naturgeschichte am Collège in Neufchatel, dann (1845) nach Amerika übersiedelnd, Prof. d. Zoologie u. Geologie an d. Lawrence Scientific School zu Cambridge bei Boston *(Jameson's Journ.* Vol. 46),

geb. 1807, Mai 28, Mottier, Cant. Freiburg.

Untersuchungen über d. Gletscher, 1 Bd. 8° mit Atlas, Solothurn 1841 (auch französisch erschienen). Viele Aufsätze über d. Gletscher in d. Biblioth. universelle, l'Institut etc. (siehe Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1838—44). Viele u. ausgedehnte Arbeiten üb. d. fossilen Fische.

d'Agelet, Joseph Lepaute. — Prof. d. Mathematik an d. Militärschule zu Paris u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Neffe der beiden Uhrmacher Lepaute. Begleitete als Astronom die Expeditionen von Kerguelen und Lapérouse *(BN) (LB)*,

geb. 1751, Nov. 25, Thone-la-Long b. Montmédy,

gest. 1788 ...*

Table de la pesanteur de l'eau de Mer, d'après l'aréomètre de Baumé (Mém. Paris 1788). Astro-

nom. Beobachtungen in d. Mém. Paris 1784, 85, 86, 88, 89 u. 90.

* Umgekommen mit d. Expedition von Lapérouse.

Aggiunti (Adjunctus), Niccolò. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pisa *(Nit. F) (A)*,
geb. 1600, Dec. 6, Borgo di San Sepolcro, Toscana,
gest. 1635, Dec. 6, Pisa.
Diverse conclusioni di Fisica etc. (Darin unter anderen die Beobachtungen über Capillarwirkung, derentwegen ihn Nelli [Saggio di Storia letteraria fiorentina p. 92] als Entdecker der Capillarität betrachtet) Oratio de mathematicae Laudibus etc. Romae 1627. — Hinterliess handschriftlich: Un libro di problemi vari geometrici etc. e di speculazione ed esperienze fisiche (Nelli, a. a. O.).

Agnesi, Maria Gaetana. — Tochter des Don Pietro di Agnesi, Lehnsvasallen von Monteveglia, 1748 zum Professor an d. Univ. in Bologna ernannt, zuletzt Nonne *(Mz. R) (B) (BN)*,
geb. 1718, März 16, Mailand,
gest. 1799, Jan. 9, Mailand.
Istitutioni analitiche ad uso della gioventù Italiana etc. Milano 1748.

Agricola (eigentl. Bauer), Georg. — Erst Rector d. Schule in Zwickau (1518—1522), dann, nachdem er in Leipzig u. Italien Medicin studirt, Arzt in Joachimsthal u. Chemnitz *(A)*,
geb. 1490, März 24 (N. St.), Glauchau, Sachsen,*
gest. 1555, Nov. 21, Chemnitz.
De re metallica etc. Libr. XII, Basil. 1580, Lips. 1546 (deutsch als Bergwerksbuch, Basel 1621). De animantibus subterraneis, Libr. I, Basil. 1549. De ortu et causis subterraneorum, Libr. V, Basil. 1546. De natura eorum quae effluunt ex terra, Libr. IV. De natura fossilium, Libr. X. De veteribus et novis metallis, Libr. II. Bermannus sive de re metallica dialogus, Libr. I. — Agricola's mineralog. Schriften, übersetzt von E. J. T. Lehmann, 4 Bde. Freiberg 1806—13.

* geb. nicht 1492 oder 94 *(A)*.

Agricola, Johann. — Arzt in Leipzig *(J)*,
geb. . . . . Pfalz,
gest. 1643 . . . . Leipzig.
Beförderte d. Gebrauch chemischer Präparate als Arzneimittel (Gmelin, Gesch. d. Chemie I. 664).

Agricola, Joseph. — Exjesuit, Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Heidelberg *(M)*,
geb. 1729 . . . . . Hubstatt,
gest. 1777, Jan. 7, Heidelberg.
Theoria fulminum per electricitatem illustrata, Heidelb. 1771. Theoria motus in conflictu corporum physice et algebraice exposita, Ib. 1773.

Agrippa, — Astronom, im ersten Jahrhundert in Bithynien lebend *(BN)*.
Wegen einer Mondsbeobachtung von Ptolemäus citirt.

Agrippa, Camillo. — Baumeister unter Papst Gregor XIII., in Rom lebend *(BN)*,
geb. . . . Mailand.
Im XVI. Jahrh. lebend.
Nuovo Invenzione sopra il modo di navigare, Roma 1595. Dialogo sopra la generazione de' venti, Ib. 1584.

Agrippa von Nettesheim, Heinrich Cornelius. — Anfangs Secretär d. Kaisers Maximilian I., dann abwechselnd Arzt, Advocat, Soldat, Philosoph, Historiograph, Magus, Astrolog u. Alchemist, in Cöln, Dôle, Pavia, Metz, Freiburg, Brüssel, Bonn, Lyon u. Grenoble *(Ni. XVII) (OL) (Sch. A)*,
geb. 1486, Sept. 14, Cöln,
gest. 1535, Febr. 18, Grenoble.*
De occulta Philosophia, Libr. III, Colon. 1533. (Gmelin, Gesch. d. Chemie I. 190).

* gest. 1554 . . . *(BM)*.

Aguillon (Aguilonius), François. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik u. Rector d. Collegiums zu Antwerpen *(BB) (BD) (GHB)*,
geb. 1566 . . . . . . Brüssel,*
gest. 1617, März 20, Antwerpen.
Opticorum Libr. VI, Antwerp. 1613. (Darin zuerst das Wort »stereographische Projection« gebraucht, obwohl die Sache selbst schon Hipparch bekannt).

* geb. 1530 . . *(J) (BN)*.

Ahlstedt, Johann Frederik. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Åbo *(TF)*,
geb. 1776, Oct. 25, Loimijoki, Finnland,
gest. 1823, Dec. 21, Åbo.
De lege resistentiae aëris in projectilia, 1822. Diss. astron., arcus semi diurnos siderum ad latitudinem Aboënsem exhibens, 1823. Diss. math., rationem differentiam functionum e differentialibus earundem determinandi ostendens, 1823.

Ahrens, Julius Ernst Wilhelm. — Prakt. Arzt zu Preez in Holstein *(Cll.)*,
geb. 1783, Apr. 15, Toddien, Mecklenburg.
Diss. Observationes et experimenta de qualitate et quantitate electricitatis corporis humani in statu sano et morboso. Kiliae 1813.

Ahrens, Johann Thomas. — Prof. d. Mathematik am Gymnas. u. an d. Poly-

tech. Schule zu Augsburg, früher Prof. d. Math. u. Physik am Gymnas. zu Soest *(N)*,
geb. 1786, Febr. 5, Nürnberg,
gest. 1841, Nov. 3, Augsburg.
Über d. Problem d. Apollonius v. Perga: De tactionibus, 1832 u. 1836. Lehrb. d. Geometrie, 1831. Analyt. Untersuch. einer krummen Linie, 1827.

Ajasson, Vicomte de Grandsagne, J. B. François Etienne. — Literat *(QC)*,
geb. 1802 ... Châtre, Dep. Indre.
Nouv. Manuel complet de chimie etc. (mit J. M. L. Fouché), 1 Vol. 18° Paris 1828. Nouv. Manuel complet de Physique et de Météorologie (mit Fouché), 1 Vol. 18° Ib. 1828. Traité élément. d'Astronomie (mit Thirion), 1 Vol. 18° Ib. 1834. Uranographie etc. 3 Vol. 18° Ib. 1834. Traité élément. sur les machines à vapeur, 3 Vol. 18° Ib. 1841.

Aikin, Arthur. — Esquire, Mitbegründer d. Geological Society in London und vieljähriger Secretär derselben, früher auch Secretär d. Society for the Encouragement of Arts, Manufactures and Commerce *(GS XII)*,
geb. 1773, Mai 19, Warrington, Lancashire,
gest. 1854, Apr. 15, London.*
Manual of Mineralogy. Calendar of Nature. A Dictionary of Chemistry and Mineralogy, 2 Vol. 4° Lond. 1807. An Account of the most recent discoveries in Chemistry and Mineralogy, Ib. 1814.

* gest. 1854, Mai ... Bloomsbury (*G.* 1854).

d'Ailly (de Alliaco oder Alyaco*), Pierre. — Folgweise Canonicus zu Noyon, Praepositus des Navarrischen Collegiums in Paris, Königl. Almosenier, Canzler d. Universität, Bischof zu Cambray, Cardinal-Legat für Deutschland unter Papst Johann XXIII. *(Wd) (J) (A)*,
geb. 1350 ...... Compiegne,
gest. 1420 od. 1425, Aug. 8, Avignon.**
De imagine Mundi, geschrieben 1410, gedruckt 1490. (Daraus schöpfte vermuthlich Columbus seine Kenntniss von den Meinungen der Alten über den Seeweg nach Indien). Concordantia astronomiae cum theologia et concordantia astronomiae cum historia, Vindob. 1490 (geschrieben 1414). Quaestiones in sphaeram mundi J. de Sacrobosco, Paris 1508. Tract. super librum Meteororum, Vienn. 1509.

* Auch Pedro de Alliaco, P. de Heliaco, Allyacus, Cardinalis Cameracensis.
** gest. 1419, Aug. 8 (*DF*); geb. 1356 ... (*HL*).

Aimé, Georges. — Prof. d. Physik am Collège zu Algier seit 1836 *(CR. XXIII)*,
geb. 1813 etwa,
gest. 1846, Sept. 9, zwischen Algier und Medeah.
Recherches de Physique générale sur la Méditerranée, 1 Vol. 4°, Paris 1846. Observations sur le magnétisme terrestre, Ib. 1846. (Beides als Theile der: Exploration scientifique de l'Algérie pendant les années 1840—42). Sur le Fluor (A. C. P. LV. 1834). Sur la vision (Ib. LVI). Nouv. Procédé d'aimantation (Ib. LVII). De la masse du fluide électrique (Ib. LXII). Action de l'acool nitrique sur l'iode et le brome etc. (Ib. LXIV). Sur l'éther chlorocyanique etc. (Ib. id.). Sur les variations du niveau de la Mer dans le port d'Alger (Ib. LXXIII). Sur le mouvement des vagues (Ib. Sér. III. V). Nouv. moyen de sonder à la mer (Ib. VII). Sur la compression des liquides (Ib. VIII). Sur l'emploi de l'anémomètre par réflexion (Ib. XVII). Viele Notizen in d. Compt. rend.

Airy, George Biddell. — Prof. (Plumian Prof.) d. Astronomie und Physik an d. Univ. zu Cambridge, dann, seit 1836, Astronomer Royal, d. h. Direct. d. Sternwarte zu Greenwich, Mitgl. d. Royal, d. Astron. und d. Cambridge Society *(Or)*,
geb. 1801, Juli 27, Alnwick, Northumberland.
Mathematical Tracts on the Lunar and Planetary Theories, the Figure of the Earth etc. and the undulatory theory of Optics, 2[d] Edit. Cambridge 1831. On the forms of the theeth of wheels, Ib. 1825. On the use of silvered glass for the mirrors of reflect. telescopes (Tr. Cambridge Soc. II. 1827). On the Figure of a fluid homog. Mass etc. (Ib. ib.). On the spherical Aberrat. of the Eye-pieces of telescop. (Ib. III). Correct. to the length of a pendulum consist. of a ball suspend. by a fine wire (Ib. ib.). On certain condit. under which a perpetual motion is possible (Ib. ib.). Nature of the light in the two rays produced by the double refract. of Quartz (Ib. IV). Remarkable modificat. of Newton's rings (Ib. ib.). New Analyzer etc. (Ib. ib.). Calculat. of Newton's Experim. on Diffract. (Ib. V). Diffract. of an Object-glass with circular Aperture (Ib. ib.). Intensity of light in the neighbourhood of a Caustic (Ib. VI). Construct. of the Going-Fusee (Ib. VII). Change in the state of a mal-format. Eye (Ib. VIII). Inequality of long period in the motions of the Earth and Venus (Phil. Tr. 1831). Exprm. on iron-built ships, for the purpose of discov. a correct. for the deviat. of the compass etc. (Ib. 1839). Theoret. explanat. of an apparentl. new Polarity of light (Ib. 1840). On the laws of the tides on the Coast of Ireland (Ib. 1844). Method of determin. the Mass of the Moon etc. (Mem. Astr. Soc. IV). On the mass of the Jupiter (Ib. VI. VIII. IX. X). On the time of rotat. of Jupiter (Ib. IX). On the position of the Ecliptic (Ib. VIII. IX. X). On the regulat. of a Clockwork for effect. uniform movement of Equatoreals (Ib. XI. XX). On the flexure of an uniform Bar etc. (Ib. XV). New construct. of the divided Eye-glass Double-image Micrometer (Ib. XV). Some circumstances hist. connect. with the discovery of the Planet extr. to

Uran. (Ib. XVI). Correct. of the Elements of the Moon's Orbit (Ib. XVII). Vibrat. of a free pendulum in an Oval etc. (Ib. XX). — Astronomical Observations made at the Roy. Observatory at Greenwich. 1836—1855. Lond. 1838—55. Catalogue of 2156 Stars etc. 1 Vol. 4° Lond. 1849. On the calculat. of the Perturbat. of the small Planets etc. (Nautic. Almanac). On Tides and Waves (Encyclop. Metropol.). On the bands formed by the partial interception of the prismatic spectrum (Phil. Mag. XXIX. 1847). On Brewster's New Anasysis of Solar Light (Ib. XXX. 1847). On the equations applying to light under the action of Magnetism (Ib. XXVIII. 1846). On Faraday's Paper on Ray-Vibrations (Ib. ib). — Noch mehre Aufsätze daselbst und in d. Astr. Nachr., auch Pogg. Ann.

Akai, Christoph. — Jesuit, Dr. Phil. und Lehrer am Collegio zu Kaschau *(SSJ)*,
geb. 1706, März 25, Hradna, Comitat Trentschin,
gest. 1766, März 28, Turocsch.
Cosmographia cum continuatione, Cassoviae 1741.

Aken, Frans Joachim von. — Apotheker zu Örebro in Schweden *(S) (SAH)*,
geb. 1738, Juli 7, Örebro,
gest. 1798, Juli 23, Örebro.
Nödig Underrättelse, huru Magneten vid Tand- och annan Gicktvärk appliceras bör, sammt huru den förvaras skall, at han må behålla sin Kraft, Örebro 1765. Afhdl. om några förbättringar vid Bränvin-tillverkningen, Ib. 1772 u. 1788.

Åkerman, Joachim. — Vorsteher d. Bergschule in Fahlun, Prof. d. Chemie u. Metallurgie an derselb.; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Or)*,
geb. 1798, Jan. 28, Schonen.
Elementarkurs i Kemien, 1831. Föreläsningar uti kemiskt Technologi, 1832. Redigirte die Tidskrift för Svenska Bergshanteringen 1843—1845, und die Jernkontorets Annaler seit 1846.

Åkerrén, Olof. — Bergmechanicus, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Vet. Acad. Handl.* 1812),
geb. 1754 . . . . . Vestra Vingåker, Södermanland,
gest. 1812, Mai 9, Stockholm.
Om Snö-plögning (Vet. Acad. Handl. 1792).

Alain de Lille (Alanus ab Insulis), genannt Doctor universalis. — Cisterzienser-Mönch zu Clairvaux, dann Abt zu la Rivour und 1151 Bischof zu Auxerre *(A) (BN) (HL) (Sch. A)*,
geb. 1114 . . . . . Lille (Ryssel),
gest. 1202 oder 3, Clairvaux.*
Dicta Alani Philosophi, de lapide philosophico, e germanico idiomate latine reddita per **Justum Balbian**, Alostanum, Lugd. Batav. 1599, auch im Theatrum chemicum T. III. Nr. 80. — A. war der älteste französische oder niederländische Alchemist nach **Hortulanus** [Johannes Garlandius oder de Garlandia] einem im 10. oder 11. Jahrh. in England lebenden Arzte.

* gest. etwa 1294, über 100 Jahr alt *(DF)*.

Albanese, Angelo. — Mechanicus, beim Arsenal von Venedig angestellt *(Tp.* II),
geb. 1785, März 28, Venedig,
gest. 1831, Dec. 17, Venedig,
Verfertigte viele mathematische und astronomische Instrumente, die auf den Gewerbe-Ausstellungen mit Preismedaillen belohnt wurden, z. B. Theilmaschinen (lineare und circulare), Reflexionskreise, Theodolithe, eine katoptrische Libelle, etc.

Albanus, Lebrecht Traugott. — Pfarrer in Arnstadt *(M.* II).
geb. 1735 . . . . . .
gest. 1798, März 23.
Mit **C. H. Böse**: Materialien für Elektriker, 2 Liefr. Halle 1788—90.

Albategnus oder Albatenius, eigentl. Mohamed Ben-Geber (Ben-Djadir) Ben-Senan Abu-Abdallah Al-Batani, Al-Harrany. — Ein Sabäer, Statthalter d. Kalifen in Syrien *(BN) (Mt) (Wd)*,
geb. Mitte IX. Jahrh., Batan, Mesopot.,
gest. 928 oder 929, nach Anderen 888.
Dieser berühmteste arabische Astronòm machte seine Beobachtungen theils zu Aracta oder Racha in Mesopotamien, theils zu Damascus in Syrien, und beschrieb sie 882 und 901 in seiner: Sabäischen Tafel (Zydge Saby), einem Werke, das, von **Plato Tiburtinus** ins Lateinische übersetzt und von **Regiomontan** mit Zusätzen versehen, unter dem Titel: De numeris et motibus stellarum, Nürnberg 1537, und neu edirt, Bologna 1645 erschien. A. entdeckte die Bewegung des Apogäums der Sonne. **Montucla** (I. 409) führt von ihm noch an: Astronomia chronologica et geographica, Libr. IV, und Archimedis opera in compendium redacta.

Albers, Johann Abraham. — Pract. Arzt zu Bremen *(M.* II) *(Brm. A)*,
geb. 1772, März 20, Bremen,
gest. 1821, März 24, Bremen,
Amerikanische Annalen d. Arzneikunde, Chemie und Physik, 3 Hefte, 1802—3.

d'Albert, Charles. — Marquis, Officier, zuletzt Chef d'Escadre, Direct. d. Kartendepots d. franz. Marine; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Mém. Par.* 1751),
geb. 1686, April 2, Aix,
gest. 1751, Febr. 10, in d. Provence,
Méthode pour trouver les longitudes (Machines approuv. par l'Acad. d. Scienc. T. IV).

d'Albert d'Ailly, s. Chaulnes, Duc de.

Alberti (de Albertis), Leone Battista. — Baumeister, Maler, Bildhauer, Canonicus an d. Metropole zu Florenz,
geb. 1398 .. Florenz, gest. 1490 .. Florenz.
geb. 1404 .... gest. 1475..*(BN)**
De Architectura seu de re aedificatoria, Florenz 1485.
* gest. 1480 (*A*).

Alberti, Michael. — Mitgl. d. Colleg. med. in Nürnberg, dann Prof. d. Medicin u. Physik an d. Univ. zu Halle. Mitgl. d. Acad. Nat. Curios. u. d. Acad. zu Berlin *(WN) (M)*,
geb. 1682, Nov. 13, Nürnberg,
gest. 1757, Mai 17, Halle.
De auro vegetabili Pannoniae, Halae 1713. De aëre fodinarum metallicarum noxio, von unterirdisch. bösen Wettern, Ib. 1730. Physikal. Anmerk. über d. Winter d. J. 1740. Ob ein Mensch von selbst lebendig entzündet u. verbrannt werden könne, 1755. Salia media via humida parandi ratio (Eph. Acad. nat. cur. Cent. 3 et 4). Genealogia salium mediorum per viam siccam paratorum (Ib. Cent. 5 et 6). Salium mediorum praeparatio curiosa, sine visibili acido (Act. Acad. nat. cur. Vol. II).

Alberti, Giuseppe Antonio. — Wasser- und Wege-Baumeister der Stadt Bagnacavallo im Kirchenstaat *(Tp. VIII) (F)*,
geb. 1715 ...... Bologna,*
gest. 1768, Aug. 31, Perugia.
Trattato di aritmetica pratica etc. Venez. 1752. Nuova Dioptrica Monicometra da usarsi sopra la tavoletta Pretoriana etc. 1758. Trattato della misura delle Fabriche etc. 1757. La Pirotechnia ossia Trattato di fuochi d'artifizio, Ib. 1749.
*) geb. 1705 ... (*B*).

Alberti, Wilhelm Christoph. — Arzt u. Physicus zu Konitz in West-Preussen *(M. II)*,
geb. 1743, Juni 1, Hannover,
gest. 1780 ......
Anleitung z. Salmiakfabrikation, Berl. u. Leipz. 1780. Von den Mitteln, das Schiffbauholz dauerhafter zu machen, Petersb. 1780 (Preisschrift, die von d. Petersb. Acad. d. Accessit erhielt).

Alberti, Friedrich August von. — Salinen-Verwalter in Friedrichshall bei Heilbronn, früher Salinen-Inspector folgweise dort und in Wilhelmshall. Bergrath und Ehrendoctor d. Univ. zu Tübingen *(Or)*.
geb. 1795, Sept. 4, Stuttgart.
Die Gebirge d. Königr. Württemberg, in besondr. Bezieh. auf Halurgie, Tüb. 1826. Beitr. zu einer Monographie des Bunten Sandsteins, Muschelkalks u. Keupers, Ib. 1834. Halurgische Geologie, 2 Bde. Ib. 1852. Das Salinenwesen in Deutschland, vorzügl. in pyrotechn. Bezieh. (Deutsche Vierteljahrsschrift, 1839, IV). — Fernere Verdienste: Mitwirkung bei Gründ. d. Saline Friedrichshall; Auffind. d. Steinsalzlager am oberen Neckar; Gründ. d. Saline Wilhelmshall bei Schweningen; Erweitr. d. Saline Sulz; Benutz. d. Dämpfe bei Salzsiedereien.

Albertus Magnus (Alb. teutonicus, de Colonia oder Ratisbonensis), eigentl. Albrecht, Graf von Bollstädt. — Dominicaner, Lehrer in d. Ordensschulen zu Hildesheim, Regensburg, Cöln und Paris, dann (1254—59) Provincial seines Ordens in Deutschland, 1260 Bischof v. Regensburg, zog sich aber schon 1262 in sein Kloster zu Cöln zurück *(J) (A)*,
geb. 1205 ..... Lauingen, Bayern,*
gest. 1280, Nov. 15, Cöln.
Seine Opera omnia, edirt von **Petrus Jammy**, Leyden 1651, in 21 Folianten, enthalten unter Anderem: De rebus metallicis et mineralibus, Libr. V (zuerst in Oppenheim 1518 gedruckt); Breve compendium de ortu metallorum; De Alchemia; Octo capita de philosophorum lapide; Concordantia philosophorum de lapide philosophico (welche letztere vier Stücke auch in **Manget's** Theatrum chemicum abgedruckt sind); De arbore Aristotelis; etc.
* geb., nach Anderen, 1193.

Albertus de Saxonia. — Rector zu Wien, dann von 1366 bis 1390 Bischof v. Halberstadt; Sohn eines Bauern zu Riekmersdorf in Sachsen *(A)*.
Secreta de herbis, lapidibus et mineralibus, gedruckt unter dem Titel: Liber aggregationum s. secretorum, Neapel 1493. Super octo libros physicorum, Paris 1516. Super Aristotelis de coelo et mundo, Libr. VI. 1476, Paris 1516.

Albinus (eigentl. Weiss), Peter. — Prof. d. Poesie an d. Univ. zu Wittenberg u. kursächsischer Historiograph, dann geheimer Secretär in Dresden *(J)*,
geb. .... Meissen.
gest. 1598, Aug. 1, Dresden.
Meissnische Land- und Bergchronik, Wittenb. 1580, Dresden 1590.

Albinus (eigentl. Weiss), Bernhard. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Frankfurt a. O. (von 1681 an), auch Leibarzt der Kurfürsten Friedrich Wilhelm und Friedrich III., zuletzt (von 1702 an) Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Leyden *(J) (SL)*,
geb. 1653, Jan. 7, Dessau,*
gest. 1721, Sept. 7, Leyden.

De elementis algebraicis geometrice resolutis. **Mit Kletwich:** De phosphoro solido et liquido, Francof. a. O. 1688. De sacro Freienwaldensium fonte.

* geb., nach Anderen, Aug. 6 oder Juni 7 (*SA*).

Albinus, Bernhard Siegfried. — Prof. d. Anatomie, Chirurgie u. Therapie an d. Univ. zu Leyden. Sohn d. Vorigen *(M) (SL) (BWA),*

geb. 1697, Febr. 24, Frankfurt a. O.,
gest. 1770, Sept. 9, Leyden.

Siehe **Musschenbroek's** Introductio ad Philosophiam naturalem, Vol. II. Caput XXXV: Descriptio Oculi.

Albirunius, eigentl. Abu-Rihan Mohamed Ibn Hamil, Al Biruni. — Arabischer Astronom, der viele Jahre lang Indien durchreiste *(BN),*

geb. . . ., gest. 941, nach Anderen 1029.

Canon al Masudi seu Tractatus geographico-astronomicus. Theoria stellarum fixarum. De horis ex altitudine stellarum dignoscendis. De motibus astrorum. Ipsius et aliorum de anguli trisectione et cubi duplicatione tentamina. De sphaera. De superficiebus sphaericis. Comment. in Almagestum (**Montucla**, T. I. p. 405, — nach welchem A. ums Jahr 1030 gelebt hätte).

Albrecht, Andreas. — Ingenieur und Hauptmann in Nürnberg *(J) (A) (WN),*

geb. . . . . Nürnberg.
gest. 1628 . . . Hamburg.

Andr. Alberti duo libri, prior de perspectiva etc., posterior de umbra et eam pertinente, Norimb. 1671, antea germanice (**Kästner**, Gesch. d. Math. III. 378). Eigentlicher Abriss und Beschreibung eines sehr nützlichen und nothwendigen Instruments zur Mechanica, so auf eine Schreibtafel gerichtet, und zum Feldmessen etc. gar füglich zu gebrauchen, Nürnb. 1620, 1625 u. 1673.

Albrecht, Johann Peter. — Arzt und Physicus in Hildesheim, Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC),*

geb. 1647, März 7, Hildesheim,
gest. 1724, Dec. 16, Hildesheim,

De iride solaris in planitie terrae conspectae nonnullis phaenomenis (Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. III. 1701—5).

Albrecht, Johann Sebastian. — Prof. am Gymnas. zu Gotha, auch Landphysicus daselbst; Mitgl. der Leopoldin. Academie *(M) (Nov. Act. Acad. Nat. Cur.* Vol. VI),

geb. 1695, Juni 4, Coburg,
gest. 1774, Oct. 8, Coburg,

De curiositate physica, Coburg 1734. De ligno non putrido in tenebris lucente (Act. Acad. Nat. Cur. Vol. V). Aufsätze über Versteinerungen (Ib. IV, VI, IX, X). Von d. Wirk. d. Blitzes mense Martio 1724 in Coburg, und vom Honigthau (beides in d. Bresl. Sammlungen).

Albrecht, Johann Wilhelm. — Prof. d. Anatomie, Chirurgie und Botanik an d. Univ. zu Göttingen von 1734 an, vorher Landphysicus u. Prof. in Erfurt *(P),*

geb. 1703, Aug. 11, Erfurt,
gest. 1736, Jan. 17, Göttingen.

Tractatus physicus de effectibus musices in corpus animalium, Lips. 1734. Tract. phys. de tempestate, 1731.

Albumasar, eigentl. Abu-Maaschar Giafar Ben-Mohamed. — Berühmter arabischer Astronom und Astrolog in Bagdad *(BN),*

geb. 805—6 (Hegira 190), Balkh, Khorassan,
gest. 885 . . . Vacith (Wasith).

Übersetzt erschienen seine Werke unter d. Titeln: De magnis conjunctionibus annorum ac revolutionibus eorum (Aug. Vind. 1488, Venet. 1515). Introductorium ad astronomiam Albumasaris Ablachi (Aug. Vind. 1489, Venet. 1506). Flores astrologici, cum Zodiaci et Planetarum figuris (Aug. Vind. 1488).

Alcabitius (Alchabitius, Abdilazyz), eigentl. Abdel-Hazis Al Cabiti. — Arabischer Astronom und Astrolog *(BN).*

In der Mitte d. X. Jahrh. lebend.*

Introductorium ad Scientiam judicalem astronomiae, emendatum per **Math. Moretum**, Bononiae 1473. Libellus isagogicus **Abdilazi**, id est, Servi gloriosi Dei, qui dicitur **Alchabitius**, ad magisterium judiciorum astrorum, interpretatus ab **Jo. Hispalensi**, Venet. 1485 (Do. cum commento **Jo. de Saxone**, Venet. 1491).

* Also verschieden von dem Alcabitius von Toledo, dem Mitarbeiter an den Alfonsinischen Tafeln im 13. Jahrh.

Alchindi (Alchendi, Alkindius), eigentl. Jacub Ben-Isaac, Abu Jussuf Alchindi, Al Basri. — Arabischer Arzt, Astronom und Astrolog *(A) (WGA),*

geb. . . . . Bassora.
In d. Mitte d. IX. Jahrh. lebend.

Montucla (Hist. math. I. 406) führt 29 Schriften von ihm an, z. B.: Isagoge in Arithmeticam. De Arithmetica indica. De numeris harmonicis a Platone in Timaeo memoratis. De quantitate relativa seu de Algebra. Quod maris superficies sit sphaerica. De planisphaeris et armillis. De parallactibus. De lunae distantia a terra. De maris aestu. De speculorum differentiis.

Alcuinus (Alchuin). — Vorsteher d. Klosterschule zu York in England, bis Karl d. Grosse ihn 782 zu sich berief, zum Mitgliede des an seinem Hofe bestehenden

Gelehrtenvereins machte (worin er den Namen Flaccus Albinus führte) und, nachdem er viele Schulen in Frankreich angelegt, zum Abt von St. Martin zu Tours erhob *(T) (BN)*,

geb. 736 . . . . . York,
gest. 804, Mai 19, b. Hersfeld, Hessen.

Seine sämmtl. Werke sind herausgegeben erst von **Andr. Duchêsne**, Par. 1617, dann vollständiger von **Froben**, Fürst-Bischof von St. Emmeran zu Regensburg, 1777 in 2 Vol. fol. — A. war Mathematiker und Astronom; er soll die deutschen Namen für die Winde eingeführt haben.

Aldini, Giovanni. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Bologna, Mitgl. und Bibliothekar d. Instituts daselbst, seit 1808 pensionirt und an verschiedenen Orten lebend. Neffe von Galvani *(Mz) (MzR) (Tp.IV)*,

geb. 1762, Apr. 16, Bologna,*
gest. 1834, Jan. 16, Mailand.**

A. Galvani, de viribus electricitatis in motu musculari commentarius cum **J. Aldini** dissertatione et notis, Mutinae 1791. De animalis electricae theoriae ortu atque incrementis, Diss. — De animali electricitate, Dissertatt. duae 1794. Précis d'expériences galvaniques, Par. 1803. Essai théorique et expérimentale sur le galvanisme etc. Ib. 1804. Osservazioni sul flusso del Mare, Milano 18... Sperienze sulla Leva idraulica, Ib. 1811. General Views on the application of Galvanisme to medical purposes etc. Lond. 1819. Saggio di Osservazioni sui mezzi atti a migliorare la construzione e illuminazione dei Fari, Milano 1823. L'Art de se préserver de l'action de la flamme etc. Par. 1830. Expériences faites à Londres pour perfectionner cette art, Ib. 1830. Viele Aufsätze über Galvanismus in **Brugnatelli's** Annali, u. **De la Metherie**, Journ., siehe **Gren's** und **Gilbert's** Annalen.

* geb. Apr. 10 *(BN)*. ** gest. Jan. 17 *(BN)* *(Tp.IV)*.

Aldrovandi, Ulysse. — Prof. d. Logik u. Medicin an d. Univ. zu Bologna, Direct. d. botanischen Gartens und Gründer eines kostbaren Naturalien-Cabinets daselbst *(F)*,

geb. 1522, Sept. 11, Bologna,*
gest. 1605, Mai 10, Bologna.

Musaeum metallicum in libros quatuor distributum, Bononiae 1648 (Posthum.). — Viel Naturhistorisches.

* geb. 1525 ..., gest. 1605, Mai 4 *(Ni. XXXIII)* *(MzR)*.

Alefeld, Johann Ludwig. — Prof. d. Philosophie, Poesie und Physik an d. Univ. zu Giessen *(M)*,

geb. 1695, Mai 19, Grünstadt, Grafsch. Leiningen,
gest. 1759 od. 1760, Giessen.

De iride lunari, Giss. 1750. De vi inertiae et reactione corporum, Ib. 1752. De reflexione luminis a fundo corporis pellucidi, Ib. 1753. Vertheidigung seines Beweises, dass Noah vor der Sündfluth keinen Regenbogen gesehen habe, Ib. 1753.

Alefeld, Georg Ludwig. — Prof. d. Physik u. Medicin an d. Univ. zu Giessen. Sohn des Vorigen *(M)*,

geb. 1732, Nov. 1, Giessen,
gest. 1774, Nov. 20, Giessen.

Diss. in causam, cur foenum madidum ignem concipiat, Giss. 1761.

d'Alembert, Jean le Rond.* — Mitgl. d. Academien d. Wiss. zu Paris u. Berlin, auch Mitgl. u. Secretär d. Acad. française; in späteren Jahren Pensionär Friedrichs d. Grossen *(Mém. Par.* 1785) *(BN)*,

geb. 1717, Nov. 16 oder 17, Paris,
gest. 1783, Oct. 29, Paris.

Traité de Dynamique, Paris 1743. Traité de l'équilibre et du mouvement des fluides, Ib. 1744. Reflexions sur la cause générale des vents, Ib. 1747 (gekrönt von d. Berlin. Acad.). Recherches sur la précession des équinoxes et sur la nutation de l'axe de la terre, Ib. 1749. Essai d'une nouv. théorie sur la résistance des fluides, Ib. 1752. Rech. sur différents points importants du système du Monde, 3 vol. Ib. 1754—56. Opuscules mathématiques, 8 vol. Ib. 1761—68. Elémens de musique théorique et pratique suivant les principes de Mr. **Rameau**, Ib. 1779. Méth. générale pour déterminer les orbites et les mouvements de tous les planètes (Mém. Par. 1745). Sur les mouvements de l'axe d'une planète etc. (Ib. 1768). Sur le mouvement des corps pesans, en ayant égard à la rotation de la terre (Ib. 1771). Sur la précession des équinoxes et sur la nutation de l'axe de la terre (Ib. 1754). Sur la théorie du soleil de Mr. **de la Caille** (Ib. 1757). Rech. sur le calcul intégral (Ib. 1767). Sur les principes de la mécanique (Ib. 1769). Nouv. recherches sur les verres optiques (Ib. 1764, 1765, 1767). Rech. sur le calcul intégral (Mém. Berlin, 1746 et 1748). Sur les tautochrones (Ib. 1765). Sur l'attraction des sphéroides elliptiques (Ib. 1774). Sur la correct. du midi et sur la déterminat. de l'orbite des planètes (Ib. 1747). Sur les lunettes achromatiques (Ib. 1763). Sur les cordes vibrantes (Ib. 1763). Sur la courbe que forme une corde tendue mise en vibration (Ib. 1747). Sur les triangles sphériques, formés par des arcs de petites cercles (Misc. Soc. Taur. T. IV). Sur une différentielle reductible à des arcs des sections coniques (Ib. ib.). Sur le mouvement des noeuds des satellites (Ib. ib.). Sur l'arc en ciel (Ib. ib.). — Mit **Diderot**: Encyclopédie ou Dictionnaire raisonnée des sciences, des arts et des métiers, 33 vol. fol. Paris 1751—80 (worin A. die mathemat. u. philosophischen Artikel abfasste).

* Sohn der Frau von Tensin, Canonissin von Beaujeu, und des Artillerie-Commissärs Destouches (oder

des General-Lieutenants und nachmaligen französischen Gesandten in Berlin, De la Touche, oder, wie noch Andere wollen, des Dr. Astruc). Jean le Rond ist der Name der Kirche, neben welcher er als Findelkind gefunden wurde, und Alembert hiess vermuthlich der Glaser, dessen Frau ihn zunächst in Pflege bekam.

Aleotti, Giambattista. — Baumeister u. Ingenieur in päpstlichen Diensten. Erbauer der Citadelle von Ferrara *(A)-(BN)*,
geb. 1546 . . . Argenta bei Ferrara,
gest. 1630 . . . Ferrara.*
Gli artificiosi e curiosi moti spiritali de **Erone Alessandrino** tradotti etc. Ferrara 1589, Bologna 1647.
* gest. 1636 . . . *(T)*.

Alessandro Alessandri (Alexander ab Alexandro). — Rechtsgelehrter zu Neapel, Protonotar des Königreichs *(BUN) Ni.* VI),
geb. 1461 . . . . . Neapel.
gest. 1523, Oct. 2, Rom.
Genialium dierum Libr. VI (siehe Neu. **Gehler's** Wörterb. IV. 1261).

Alexander Aphrodisiensis. — Peripatetiker, der zu Athen und Alexandrien lehrte *(BN) (BM)*,
geb. am Ende d. 2. Jahrh. zu Aphrodisias in Carien,
gest. . . . . . .
Berühmter Commentator des **Aristoteles** (siehe *BM*). Ein Theil der ihm zugeschriebenen Werke soll den **Alexander von Tralles**, der im 6. Jahrh. lebte, zum Verf. haben.

Alexandre, Nicolas. — Benedictiner von d. Congregation von St. Maur *(BM) (BN)*,
geb. 1654 . . . Paris,
gest. 1728 . . . St. Denis.
Dictionnaire botanique et pharmaceutique, Par. 1716.

Alexandre, Dom Jacques. — Priester von d. Congregation von St. Maur *(BS) (BN)*,
geb. 1653, Jan. 24, Orléans,
gest. 1734, Juni 23, Kloster Bonne-Nouvelle.
Traité du flux et du reflux de la mer, Paris 1726 (auch: Prix de l'acad. de Bordeaux, T. II). Traité général des horloges, Ib. 1734.

Alfarabius, eigentl. Abu Nasr Mohamed Ebn Tarchan Al-Farabi. — Astronom und Günstling des Fürsten Seïf-el-Daulah von Damascus *(Mt.)*,
geb. . . . (Hegira 280), Balah, Prov. Farad,
gest. 953 (Hegira 343), Damascus.*
Montucla (Hist. math. I. 405) führt folgende Schriften von ihm an: Musices elementa. Encyclopaedia astronomiae. De uno et unitate. De puncto geometrico seu indivisibili. Comment. in Almagestum. De automat. et hydraulicis. De perpetuo astrorum motu.
* geb. . . . Farab (jetzt Othrar), Stadt in Transoxanien, gest. 950 (Hegira 339), Damascus *(BN)*.

Alfons X., der Weise (el Sabio). — König von Castilien u. Leon, von 1252 an,
geb. 1223 . . .
gest. 1284, Apr. 4, Sevilla.*
Beförderer der Astronomie, liess 1248—52 zu Toledo durch arabische, christliche und jüdische Gelehrte, unter der Direction des Rabbi **Isaac Aben Said**, die astronomischen Tafeln ausarbeiten, welche nach ihm die Alfonsinischen genannt wurden.
* gest. Aug. 21 *(B)*, nach Anderen Apr. 24.

Alfragan oder **Alforgan,** eigentl. Achmed Mohamed Ebn Kothair, al Fergani, genannt der Rechner. — Arabischer Astronom unter d. Kalifen Al-Mamun,
geb. . . . Fergana in Sogdiana.
Im IX. Jahrh. lebend.
Schrieb eine Einleitung in die Astronomie, welche mehrfach (1493, 1537, 1546, 1590, 1645, 1669) lateinisch edirt wurde.

Algarotti, Francesco Graf von. — Sohn eines reichen Kaufmanns, lebte lange in Paris, kam dann an den Hof Friedrichs II., von welchem er in d. Grafenstand erhoben u. zum Kammerherrn ernannt wurde *(A) (VJ) (Tp.* VI),
geb. 1712, Dec. 11, Venedig,
gest. 1764, Mai 3, Pisa.*
Il Newtonianismo per le donne ovvero dialoghi sopra la luce e i colori, Napoli 1737. Lettera in riposto di quanto si dice contra il Newtonianismo nell' Anti-Newtonianismo del Sign. Conte **G. Rizzetti** (in d. 5. u. 6. Auflage des Newtonianismo). Mém. sur la recherche entreprise par Mr. **Dufay**, s'il n'y a effectivement dans la lumière que trois couleurs primitives (in der 6. Aufl. desselb. Werks). De colorum immutabilitate eorumque diversa refrangibilitate (Ib.).
* gest. März 11 *(LL)*.

Algarotto, Vittorio. — Präsident des Collegiums d. Aerzte in Verona *(A)*,
geb. . . ., gest. 1604 . . . Verona.*
Erfinder des Algarott-Pulvers (Antimon-Oxychlorür). Sein Enkel gleiches Namens schrieb: Compendio della Natura, Virtu e Modo d'usare una polve Quint'essenza d'oro medicinale del **Vitt. Algarotto**, Verona 1667.
* Muthmaasslich vergiftet *(A)*.

Alghisi, Galeazzo (Galasso). — Geometer u. Baumeister d. Herzogs von Ferrara *(BN)*,

geb. . . . . Carpi.
Im XVI. Jahrh. lebend.
Delle Fortificazioni, Libri tre, Venet. 1570.

Algöwer, David. — Prediger am Münster zu Ulm und Prof. d. Mathematik am Gymnasium daselbst *(WU) (A) (J),*
geb. 1678, Dec. 30, Ulm,*
gest. 1737, Mai 24, Ulm.
Meteorologia parallela oder curiöse Nachrichten von dem Wetter und den sogenannten Wettergläsern, 6 Stück, 1711—16. Specimen Hyetometriae oder Abmessung der jährlichen Regen- und Schneewässer von 1715—21, Ulm 1721. De Maleficis et Mathematicis, Ib. 1706. De Mathesi purpurata, etc. Ib. 1707. Paradoxa arithmetico-geometrica, Ib. 1711. Paradoxa geometrica, Ib. 1713. De Astrotheologia Derhami, Ib. 1729.

* geb. Dec. 20 *(J)*.

Alhazen (Allacen), eigentl. Abu Ali Alhazen Ben Alhazen.* — Zeitlang Schützling des Kalifen Hakem Bi-Amrillah, später in grosser Dürftigkeit lebend, als Abschreiber *(BN),*
geb. . . . . Bassora,
gest. 1038 (Heg. 430), Cairo.
Sein optisches Werk, das bedeutendste der Art in der arab. Literatur, ist übersetzt von Risner: Opticae thesaurus Alhazeni Arabis, Libr. VII, nunc primum editi; ejusdem liber de crepusculis et nubium ascensionibus, 1 Vol. fol. Basil. 1572.

* Zu unterscheiden von Alhazen Ben-Jussuf, der unter dem Kalifen Al-Maimun den Ptolemäus übersetzte.

Alias, Vincenzo. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik in den Collegien seines Ordens zu Messina und Malta *(A),*
geb. 1624, Oct. 21, Messina,
gest. 1704 . . . . . . Malta.
Trigonarithmum, Neapel 1670.

Ali-Kuschdschi (Ali Kushgius), d. h. der Vogelsteller. — Mathematiker u. Astronom, zu Samarcand u. Constantinopel lebend,
geb. . . . Persien, gest. 1474.
Schrieb ein Buch über Arithmetik und eins über die Elemente der Astronomie. War, wie sein Vater Salaheddin, einer der Astronomen des Fürsten Ulugh Beigh zu Samarcand.

Allamand, Jean Nicolas Sebastien. — Prof. d. Philosophie u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Leyden *(SL) (BWA),*
geb. 1713, Sept. 18, Lausanne,*
gest. 1787, März 2, Leyden.
Of some experiments, lately made in Holland, on the fragility of unannealed Glas (Phil. Transact. f. 1745). Account of the earthquake felt a Leyden etc. (Ib. 1756). — Edirte die sämmtlichen Werke von s'Gravesande (2 Vol. 4°, Amsterd. 1774) und übersetzte mehre andere.

* geb. 1716, Oct. 18, nach Anderen *(BWA)*.

Allan, Thomas. — Esquire of Lauriston, wohlhabender Privatmann, Mitglied d. Roy. Society zu London u. der zu Edinburgh *(BDN),*
geb. 1777, Juli 17, Edinburgh,
gest. 1833, Sept. 12, Linden-Hall, Northumberland.*
On mineralogical Nomenclature, 1 vol. 8°, Lond. 1814. On the Rocks in the Vicinity of Edinburgh (Trans. Edinb. Soc. Vol. VI). Remarks on the Transition Rocks of Werner (Ib. VII). Descript. of a Vegetable Impression found in the Quarry of Craigleith (Ib. IX). Observat. on Chalk Strata and on the construct. of Belemnites (Ib. IX). On a Mass of Native Iron, found in the desert of Atakama (Ib. XI). Remarks on a Mineral from Greenland, supposed to be Crystallised Gadolinit [später Allanit genannt] (Ib. VI). An Account of the Geology of Nice (Ib. VIII).

* gest. Oct. 12 *(Phil. Magaz.* 1833. Vol. III).

Allen (Alleyn), Thomas. — Geistlicher, Schützling des Grafen von Northumberland und d. Grafen v. Leicester *(BD) (Bode, astron. Jahrb.* Suppl. I. 27),
geb. 1542, Dec. 21, Uttoxeter, Staffordshire,
gest. 1632, Sept. 30, Gloucester-Hall.
Ptolemaei Pelusiensis de Astrorum judiciis etc. liber II et liber III, cum Expositione Th. Alleyn.

Allen, William — Wohlhabender Privatmann in London, zeitlang Lehrer d. Chemie am Guy's-Hospital und Lehrer d. Physik an d. Roy. Institution; Mitgl. d. Roy. Soc., d. R. Astronom. Society, etc., Quäker *(Phil. Magaz.* 1845. vol. XXVII),
geb. 1770, Aug. 29, London,*
gest. 1843, Dec. 30, Lindfield, Sussex.
A companion to the Transit Instrument, Lond. 1815. Mit W. H. Pepys: On the quantity of Carbon in carbonic Acid and on the nature of the Diamond (Philosoph. Tr. 1807). Mit Demselb.: On the changes produced in the Atmospheric Air and Oxygen Gas by Respiration (Ib. 1808). Mit Demselb.: On Respiration (Ib. 1809). Mit Demselb.: On the Respiration of Birds (Ib. 1829).

* geb. 1776, Aug. 19 *(ASM.* IV).

Alliaco oder **Alyaco,** s. d'Ailly.

Allioni, Carlo. — Arzt und Professor d. Botanik an d. Univ. zu Turin *(BN) (Th),*
geb. 1725 . . . . . Piemont,
gest. 1804, Juli 28 . . .

Oryctographiae Pedemontanae Specimen, Par. 1757. Viel Botanisches.

Allix, Jacques Alexandre François. — General-Lieutenant in d. französischen und eine Zeit lang auch in der westphälischen Armee. Mitgl. d. Göttinger Societät d. Wiss. *(BC) (QC),*
geb. 1776, Sept 21, Perci, Normandie,*
gest. 1836, Jan. 26, Schloss Basarnes b. Courcelles (Nièvre).
Théorie de l'Univers, ou de la cause primitive du mouvement et ses principaux effets, 2[me] édit. Par. 1818.
* geb. Dec. 21 *(BV)*.

Allizeau, Mathieu Alexandre. — Ingénieur-Géomètre *(Q),*
geb. 1774, Febr. 5, St. Martin, Insel Rhé.
Jeu des polygones ou Transformation des plans, Paris 1822. Les métamorphoses ou Amusements géomètriques, Ib. 1818. Les polyèdres arithmétiques ou fractionnaires etc. Ib. 1823. Transformation des masses appliquées à la bâtisse, Ib. 1823.

Almamun, Abdallah. — Zweiter Sohn von Harun al Raschid und siebenter Kalif aus der Dynastie der Abassiden, von 814 an *(B),*
geb. 786, Sept. . . . Bagdad,
Heg. 170, Monat Rebî I.
gest. 833, Aug. 9 od. 10, Tarsus,
Heg. 218, Monat Redscheb, 17. od. 18.
Beförderer der Astronomie. Liess 827 in der Wüste Sindjar, am rothen Meer, eine Gradmessung ausführen, die erste, bei der die Messkette gebraucht wurde.

Almroth, Nils Wilhelm. — Oberdirector des Königl. Münz- und Controlwerks in Stockholm, Mitgl. der Acad. d. Wiss. daselbst *(Vet. Acad. Handl.* 1852),
geb. 1797, Apr. 9, Stockholm.
gest. 1852, Oct. 31, (Stockholm?).
Undersökning af Pikrolith från Taberget i Småland (Afh. i Fysik, Kemi och Mineralogi, 1818, Deel V). Några underrättelser om de utrikes brukliga methoder att förfärdiga stämpla till mynt och pressade metallarbeten (Vet. Acad. Handl. 1820). Om hydrauliska pressen (Jernkontorets Annal. 1823). Lärobok i första grunderna till Oorganiska Kemien, Stockh. 1834.

Alpetragius. — Arabischer Astronom, in der Mitte des XII. Jahrhunderts zu Marocco lebend.
Schrieb eine physikal. Theorie der (vermeintlich in Spiralen geschehenden) Bewegungen der Himmelskörper. — Theorica planetarum comm. probata **Alpetragii**, Arabis, nuperrime ad latinos translata a **Calo Calonymos**, Hebraeo Neapolitano, Venet. 1531.

Alphonso, Louis. — Apotheker zu Bordeaux und während der franz. Revolution eifriger Clubbist *(BN),*
geb. 1743, März 10, Bordeaux,
gest. 1820, Febr. 2, Bordeaux.
Analyse des sources différentes de la ville de Bordeaux et de ses environs.

Alsted, Johann Heinrich. — Prof. d. Philosophie u. Theologie, erst zu Herborn in Nassau, dann zu Weissenburg in Siebenbürgen *(J) (Ni.* XXXXI) *(OL),*
geb. 1588, Jan. 7, Herborn,
gest. 1638, Oct. 8, Weissenburg.*
Compendium physices, Herbornae 1610. Elementale mathematicum (continentur Arithmetica, Geometria, Geodaesia, Astronomia, Geographia, Musica, Optica), Francof. 1611. Methodus admirandorum Mathematicorum Libr. IX exhibens universam Mathesin, Herbornae 1613. Systema physicae harmonicae, Ib. 1616. Scientiarum omnium Encyclopaedia septem Tomis distincta, 4 Vol. fol. Ib. 1630 (die erste grössere deutsche Encyclopädie).
* gest. Nov. 8 *(BDN)*.

Alston, Charles. — Prof. d. Botanik und Materia medica an d. Univ. zu Edinburgh *(BD) (BDN),*
geb. 1683 . . . . . . Eddlewood, West-Schottland,
gest. 1760, Nov. 22, (Edinburgh?).
A Dissertation on quicklime and lime water, Edinb. 1758. A second dissertation on quicklime and lime water, Ib. 1755 (auch Phil. Transact. 1751).

Alströmer, Jonas. — Ein um die Industrie und den Handel Schwedens höchst verdienter Fabrikant und Kaufmann in Stockholm.* Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(S) (BDN),*
geb. 1685, Jan. 7, Alingsås, Westgothl.,
gest. 1761, Juni 2, (Stockholm?).
Beskrifning på de Brabandiske mält- och torkhusen (Vet. Acad. Handl. 1741).
* Wurde auch geadelt, wobei er seinen eigentlichen Namen Alström in Alströmer verwandelte.

Alströmer, Clas. — Sohn von Jonas. Botaniker und Naturhistoriker. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(S),*
geb. 1736, Aug. 9, Alingsås,
gest. 1794, März 5, Gåsewadsholm, Halland.*
Försök med bandformige lamp-vekar, som ei röka (Vet. Acad. Handl. 1784). Beskrifningen på den bottenprofvaren, som blifvit nyttjad in Bohuslänska Skär-gården (Ib. 1784).
* gest. 1795, März 5 *(Br)*; 1796, März 5 *(BDN)*.

Alsufi, eigentl. Abdorrhaman Al-Sophi. — Arabischer Astronom *(BN),*

geb. 903, Dec. 7, Rey,
Heg. 291, Moharr. 14,
gest. 986, Mai 25,
Heg. 376, Moharr. 13.
Schrieb astronomische Tafeln, einen Fixsterncatalog und einen Tractat über die Projection der Lichtstrahlen.

Alten, Johann Wilhelm von. — Apotheker in Augsburg *(Cll.)*,
geb. 1770, Febr. 26.
Chem.-pharmaceut. Bemerkungen (Trommsdorff's Journ. 1797, Bd. V). Verfälschung d. weiss. Arseniks, des Bernsteinsalzes, etc. (Ib. 1800. VII). Gewinnung d. Sauerkleesalzes aus Oxalis acetosella (Ib. 1805. XIII). Bereit. d. Phosphorluft (Ib. ib.).

Althans, C.. L.. — Oberbergrath zu Sayn bei Coblenz *(J. U)*,
geb. 1788, Dec. 5, Bückeburg.
Grundzüge zur gänzlichen Umgestaltung der bisherigen Geologie usw. Coburg 1839. Resultate aus direct. Messungen d. Sonnenwärme (Pogg. Ann. 1858. XC).

Altmann, Johann Georg. — Pfarrer zu Wahleren, dann zu Ins im Canton Bern, darauf Prof. d. Moral und d. Griechischen in Bern *(M)*,
geb. 1697 . . . . . . Zoffingen, Aargau,
gest. 1758, März 19, Ins bei Bern.
Versuch einer historischen und physischen Beschreibung der helvetischen Eisberge, Zürich 1751.

Altmütter, Georg. — Prof. d. Technologie am polytechn. Institut zu Wien, früher Assistent d. Physik am Theresianum daselbst *(OL) (ON)*,
geb. 1787, Oct. 6, Wien.
Beschreib. d. Werkzeug-Sammlung d. polytechnischen Instituts, 1 Bd. 8° nebst Atlas, Wien 1825. — Aufsätze in **Prechtl's** Jahrbüchern d. polytechn. Instituts; Beiträge zu **Prechtl's** technolog. Encyclopädie, **Volz** und **Karmarsch's** polytechn. Mittheilungen, und **Hülsse's** Maschinen-Encyclopädie. — Über d. Verfertigung sehr feiner Platindrähte usw. (Gilb. Ann. LII. 1816).

Alvarez, Emanuel. — Jesuit, Rector der Collegien zu Coimbra und Evora *(BDN)*,
geb. 1526, Juni 4, Insel Madeira,
gest. 1582, Dec. 30, Evora.*
De mensuris, ponderibus et numeris.
* gest. 1583, Dec. 30 *(BN)*.

Alyon, Pierre Philippe. — Lehrer des Herzogs von Orléans, später Feldapotheker *(BM) (BN)*,
geb. 1746 etwa, Dorf am Puy-de-Dôme,*
gest. 1816 . . . . . Paris.**
Cours élément. de chimie théorique et pratique, Paris 1787. Essai sur les propriétés médicinales de l'oxygène, Ib. 1799.
* geb. 1758 . . . (Q) *(BF)*. ** Lebte noch 1820 *(BC)*.

Alzate y Ramirez, Don Jose Antonio. — In Mexico lebender Correspondent d. Pariser Acad. d. Wiss. *(B) (BN)*,
geb. zwischen 1700 u. 1750, Mexico,
gest.?, lebte noch 1791.
Nouvelle Carte de l'Amérique septentrionale, Paris 1768. Estado de la Geografia de la Nueva Espana etc. 1772. Lettre sur différents objets d'histoire naturelle (in Chappe's Reise). Mémoire sur la limite des neiges perpétuelles au Volcan Pexocatepetl. Observaciones meteorologicas, Mexico 1770. — Gab in Mexico eine Gaceta de literatura heraus, und machte viele astronom. Beobachtungen, besonders über die Jupiterstrabanten.

Amato, Paolo. — Priester und Baumeister zu Palermo *(Sch.)*,
geb. . . ., gest. 1714.
La nuova Prattica di Prospettiva, i. e. Nova Praxis Optices etc., Panormi 1714.

Ambrozy, Wenzel Carl. — Arzt zu Teplitz in Böhmen *(M.* II) *(OL)*,
geb. . . . . Prag,
gest. 1818, Dec. 7, Prag.
Physisch-chemische Untersuchung d. warmen Mineralquellen zu und bei Teplitz, Leipz. 1797.

Ambschel (Ambschell), Anton von. — Jesuit, Prof. d. Physik am Lyceo zu Laibach, dann der Physik u. Mechanik an d. Univ. zu Wien, später Lector und Domherr am Collegiatstift zu Pressburg *(M.* II) *(ON) (OL)*,
geb. 1749, Dec. 10, Zirkniz, Krain,*
gest. 1821, Juli 14, Pressburg.
Diss. de centro gravitatis et de motu in genere, Labacii 1780. Elementa physices e phaenomenis et experimentis deducta, Vindob. 1807. Elementa mathematices, 3 Vol., Ib. 1807—1809. Anfangsgründe d. allgem. auf Erscheinungen und Versuche gebauten Naturlehre, drei Abhandl., Wien 1791—92. Übersetzte ins Deutsche: **J. Herbert,** Diss. de vi electrica aquae, Labacii 1778.
* geb. 1751, März 9, Raab *(SSJ)*.

Ameilhon, Hubert Pascal. — Bibliothekar und Mitgl. d. Acad. der schönen Wissenschaften in Paris *(BN)*,
geb. 1730, Aug. 5, Paris,*
gest. 1811, Nov. 23, Paris.
L'Art de plongeur chez les anciens (Mém. l'acad. Bell. Lettr. T. XL). Sur le Télescope (Ib. T. XLII — gegen **Dutens**). Sur la métallurgie ou l'art d'exploiter les mines chez les anciens (Ib. ib.). Sur les couleurs connues des anciens (Mém. l'Instit. Class. Litt. T. I). L'art du foulon chez les anciens. Chemici veteres

(Notices et Extraits des manuscrits de la Bibliothèque du Roi).

* geb. 1730, Apr. 5 (*DF*).

Amerigo, s. Vespucci.

Amici, Giovanni Battista. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Modena, dann Astronom des Grossherzogs von Toscana und Prof. d. Astronomie am Museo de storia naturale in Florenz *(DC)*,

geb. 1786, März 25, Modena.

Erfinder eines Prismenreflectors, eines mikrometr. Fernrohrs (Zach, Corr. astron. T. IX), eines catadioptr. Mikroskops (Ann. chim. phys. 1821. XVII), einer Camera clara (Ib. 1823, XXII), eines Passagen-Instruments und eines Aequatoreals, eines iconanti-dioptr. Fernrohrs, eines Nivellir-Instruments (Pogg. Ann. XXVIII) und mehrer andr. astron. u. physikal. Instrumente. — Über Farbenzerstreuung in einem und demselben Mittel (Pogg. Ann. XXXV). Sur la circulation du suc dans le chara (Ann. chim. phys. 1820. XIII).

Amico, Giovanni Battista. — Studirte Philosophie, Mathematik und Astrologie auf der Univ. zu Padua *(A)*,

geb. 1512 etwa, Cosenza,

gest. 1538 . . . . Padua (ermordet).

De motibus corporum coelestium juxta principia peripatetica sine excentricis et epicyclis, Venet. 1536.

Amiot (Amyot), Joseph. — Jesuit u. Missionar in China, wo er von 1750 an bis zu seinem Tode lebte *(BN) (BDN)*,

geb. 1718 . . . . Toulon,

gest. 1794 . . . Peking.

Mém. concernant l'histoire, les sciences et les arts des Chinois, 15 Vol. Observations météorologiques faites à Pekin depuis 1757 jusqu'à 1762 (Mém. présent. à l'acad. T. VI).

Ammann, Cäsarius. — Jesuit, Prof. d. Mathematik und d. hebräischen Sprache an d. Univ. zu Ingolstadt, dann Vorsteher d. Sternwarte im Collegio zu Dillingen, zuletzt im Collegio zu Hall lebend *(CBJ. s)*,

geb. 1727, Aug. 27, Innspruck,

gest. 1792 . . .*

Quadrans astronomicus novus descriptio etc. Aug. Vind. 1770. De Lumine et visione, de determinatione systematis planetarum exercitatio mathematica, Ingolst. 1770.

* gest. nach 1770 (*M*).

Ammann, Ignaz Ambrosius. — Hofkammerrath u. Landesgeometer in Dillingen *(M. II)*,

geb. 1753, Dec. 7, Mülheim a. d. Donau,

gest. . . .

Geograph. Ortsbestimmungen im östl. Schwaben und dessen Nachbarschaft mittelst eines 10-schuhigen Zenithsectors und eines 7-zölligen Spiegelsextanten, Augsb. 1796. — Aufsätze in Bode's Jahrb. 1800 und Supplementbd. III.

Ammermüller, Christoph Friedrich. — Dr. Med., Oberlehrer und Vorsteher d. Realschule zu Reutlingen, von 1837 bis 1852, später privatisirend in Stuttgart *(Or)*,

geb. 1809, Nov. 6, Stockach am Bodensee.

Über d. Gesetzmässigkeit im specifischen Gewicht bei Verbindung einfacher Körper nach multiplen Verhältnissen (Pogg. Ann. 1840. XXXXIX und L). Mit G. **Magnus**: Überjodsäure, eine neue Oxydationsstufe d. Jods (Ib. 1833. XXVIII).

Amontons, Guillaume. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris; vorher als Geometer und Architect bei öffentl. Bauten angestellt *(Mém. Paris* 1705) *(Ni.* XIII),

geb. 1663, Aug. 31, Paris,

gest. 1705, Oct. 11, Paris,

Remarques et Expériences physiques sur la construction d'une nouvelle Clepsydre, sur les Baromètres, Thermomètres et Hygromètres, Paris 1695. Descript. d'un Hygromètre nouv. (Journ. des Savans, 1688). Moyen de substituer commodement l'action du feu à la force des hommes et des chevaux etc. (Mém. Par. 1699). Sur la résistance causée dans les machines par le frottement et par la roideur des cordes (Ib. ib). Sur quelques propriétés de l'air et le moyen d'en connaître la temperature dans tous les climats de la terre (Ib. 1702). Le thermomètre réduit à une mesure fixe et certaine etc. (Ib. 1703). Un dégré de chaleur médiocre peut réduire l'air dans un état assez violent pour causer seul de très grands tremblemens et bouleversemens sur le globe terrestre (Ib. 1703). Remarques sur la table des dégrés de chaleur extraite des Transact. Philosoph. de 1701 (Ib. ib.). Que tous les baromètres.. agissent non seulement par le plus ou moins de poids de l'air, mais encore par son plus ou moins de chaleur etc. (Ib. 1704). Sur les baromètres (Ib. ib.). Baromètres sans mercure à l'usage de la mer (Ib. 1705). Sur la dilatation des vaisseaux, qui contiennent des liqueurs (Ib. 1705). Sur les solutions et sur les fermentations froides de Mr. **Geoffroy** (Ib. ib). Sur la raréfaction de l'air (Ib. ib.). De la hauteur du Mercure dans le Baromètre (Ib. ib.). — Über seinen Telegraphen (seine Biographie in Mém. Paris 1705).

Amoretti, Carlo. — Weltgeistlicher, erst Prof. d. Kirchenrechts zu Parma, dann Bibliothekar d. Ambrosianischen Bibliothek in Mailand, Secretär der Società agraria, Mitgl. d. Instituts von Italien u. des Berg-werks-Conseil *(BN)*,

geb. 1741, März 13, Oneglia b. Genua,*

gest. 1816, März 25, Mailand.**

Viaggio da Milano ai tre laghi, 1794. Ricerche fisiche e storiche sulla Rabdomanzia, Milano 1808 (auch Gilb. Ann. XIII u. XXVII). Della Torbe e della Lignite, Ib. 1810. Ricerche dell carbone fossile, Ib. 1811. Sul Trappo del monte Simmolo (Mem. Soc. Ital. VIII). Über thierische Elektrometrie (Gilb. Ann. LX). Über Steinregen (Ib. XXIX). Über Wirbelwinde (Ib. LVIII).

* geb. 1740 ... (*Mem. Soc. Ital.* XVIII).
** gest. März 23 (*BJ.* T. I).

Amort, Eusebius. — Dechant des Klosters Pollingen in Bayern *(M) (HL),*
geb. 1692, Nov. 15, Oberbayern,
gest. 1775, Febr. 5, Pollingen.
Nova philosophiae planetarum et artis criticae systemata, Norimb. 1723. Beantwortung d. Frage: Wo so viele Ausgiessungen der Flüsse in Baiern herrühren? etc. (Abh. Baiersch. Acad. Bd. VIII).

Ampère, André Marie. — Folgweise Repetent an d. polytechn. Schule in Paris, Privatlehrer d. Mathematik in Lyon, Prof. d. Physik zu Bourg, Dep. Ain, Prof. d. Math. an d. polytechn. Schule u. Prof. d. Physik am Collège de France in Paris; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(BN) (Q),*
geb. 1775, Jan. 22, Lyon,*
gest. 1836, Juni 10, Marseille.
Considérat. sur la théorie math. du jeu, Lyon 1802. Recherch. sur l'applicat. des formules général. du calcul des variations aux problèmes de la mécanique, Paris 1805 (auch Mém. Sav. etr.). Recueil d'observations éléctro-dynamiques, Ib. 1822. Sur quelques nouv. propriétés des axes permanentes de rotation des corps etc. Ib. 1822. Exposé méthodique des phénomènes éléctro-dynamiq. Ib. 1823. Théorie des phénomènes éléctro-dynam. uniquement déduite de l'expérience, Ib. 1826. Essai sur la philosophie des sciences, 2 vol. 8°, Ib. 1834. Démonstrat. de l'égalité de volume des polyèdres symétriques (Corr. Ecol. polytechn. I. 1808). Sur l'intégrat. des équat. aux différences partiell. (Journ. Ecol. polytechn. XI. 1820). Sur les principes du calcul diff. (Ib. ib.). Sur les courbes osculatrices (Ib. ib.). Sur la démonstration du principe des vitesses virtuelles (Ib. ib.). Sur quelques points de la théorie des fonctions dérivées (Ib. VI. 1806). Sur les avantages qu'on peut tirer dans la théorie des courbes de la considération des paraboles osculatrices (Ib. VII. 1808). Considérations général. sur les intégrales des équat. aux différences partielles (Ib. X. 1815). Sur la loi de la double réfraction dans les cristaux à deux axes (Mém. Inst. Sav. etr. I. 1809). Démonstrat. d'un théorème d'ou l'on peut déduire toutes les lois de la réfract. ordinaire et extraord. (Mém. Inst. I. 1816). Sur la détermінat. des proportions dans lesquelles les corps se combinent (Ann. Chim. LXXXIX. 1814). Démonstrat. de la loi de Mariotte (Ib. XCIV. 1815). Sur la déterminat. de la surface courbe des ondes lumineuses dans un milieu dont l'élasticité est diff. suivant les trois direct. principal. (Ann. Chim. Phys. XXXIX. 1828). Essai d'une classification naturelle pour les corps simples (Ib. I et II. 1816). Sur l'action des courans voltaïques (Ib. XV. 1820). Sur l'état magnétique des corps qui transmettent un courant d'électr. (Ib. XVI. 1821). Descript. d'un appareil électro-dynam. (Ib. XVIII. 1821 et XXVI. 1824). Nouv. phénomènes électro-dynamiq. (Ib. XX. 1822). Déterminat. de la formule qui représente l'action mutuelle de deux portion infiniment petits de conduct. voltaïq. (Ib. ib.). Lettre à Mr. Faraday sur l'éclctro-magnétisme (Ib. XXII. 1823). Ferneres über d. electro-dynam. Erschein. (Ib. XXVI, XXVII, XXIX et XXX). Sur l'action mutuelle d'un aimant et d'un conduct. voltaïque (Ib. XXXVII. 1828, auch Mém. Bruxell. 1827). Sur les piles sèches de Mr. Zamboni (Ib. XXIX. 1825). Sur la chaleur et la lumière considérées comme résultant des mouvements vibratoires (Ib. LVIII. 1835). Sur la nature du système nerveux des animaux articulés (Ann. d'hist. nat. III). Construct. simple pour diviser en 17 parties la circonference du cercle (Compt. Rend. I. 1835).

* geb. Jan. 20 (Q).

Ampsing (Amsing), Johann Asverus. — Prediger in Harlem, dann, nachdem er Medicin studirt, Leibarzt d. Fürsten von Ostfriesland zu Aurich, darauf Stadtphysicus folgweise zu Wismar und Rostock *(BWA),*
geb. 1559 etwa, Prov. Ober-Yssel,
gest. 1642, Apr. 19, Rostock.
Diss. iatro-mathematica de Medicinae et Astronomiae indissolubili Vinculo, Rostoch. 1629.

Amsler, Jacob. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik in Schaffhausen *(Or),*
geb. 1823, Nov. 16, Stalden b. Brugg.
Zur Theorie d. Vertheilung d. Magnetism. im weich. Eisen (Denkschr. d. Schweiz. Naturf. Gsll. Bd. X). Über d. Gesetze d. Wärmeleitung im Innern fester Körper (Ib. XII, auch Crelle's Journ. Bd. 42). Neue geometr. u. mechan. Eigenschaften d. Niveauflächen (Ib. ib.).

Amy, N... — Advocat am Parlament zu Aix *(Q) (BN),*
geb. . . ., gest. 1760 . . .
Observations expérimentales sur les eaux des rivières de la Seine et Marne etc. 1749. Nouvelles fontaines domestiques etc. 1750. Nouvelles fontaines filtrantes, 1752. Reflexions sur les vaisseaux de cuivre, de plomb et d'étain, 1754.

Anaxagoras, Sohn reicher u. angesehener Aeltern, gründete, nachdem er Aegypten und andere Länder bereist, zu Athen eine eigene von der ionischen bedeutend verschiedene philosophische Schule. Schüler des Anaximenes,

geb. 500 etwa (vor Chr.), Klazomenae, Ionien,
gest. 428 etwa (vor Chr.), Lampsacus.
Soll, nach Vitruv's Angabe, der älteste Schriftsteller über Perspective sein (Scheibel, math. Bücherkenntn. Bd. II. S. 259). Wegen seiner Philosopheme über d. Weltall u. das Wesen d. Dinge in historischen Schriften oft citirt.

Anaximander. — Philosoph d. ionischen Schule. Schüler des Thales,
geb. 610 (vor Chr.), Milet,
gest. 546 (vor Chr.).
Soll die Schiefe der Ekliptik entdeckt oder wenigstens bei den Griechen zuerst durch einen Gnomon gemessen haben. Hat angeblich auch die ersten Landkarten verfertigt und zuerst die Geometrie durch Figuren erläutert.

Anaximenes. — Philosoph. der ionischen Schule, aus Milet gebürtig. Schüler des Anaximander u. Lehrer d. Anaxagoras.
Blühte um 550 (vor Chr.).
Nach Anderen geb. 530.
Soll zuerst gefunden haben, dass der Mond sein Licht von der Sonne empfängt.

Ancillon, Ludwig Friedrich. — Prediger an d. französ. Kirche in der Klosterstrasse zu Berlin, später Rath u. Assessor d. französ. Oberconsistoriums, auch Rath d. französ. Oberdirectoriums zu Berlin *(M.* II).
geb. 1740, Mai 21, Berlin,
gest. 1814, Juni 13, Berlin.
Über den Ursprung u. d. Bedeutung d. uralten Sternnamen (Bode, astr. Jahrb. 1788).

d'Ancora, Gaetano. — Prof. der griech. Sprache an d. Univ. zu Neapel, zuletzt Secretär d. Commission d. öffentl. Unterrichts *(Tp.* II),
geb. 1751, Oct. 8, Neapel,
gest. 1816, März 4, Neapel.
Saggio sull'uso de'pozzi presso gli antichi per preservativo dei terre-moti, 1781 (Signorelli, Vicende della coltura delle due Sicilie, T. VI). Ricerche filosofiche critiche sopra alcuni fossili metallici della Calabria, 1791.

Anderson, Alexander. — Privatlehrer der Mathematik in Paris zwischen den J. 1612—19 *(BDN) (EE) (BN),*
geb. 1582 etwa, Aberdeen, Schottl.,
gest. 16.. . . . . (Paris?).
Supplementum Apollonii redivivi, Paris 1612. Variorum Problematum Practice, Ib. 1612. Ad angularium sectionum analyticem Theoremata *καθολικώτερα*, Ib. 1615. *Αἰτιολογία* pro Zetetico Apolloniani Problematis a se etc. Ib. 1615. Vindiciae Archimedis, sive Elenchus Cyclometriae novae a Philippo Lansbergio nuper editae, Ib. 1616. Animadversionis in Francis-cum Vietam a Clemento Cyriaco nuper editae brevis *Διάκρισις*, Ib. 1617. Exercitationum mathematicarum Decas prima, Ib. 1619.

Anderson, Robert. — Wohlhabender Seidenweber in London *(Abr.* I) *(BDN),*
In d. 2. Hälfte d. XVII. Jahrh. lebend.
Stereometrical Propositions, various applicable, but particularly intended for Gauging, Lond. 1668. Gauging promoted, being an appendix to stereometrical propositions, Lond. 1669. The genuine use and effects of the gun, Ib. 1674 (worin die Ergebnisse vieler tausend Versuche, die er auf seine Kosten unternommen). To Hit a Mark, Ib. 1690. To Cut the Rigging etc. Ib. 1691.

Anderson, Johann. — Dr. juris, Bürgermeister in Hamburg. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. *(J) (HSL) (ANC),*
geb. 1674, März 14, Hamburg.
gest. 1743, Mai 3, Hamburg.
Nachricht von Island, Grönland und der Strasse Davis etc. Hamb. 1746.

Anderson, John. — Arzt und Prof. d. Physik an d. Univ. zu Glasgow; Mitgl. d. Royal Society *(BDN) (RGE),*
geb. 1726 . . . . . . Rosmath, Dumbartonshire,
gest. 1796, Juni 13, Glasgow.*
Institutes of Natural Philosophy, 1786. — Stifter der Anderson's Institution in Glasgow.
* gest. Jan. 13 *(BDS) (TA).*

Anderson, James. — Gutsbesitzer zu Monkhill in Aberdeenshire, später bei Edinburgh und zuletzt bei London lebend *(BDN) (EE),*
geb. 1739 . . . . . . Hermiston b. Edinburgh.
gest. 1808, Oct. 15, bei London,
A practical Treatise on Chimneys. Essay relative to Agriculture and Rural affairs, 2 Vol. Lond. 1784. Essay on Moss (Transact. Edinb. Soc.). Article Monsoon in d. Encyclop. Britannica.

Anderson, George. — Beamter beim Board of Control, zuletzt Rechnungsführer (Accomptant-general) beim Departement der ostindischen Angelegenheiten in London *(BDN) (Br),*
geb. 1760 . . . . . . Weston, Buckinghamshire.
gest. 1796, Apr. 30, (London?).
The Arenarius of Archimedes, translated, Lond. 1784.

Anderson, Alexander. — Dr. Med., Director d. Königl. botanischen Gartens (Experimental Garden, der nach seinem Tode einging) auf St. Vincent in Westindien *(BDN),*

geb. ... England, gest. 1813 etwa ...
Account of a Bituminous Lake or Plain in the Island of Trinidad (Phil. Transact. 1789).

Anderson, J.. W.. — Chemiker *(KL.* 1836) *(G.* 6),
geb. 1800 etwa, gest. 1835, Oct. . . . Edinburgh.
(A. a. O. keine Schriften genannt.)

Anderson, Adam. — Rector d. Academy zu Perth; dann Prof. d. Physik an d. Univ. zu St. Andrews *(G.* 1847*)*,
geb. . . .
gest. 1846, Dec. 5, St. Andrews.
Descript. of a New Atmometer (Edinb. phil. Journ. 1820. Vol. II). On the Method of finding the Dip or Depression of the Horizon (Ib. 1821. IV). On the influence of the hygrometr. State of the Atmosph. upon the Minimum Temperature of the night (Ib. 1824. XI). On the illuminating power of coalgas (Ib. 1825. XII). New correct. for the effects of humidity on the formula for measuring heights by the barometer (Ib. 1825. XII et XIII). On the Meteorology of Perth (Report Brit. Assoc. 1840).

Anderson, Thomas. — Lehrer der Chemie an d. Extra academical Medical School zu Edinburgh, und Chemiker bei der Highland and Agricultur Society of Scotland, seit 1852 Prof. regius d. Chemie an d. Univ. zu Glasgow. Schüler Liebig's *(Or)*,
geb. 1819, Juli 2, Leith.
Analyses of Caporcianit and Phakolith (Edinb. Tr. XV. 1842). On the constitution and Properties of Picoline (Ib. XVI. 1847). On certain products of decomposition of the fixed oils in contact with sulphur (Ib. ib.). On the products of destructive destillation of animal substances (Ib. XVI. 1849 and XX. 1853). On the constitution of codeine (Ib. XX). On some crystalline constituents of Opium (Ib. XX). Über schwefelsaure Molybdänsäure (**Liebig**, Annal. XLIV). Üb. d. Zusammensetz. d. phosphorsaur. Alkaloïde (Ib. LXVI. 55). Üb. d. Farbstoff d. Morinda citrifolia (Ib. LXX). Üb. d. Wirkung d. Salpetersäure auf organ. Alkalien (Ib. LXXV). Üb. d. Gurolit (Ib. LXXVIII). Einwirkung d. Salpetersäure auf Piperin (Ib. LXXXIV). — Seit 1852 Mitherausgeber d. New Edinb. Philosoph. Journal.

Andrada e Silva, José Bonifacio de. — Nach gemachten bergmänn. Studien in Freiberg, Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Coimbra, dann Prof. d. Physik und Oberberghauptmann zu Lissabon, darauf brasil. Staatsminister und Vormund d. jungen Kaisers, zuletzt Privatmann *(G.* 17),
geb. 1763 . . . . . . Santos, Prov. S. Paolo, Brasil.,*
gest. 1838, Apr. 15, Rio Janeiro.
Kurze Angabe d. Eigenschaften u. Kennzeichen einiger neuen Fossilien, 1799. Des diamans de Brésil (Act. de la Soc. d'Hist. nat. de Paris, T. I, Journ. de Phys. 1792, Ann. Chim. XV. 1792). Einige Abhandl. in d. Denkschrift. d. Acad. d. Wiss. zu Lissabon.
* geb. 1762 . . . *(BDN)*.

André, Yves Maria. — Jesuit, Prof. d. Mathematik am College zu Caen von 1726—59 *(A) (Q)*,
geb. 1675, März 22, Châteaulin, Nieder-Bretagne,
gest. 1764, Febr. 26, Caen.
Seine »Oeuvres« edirt vom Abbé **Guyot**, 4 Vol. 12°, Paris 1766—67 enthalten im 4. Theil: Discours sur l'arithmétique. Sur la méthode des géomètres. Sur les propriétés des nombres. Sur un arc-en-ciel du Nord, en 1736. Sur les merveilles de l'arc-en-ciel, en 1746. Sur les merveilles du cercle. Sur le mouvement perpétuel. Sur l'ascension des liqueurs dans les thérmomètres.

André, Christian Carl. — Lehrer am Salzmannischen Institut zu Schnepfenthal, Vorsteher einer Mädchen-Erziehungs-Anstalt, 1798 Director der evangel. Schule in Brünn, 1812 fürstl. Salmscher Wirthschaftsrath, Secretär d. mähr. Ackerbau-Gesellschaft, Mitinhaber der Calve'schen Buchhandlung in Prag, 1817 Assessor des Georgicons zu Keszthely in Ungarn, usw., zuletzt Privatmann in Stuttgart *(ON) (M.* II*) (N) (GG.* 1831),
geb. 1763, März 20, Hildburghausen,
gest. 1831, Juli 19, Stuttgart.
Der Mineralog oder compendiöse Bibliothek alles Wissenswürdigen aus dem Gebiet d. Mineralogie, Gotha 1792. Übersicht d. Gebirgsformationen in Mähren, Brünn 1804. Anleitung z. Studium d. Mineralogie, Wien 1804. Ökonom. Neuigkeiten, Prag 1811—31. Hesperus, Prag 1809—20, Stuttgart 1821—31.

André de Gy, s. Chrysologue.

Andreae, Johann Gerhard Reinhard. — Hofapotheker in Hannover *(M)*,
geb. 1724, Dec. 17, Hannover,
gest. 1793, Mai 1, Hannover.
Alchimist. Briefe vom Verfass. d. chimisch. Versuche z. näheren Erkenntniss d. Kalches, Hannov. 1767. Abhandl. über eine beträchtl. Anzahl Erdarten usw. und von derselben Gebrauch für d. Landwirth, Ib. 1769. Briefe aus d. Schweiz nach Hannover geschrieben i. J. 1763, Zürich 1776. Über d. Schwefelwasser bei Limmer (**Crell**, Beitr. III).

Andréossy, François. — Ingenieur, Urheber des Plans zur Erbauung des Canals du Midi, den Riquet ausführte. Urgrossvater des Folgenden *(BN) (BDN)*,

geb. 1633, Juni 10, Paris.
gest. 1688, Juni 3, Castelnaudary.
Extrait des Mémoires concernants la construction du canal royal de communication de deux mers, océane et méditerranée, en Languedoc, 1675. Carte du canal de Languedoc, 3 feuilles, 1669.

Andréossy, Antoine François Graf. — Französischer General-Lieutenant, der Theil nahm an den meisten Napoleonischen Feldzügen, unter anderen auch an der Expedition nach Aegypten; eine Zeitlang Kriegsminister, so wie Gesandter in London, Wien u. Constantinopel *(BN),*

geb. 1761, März 6, Castelnaudary,
gest. 1828, Sept. 10, Montauban.*
Histoire du Canal du Midi etc. Paris 1800, Vol. 2 1805. Mém. sur le lac Menzaleh etc. (Ann. Chim. XXXIII. 1800). Voyage à l'embouchure de la mer noire etc. 1818. (Darin: Mém. sur l'irruption du Pont-Euxin dans la Méditerranée, und Mém. sur le système des eaux qui abreuvent Constantinople). Mém. sur les dépressions de la surface du globe, 1826. Sur la vallée des lacs de Natron et celle du fleuve sans eau etc. (Mém. sur l'Egypte p. 223). Sur la fabrication du salpetre et de la poudre de l'Egypte (Ib. p. 28).

* gest. Sept. 16 (*G.* 1828).

Andres, Juan. — Jesuit, Professor folgweise in Candia, Ferrara und Mantua, dann Bibliothekar in Parma und Neapel, zuletzt in Rom lebend *(BN) (BDN),*

geb. 1740, Febr. 15, Planes, Valencia,
gest. 1817, Jan. 12 (13), Rom.
Diss. sopra un problema idrostatico, Mantua 1775. Saggio di filosofia di Galileo, Ib. 1776. Sur une demonstration de Galilei, Ferrara 1779. Sobre la Musica de los Arabes, Venet. 1787.

Andrew, James. — Geistlicher, Director der Genie- und Artillerie-Schule der englisch-ostindischen Compagnie zu Addiscombe. Mitgl. d. Roy. Society *(BDN),*

geb. 1774 . . . . . . Schottland,*
gest. 1833, Juni 13, Edinburgh.
Astronomical and Nautical Tables. Lond. 1810.

* geb. 1773 . . . Edinburgh *(BN).*

Andrews, Henry. — Schulmeister und Buchhändler, erst in Cambridge, dann zu Royston in Hertshire *(GM.* 1820) *(GG.* 1821),

geb. 1744 etwa, Trieston b. Grantham,
gest. 1820, Jan. 26, Royston.
Berechnete vierzig Jahre lang die Nautical Ephemeris und Moore's Almanac.

Andrews, Thomas. — Vicepräsident des Queen's-College zu Belfast in Irland und Prof. d. Chemie an demselben. Mitgl. d. Roy. Irish Academy und d. Lond. Roy. Society *(Or),*

geb. 1813, Dec. 19, Belfast.
On the conducting Power of certain Flames and of heated air for Electricity (Phil. Mag. 1836. Vol. IX). On the thermo-electric currents between metals an fused salts (Ib. 1837. X). On the action of nitric acid on certain metals (Ib. 1837. XI). D° on bismuth etc. (Ib. 1838. XII). On the heat during the combination of bodies with oxygen and chlorine (Ib. 1848. XXXII). New Air pump (Ib. 1852. III). New Aspirator (Ib. 1852. IV). On the properties of Voltaic circles in which concentr. sulphuric acid is the liquid conduct. (Tr. Irish. Acad. 1839, XVIII). On the heat developed during the combination of acids and bases (Ib. 1843, XIX). On the heat during the formation of the metallic compounds of Chlorine etc. (Ib. ib.). On the thermal changes accompanying basic substitutions (Phil. Tr. 1844). On the heat disengaged during metallic substitutions (Ib. 1848). On the cooling power of different gases (Proceed. Irish. Acad. 1840). On the specific heat of bromine (Journ. Chem. Soc. I). On the latent heat of vapours (Ib. id.). Report on the heat of combination (Rep. British Assoc. 1850).

Andria, Niccola. — Prof. folgweise der Agricultur, der Physiologie und der theoretischen Medicin an d. Univ. zu Neapel *(BUN) (Tp.* I) *(BS),*

geb. 1748, Sept. 10, Massafra, Prov. Otranto,
gest. 1814, Dec. 9, Neapel.
Trattato delle acque minerali, Napoli 1775, 1783. Elementa chemicae philosophicae, 1786, 1792 u. 1805, später übersetzt von ihm unter d. Titel: Instituzioni di Chimica filosofica, 1818. Lettera sull'aria fissa, Nap. 1776.

Androuet du Cerceau, Jacques. — Baumeister der Könige Heinrich III. und Heinrich IV., Erbauer des Pont-neuf in Paris, der von G. Marchand vollendet ward. Protestant, verliess deshalb Frankreich bei Aufhebung des Edicts von Nantes *(BN),*

geb. . . . Paris oder Orléans,
gest. . . . im Auslande.
Livre d'Architecture etc. 1582. Leçons de perspective, 1576.

Angeli (de Angelis), Stefano degli. — Jesuit, Prof. d. Mathematik, erst in Rom, dann in Padua *(T.* VIII) *(A),*

geb. 1623 . . . . . . Venedig,
gest. 1697, Oct. 11, Padua.

De infinitis parabolis, de infinitisque solidis ex variis rotationibus ipsarum partiumque earundem genitis, Venet. 1654. Problemata LX circa Conos etc. Ib. 1658. Miscellaneum hyperbolicum etc. Ib. 1659. Miscellaneum geometricum etc. Ib. 1660. De infinitorum Spiralium spatiorum mensura etc. Ib. 1660. De infinitarum Cochlearum mensuris etc. Ib. 1661. De superficie Ungulae etc. Ib. 1661. Accessio ad stereometriam et mechanicam, Ib. 1662. Considerazione sopra la forza del argomento del G. B. Riccioli contra il moto diurno della Terra, Ib. 1667. Seconda Considerazione etc., Padua 1668. Terza Considerazione etc. Venez. 1669. Della gravita dell'Aria e Fluidi, II Pt. Padua 1671 u. 1672.

Angelus, Johann. — Prof. d. Astronomie zu Wien *(J) (OL),*

geb. 1463, März 2, Aichen, Bayern.
gest. 1512, Sept. 29, Wien.

Astrolabium planum cum aequationibus domorum coeli, 1494. Ephemerides, 1489. **Albumasaris** de magnis conjunctionibus, 1489. Prognostica.

Anger, Carl Theodor. — Dr. Phil., folgweise Gehülfe an d. Königsberg. Sternwarte, Astronom der naturforschenden Gesellschaft in Danzig, Prof. am Gymnasium daselbst *(Or),*

geb. 1803, Juli 31, Danzig.

Tafeln z. Erleichtr. des Gebrauchs d. Mond-Ephemeriden, Halle 1831. Über d. sicherste Bestimm. d. geogr. Breite aus Beobachtt. mit einem Spiegelsextanten oder ähnl. Instr., Königsb. 1835. Bemerkk. über einige Methoden z. Bestimm. d. geogr. Breite mit Rücksicht auf die auf d. Meere anzustell. Beobb. Ib. 1839. Grundzüge d. astronom. Beobachtungskunst, Danzig 1847. Analyt. Darstell. d. Basrelief-Perspective, Ib. 1834. Beiträge dazu, 1836. Betrachtt. über verschiedne Gegenstände d. neueren Geometrie, 2 Hefte, Ib. 1839 u. 41. Über d. Einfluss d. Projectionslehre auf d. neuere Geometrie, Ib. 1846. Zur Theorie d. Perspective für krumme Bildflächen usw. Ib. 1850. Untersuch. über d. perspectiv. Verzerrung, Ib. 1851. Viele astr. u. math. Aufsätze in d. Astronom. Nachr. u. in **Grunert's** Archiv.

Anghiora, Peter Martyr, s. Martyr.

Anglada, Joseph. — Prof. d. Therapie und Materia medica an d. Facultät d. Wiss. zu Montpellier *(BN),*

geb. 1775, Oct. 17, Perpignan,
gest. 1833, Dec. 19, Montpellier.*

Mémoires pour servir à l'histoire générale des eaux minérales sulfureuses et des eaux thermales, 2 Vol. Paris 1827—28. Traité des eaux minérales etc. Par. 1833. Sur le degagement du gaz azote du sein des eaux minérales sulfureuses (Ann. chim. phys. 1821, XVIII et 1822, XX).

* gest. Dec. 30 *(BDN)*.



Ango, Pierre. — Jesuit, vermuthlich Professor der Mathematik in Caen *(A),*

Ende des XVII. Jahrh. lebend.

L'optique, contenant 1) La propagation et les propriétés de la lumière, 2) La vision, 3) La figure et la disposition des verres qui servent à la perfectionner, Paris 1682. Pratique générale des fortifications etc. Moulins 1679. Du mouvement d'ondulation. De la dioptrique.

Ångström, Anders Jöns. — Dr. Phil., Observator der Sternwarte zu Upsala. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm und d. Soc. d. Wiss. zu Upsala *(Or),*

geb. 1814, Aug. 13, Medelpad.

Några jagtagelser rörande värmet och dess Theorie (Skand. Naturforsk. Mötets Förhandl. 1842). Magnetische Beobachtungen bei Gelegenheit einer Reise nach Deutschl. u. Frankr. (Denkschr. d. Münchn. Academie, 1844). Sur la polarisation rectiligne et la double réfraction des cristaux à trois axes obliques (Act. Soc: Upsal. T. XIV). Sur la temperature de la terre à Upsal (Ib. Ser. III, T. I). Försök till en mathematisk Theorie för det thermometriska värmet (Ib. 1854). Om de monoklinoëdriska Kristallernas moleculära Konstanter (Vet. Acad. Handl. 1850, Pogg. Ann. LXXXVI). Om polarisations-planets betydelse (Öfversigt af K. Vet. Acad. Förhandl. 1853, Pogg. Ann. XC). Etherns motstand och små planeternas attractioner (Ib. 1854). Om växternas gröna färg (Ib. 1853, Pogg. Ann. XCIII).

Anianus. — Astronom, im funfzehnten Jahrhundert lebend, Verfasser eines astronomischen Gedichts in Leoninischen Hexametern, betitelt: *Computatus manualis* (älteste Ausgabe, Strassb. 1488), worin die technischen Verse: *Sunt Aries, Taurus, Gemini, Cancer, Leo, Virgo, Libraque, Scorpio, Arcitenens, Caper, Amphora, Pisces* zuerst vorkommen *(LB).*

Anich, Peter. — Ein in den mechanischen und mathematischen Wissenschaften wohl erfahrner Bauer *(M) (A) (ON),*

geb. 1723, Febr. 22, Ober-Perfuss bei Innspruck,
gest. 1766, Sept. 1, Innspruck.

Tirolis, chorographice delineata a **P. Anich** et **Blasio Hueber** (Generalkarte und 20 grosse Blatt) 1774.

Anitschkow, Dimitrii Sergiewitsch. — Prof. d. Logik, Metaphysik u. Mathematik an der (1755 gegründeten) Univ. zu Moskau *(BDN),*

geb. . . . . Russland,
gest. 1788, Mai 13 (N. St.) . . .

Schrieb in russischer Sprache einen Cursus der Mathematik, enthaltend Arithmetik, Algebra, Geometrie und Trigonometrie, in 4 Bdn

1782—88. Ferner: Annotationes in Logicam, Metaphysicam et Cosmologiam, 1782 (Als Commentar zu **F. C. Baumeister's** * ähnlichen Schriften).

* Rector d. Gymnasiums zu Görlitz, gest. 1785, Oct. 8.

Anker, Matthias Joseph. — Kreischirurg zu Graz, später Prof. d. Mineralogie und Custos am Johanneo daselbst *(ON) (OL) (M. II)*,
geb. 1772, Mai 1, Graz,*
gest. 1843, April 3, Graz.
Art und Weise, wie man beiläufig zu Werke gehen kann, um ein gefundenes unbekanntes Fossil zu bestimmen, Graz 1808. Kurze Darstellung einer Mineralogie von Steyermark, Ib. 1809. Darstell. d. mineralogisch-geognost. Gebirgsverhältnisse d. Steiermark, Ib. 1835. Viele min. u. geogn. Aufsätze in österreich. Zeitschr. u. auch in **Leonhard's** Jahrb. — A. verfertigte die erste geognost. Karte von Steiermark; nach ihm ist auch der Ankerit benannt.

* geb. 1771, Mai 6 (*Mitth. d. hist. Vereins in Steierm.* IV. 1853).

Anning, Miss Mary. — Tochter des Kunstschreiners (Cabinet-Maker) Richard Anning zu Lyme Regis in Dorsetshire *(GS 1848) (G. 1847)*,
geb. 1799 . . . . . . Lyme Regis,
gest. 1847, März 9, Lyme Regis.*
Eifrige Sammlerin der dortigen Versteinerungen, wofür sie vom Lord Melbourne eine Pension erhielt.

* Am Brustkrebs.

d'Annone (Annoni), Johann Jacob. — Prof. d. Rechte an der Univ. zu Basel und Syndicus der Republik Basel *(AR) (M. II)*,
geb. 1728, Juli 12, Basel,
gest. 1804, Sept. 18, Basel.*
Solutio tergemini problematis arithmetici, geometrici et astronomici, Basil. 1748. Observatt. meteorologicae Basileae institutae 1755—60 (Act. helvet. T. III—VI). De petrificatis quibusdam minus cognitis (Ib. IV). De cancris lapide factis (Ib. III). De balanis fossilibus (Ib. II). Beschreib. dreier Stücke Changeant oder Schillerquarz aus Labrador (Beschäft. naturf. Fr. in Berlin III).

* gest. Sept. 12 (*BDN*).

Anquetil, Jean Pierre. — In jüngeren Jahren Officier in der französischen Armee *(QC)*,
geb. 1771, Oct. 25, Tanu, b. Avranches, Dep. Manche.
Questions sur l'astronomie, suivie de la proposition d'un nouveau système, Paris 1833.

Anselmo, Giorgio. — Mathematiker und Astronom in Parma *(BDN)*,
geb. . . . . ., gest 1440 . . . Parma.
Schrieb eine Astronomie (handschriftlich im Vatican vorhanden) und im Ganzen 18 Werke mathematischen Inhalts.

Anson, George Lord. — Brittischer Admiral, zuletzt erster Lord der Admiralität; Pair von Grossbrittannien. Mitgl. d. Roy. Society *(BD) (Th.)*,
geb. 1697, April 23, Slugborough Manore, Staffordshire,
gest. 1762, Juni 6, More Park, Hertfordshire.
Voyage round the World in the years 1740—44, Lond. 1748.

Anschütz, Johann Matthäus. — Gewehrhändler in Suhl *(M. II)*,
geb. 1745 . . . . . Suhl,
gest. 1802, Juni 5 (Suhl?)
Über die Gebirgs- und Steinarten des kursächs. Hennebergs etc. Leipz. 1788. Berichtigungen u. Zusätze zu dieser Schrift, Ib. 1798.

Anstruther, Sir Alexander. — Barrister at Law in Madras, später Recorder of Bombay *(BDN)*,
geb. . . . . Fyfeshire, Schottl.,
gest. 1819, Juli . . Isle de France.
An essay on the nature and connection of Heat, Electricity and Light, Lond. 1800.

d'Antelmy, Pierre Thomas. — Prof. d. Mathematik an d. Militärschule zu Paris *(BN)*,
geb. 1730, Sept. 14, Frigance, Provence,
gest. 1783, Jan. 7, Paris.*
Observat. et determinat. de l'opposition de jupiter et de saturn (Mém. prés. à l'acad. T. VI). Uebersetzte d. Werk der **Agnesi** ins Französische.

* gest. Jan. 5 (*DF*).

Anthemius. — Mathematiker, Baumeister und Bildhauer unter Kaiser Justinian. Baute mit Isidorus von Milet die Sophienkirche in Constantinopel *(BN)*,
geb. . . . . . . Tralles, Lydien,
gest. 534 . . . Constantinopel.
Schrieb über Maschinen und optische Gegenstände. Eins seiner Werke hat **L. Dutens** 1775 zu Paris herausgegeben, unter dem Titel: Du Miroir ardent d'Archimède. Siehe auch: Fragment d'un ouvrage grec, traduit par **L. Du puy**, 1777.

Anthony (Anthonie), Francis. — Arzt in London *(A)*,
geb. 1550, April 16, London,
gest. 1623, Mai 26, London.
Medicinae chymicae et veri auri potabilis assertio, Cambridge 1610. Panacea aurea sive tractatus duo de auro potabili, Hamburgi 1619.

d'Antic, s. Bosc d'Antic.

Antoni (d'Antoni), Alessandro Vittorio Papacino de. — Director der Artillerieschule in Turin, Mitgl. der Acad. d. Wiss. daselbst *(Mem. Torino A.* XII et XIII*)* *(BN)*,

geb. 1714, Mai 20, Villa franca bei Nizza,*
gest. 1786, Dec. 7, Turin.

Esame della Polvere, Torino 1765. Istituzione fisico-meccaniche etc. Ib. 1773—74. Architettura militare etc. 6 Vol. Ib. 1778. L'Uso dell' armi da fuoco, Ib. 1780. Il maneggiamento delle macchine d'Artigliera, Ib. 1782.

* geb. Mai 17 *(BDN)*.

d'Anville, Jean Baptiste Bourguignon. — Erster Geograph des Königs und Geograph-Adjunct d. Acad. d. Wiss., auch Pensionnaire d. Acad. des Inscriptions et Belles-Lettres zu Paris *(Mém. Paris* 1782*)* *(BN)*,

geb. 1697, Juli 11, Paris,
gest. 1782, Jan. 28, Paris.

Géographie ancienne abrégée, 3 Vol. Paris 1768. Mém. sur l'Egypte ancienne et moderne, Ib. 1766. Traité des mesures itinéraires anciennes et modernes, Ib. 1769. Er veröffentlichte 211 Karten und Pläne, und schrieb 78 Abhandlungen geogr. und zum Theil astronom. Inhalts: Proposition d'une mesure de la terre etc. Paris 1735. Mesure conjecturale de la terre, Ib. 1736. Sur la determinat. en latitude de plusieurs positions principales dans le levant (Mém. acad. Inscript. T. 27 et 29).

Apelt, Ernst Friedrich. — Prof. extr. d. Philosophie an d. Univ. zu Jena *(Or.)*,

geb. 1812, März 3, Reichenau, b. Zittau, Oberlausitz.

Joh. Keppler's astronomische Weltansicht, Leipz. 1849. Die Sphärentheorie des Eudoxus und Aristoteles (Fries, Schuir. 1849). Die Reformation der Sternkunde, Jena 1852.

Apfaltrer,* Leopold Freiherr von. — Exjesuit, Prof. d. Mathematik zu Klagenfurt, später Repräsentant d. philosoph. Facultät beim Studien-Consess zu Laybach, zuletzt Domherr in Raab *(M.* II*)* *(SSJ)* *(OL)*,

geb. 1731, Oct. 15, Landgut Grünhof, Krain,
gest. 1804, Dec. 9, Raab.

De motu rhombi conici, Klagenfurt 1773. Vom Druck der Gewölbe auf ihre Seitenmauern, Wien 1782.

* Apfaltern *(OL)*.

Aphelen, Johannes von. — Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Kopenhagen, Lehrer d. Kronprinzen im Französischen. Lange in Holland u. Frankreich lebend *(W)*,

geb. 1719, Oct. 27, Gaarden Torstad,
gest. 1779, Juli 31, Kopenhagen.

Den almindelige Natur-Historie i Form af et Dictionnaire ved **Valmont de Bomare**, oversat, foroget og forbedret, 8 Tomer, Kiöbnh. 1767—70. Chymisk Dictionnaire, 3 Deele, Ib. 1771—72.

Apianus (eigentl. Bienewitz oder Bennewitz), Peter. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Ingolstadt. Vom Kaiser Karl V., bei dem er in grossem Ansehen stand, in den Reichsadel erhoben *(J)* *(A)*,

geb. 1495 . . . . . . Leissnig, Sachs.,
gest. 1552, April 21, Ingolstadt.

Cosmographia, Landish. 1524. Astronomicon Caesareum, Ingolst. 1540. Erfand und verbesserte verschiedene mathematische Instrumente; einige davon sind beschrieben, z. B. Horoscopium Apiani generale, Ingolst. 1533; Quadrans astronomicus, Ib. 1532; Instrumentum sinuum seu primi mobilis, Nürnb. 1534. War einer der Ersten, der (in seiner Cosmographie) die Abstände des Mondes von Fixsternen als Mittel zur Bestimmung geographischer Längen vorschlug.

Apianus, Philipp. — Peter's Sohn. Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Ingolstadt, dann an der zu Tübingen *(J)*,

geb. 1531, Sept. 14, Ingolstadt,
gest. 1589, Nov. 14, Tübingen.*

De utilitate trientis, instrumenti astronomici novi, libellus, Tubing. 1580. (Die Idee des Instruments dem Vater angehörig.) De cylindri utilitate, Ib. 1588. Ward berühmt zu seiner Zeit durch eine Karte von Baiern in 24 Blättern Fol.

* gest. 1589, Nov. 5 *(OL)*.

Apollonius. — Aus Perga in Pamphilien, etwa 200 Jahre vor unserer Zeitrechnung zu Alexandrien lebend *(B)*,

Einer der vier Hauptgründer (neben Euklides, Archimedes und Diophantos) der Mathematik, besonders in Betreff der Lehre von den Kegelschnitten.* Über diese schrieb er acht Bücher, welche von **Edm. Halley** (**Apollonii** Pergaei conicorum libr. VIII cum **Pappi** Alexandrini lemmatis et **Eutocii** Ascalonitae commentariis: acced. **Sereni** Antissensis de sectione cylindri et coni lib. II, Oxoniae 1710) lateinisch herausgegeben wurden (das achte ergänzt nach den von **Pappus** überlieferten Bruchstücken). Seine übrigen Werke: »De sectione rationis; De sectione spatii; De sectione determinata; De tactionibus; De inclinationibus; De locis planis« sind noch unvollständiger bekannt und in neuerer Zeit zum Theil von **Diesterweg** und von **Pancker** herausgegeben.

* Worin er indess an Aristäus (350 vor Chr.) einen Vorgänger hatte. Apollonius brauchte zuerst die Worte Ellipse und Hyperbel. Das Wort Parabel kommt schon bei Archimedes vor.

Apono, s. Abano.

Appeltauer, Ignaz. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wien *(OL)*,
geb. 1768 . . . .
gest. 1829, Jan. 20, Wien.*
Elementorum Matheseos purae II Pt., Wien 1814—17. (Erster Theil: Algebra, zweiter Theil: Geometrie etc., deutsch von **J. Fux**, Wien 1835.)
* geb. 1769 . . ., gest 1821, Jan. 20 (*M.* II).

d'Après de Mannevillete, Jean Baptiste Nicolas Denis. — Capitän in d. franz. Flotte, Hydrograph, Inspector der französisch-ostindischen Compagnie *(BH) (BN)*,
geb. 1707, Febr. 11, Havre,
gest. 1780, März 1, Paris.
Le Neptune oriental, 2 Vol. fol. Par. 1775—81. Description et usage d'un nouvel Instrument pour observer la longitude, appellé le quartier anglais, 1751. Relation d'un voyage aux Isles de France et de Bourbon etc. (Mém présent. à l'acad. T. IV). Inclinaisons de l'aimant observées pendant ce voyage (Ib. id.). Mehre astronom. Beobachtungen (Ib. T. IV et VI, und Mém. de Brest, T. I).

Aracri, Gregorio. — Prof. d. Philosophie u. Mathematik zu Catanzaro, später Canonicus u. Rector zu Lecce *(BUN) (MR)*,
geb. 1749 . . . . . . Stallati, Neapel,
gest. 1813, Juni 23, Lecce.*
Elementi di Aritmetica etc., Napoli 1779. Elementi di Algebra etc., Ib. 1781. Elementi di Geografia e di Trigonometria piana, Ib. 1781.
* Catanzaro (*BUN*).

Arago, Dominique François Jean. — Astronom des Längenbureau auf der Pariser Sternwarte, Prof. d. Analyse, Geodäsie u. socialen Arithmetik an der polytechnischen Schule in Paris. Seit 1809 Mitgl. d. Instituts. 1805 Secretär des Längenbureau und als solcher mit Biot die franz. Gradmessung von Barcelona bis Formentera fortsetzend. 1831 Kammermitglied u. 1848 Mitgl. der Provisorischen Regierung *(Ses Oeuvres, Tom. I) (CR. XXXVII) (G. 1853)*,
geb. 1786, Febr. 26, Estagel bei Perpignan,*
gest. 1853, Oct. 2, Paris.
Mit **Biot**: Recueil d'observations géodésiques, astronomiques et physiques exécutées ... en Espagne et en Ecosse (erschienen als T. IV d. Bases du système métrique) Paris 1821. Mit **Biot**: Mém. sur les affinités des corps pour la lumière et particulièrement sur les forces réfringentes des différents gaz (Mém. Inst. VII. 1806). **Allein**: Sur une modification remarquable qu'éprouvent les rayons lumineux dans leurs passages à travers certains corps diaphanes et sur quelques autres nouv. phénomènes d'optiques (Ib. XII. 1811). Viele Aufsätze und Notizen in den von ihm und **Gay-Lussac** redigirten Annales de chim. et de physique, z. B.: **Mit Petit**: Sur les puissances réfractives et dispersives de certains liquides et des vapeurs qu'ils forment (T. I. 1816). Nouveau cyanomètre (Ib. II. 1817). Mit **Fresnel**: Sur l'action que les rayons de lumière polarisés exercent les uns sur les autres (Ib. X. 1819). Aimantation par l'action du fil conjonctif d'une pile et par l'action de l'electricité ordinaire (Ib. XV. 1820). Sur la scintillation des étoiles (Ib. XXVI. 1824). Sur les déviations que les métaux en mouvement font éprouver à l'aiguille aimantée (Ib. XXVIII. 1825). Solution d'un problème relatif au magnétisme terrestre (Ib. XXX. 1825). Note concernant les phénomènes magnétiques auxquels le mouvement donne naissance (Ib. XXXII. 1826). Système d'expériences à l'aide duquel la théorie d'émission et celle des ondes seront soumises à des épreuves décisives (Ib. LXXI. 1839). Considérations relatives à l'action chimique de la lumière (Ib. Sér. III. VII. 1843). Sur la loi du carré du cosinus, relative à l'intensité de la lumière polarisée etc. (**Herschel**, Traité de la lumière, traduit par **Quetelet**, T. II). — Sehr viele Berichte und Notizen in den Compt. rend. de l'Acad., z. B.: Sur la nature de la lumière des comètes (Ib. I. 1834). Sur les interférences de la lumière etc. (Ib. X. 1840). Sur de nouv. moyens d'éclairer les fils des micromètres (Ib. XXIV. 1847). Micromètre à double réfraction (Ib. id.). Sur la vitesse de la lumière (Ib. XXXVI. 1853. — Die Abhdlg datirt von 1810). — Viele Notizen u. Aufsätze im Annuaire du Bureau des Longitudes, besonders von 1824 an (Register darüber in dem von 1851), z. B.: Sur les machines à vapeur (1829, 1830 et 1837). Des Comètes (1832). Sur le tonnerre (1838). — Viele Elogen und Biographien; siehe s. Oeuvres complètes par **J.-A. Barral**, T. I—III, Paris 1854—55. — Astronomie populaire, 4 Vol. Leçons d'Astronomie, Paris 1834 et 1835.
* geb. Febr. 28 (*QC*).

Araldi, Michele. — Arzt und Prof. d. Physiologie zu Modena, Mitgl. d. Società Italiana, später auch Mitgl. und Secret. d. Instituts in Mailand *(Mem. Soc. Ital.* XIX*)* *(BN)*,
geb. 1740, Febr. 10, Modena,
gest. 1813, Nov. 3, Mailand.
Esame di uno fra i diversi dubbi messi dal celebre **d'Alembert** ai principi dell' ottica; con alcune considerazioni sopra la teoria psicologica della visione (Mem. Istit. nat. Ital. T. I). Tentativo d'una rigorosa dimonstrazione dell' principio dell' equipollenza (Ib. id.). Osservazioni e dubbj sulla compressibilità ed elasticità de' liquidi (Ib. II). Esame di un articolo della teoria del suono (Ib. ib.). Esame di alcuni tentativi di soluzione di un famoso problema di Meccanica statica (Mem. Soc. Ital. XIII. 1807). Sopra l'estensione e i confini della legge di continuità tanto nella Meccanica generale, quanto nell' animale (Ib. X. 1808). Della

Legge di continuità (Mem. Istit. Lomb. Venet. I. 1819). Sull' inerza e sulla forza centrifuga (Ib. id.). Sopra un nuovo uso meccanico del respiro (Ib. id.).

Aratus. — Astronom und Dichter aus Soli (später Pompejopolis) in Cilicien, zur Zeit des Ptolemäus Philadelphus (270 vor Chr.) blühend, schrieb ein astronomisches Lehrgedicht »Phaenomena«, versehen mit einem meteorolog. Anhange. Dies zuerst von Cicero und später mehrfach von Anderen übersetzte und commentirte Werk trägt aber nur die Lehren des Eudoxus vor *(Wd) (BN)*.

Arboe, Nicolaus. — Pract. Arzt in Strömsoe in Norwegen, dann in Christiansfeldt *(W) (NK)*,

geb. 1723, Sept. 4, Strömsoe,
gest. 1797 . . . . . . Christiansfeldt.

Analysis Nitri physico-chymica, Hafn. 1752.

Arbogast, Louis François Antoine. — Prof. d. Mathematik und Rector d. Univ. zu Strassburg, auswärt. Mitgl. d. Instituts zu Paris *(BN)*,

geb. 1759, Oct. 4, Mutzig, Elsass,
gest. 1803, April 8, Strassburg.

Calcul des dérivations, Strassb. 1800. Essai sur de nouveaux principes du calcul différentiel et intégral etc. (der Pariser Academie 1792 überreicht, aber nicht gedruckt). Mém. pour determiner la nature des fonctions arbitraires, introduites par l'intégration des équations différentielles partielles (Von der Petersburger Acad. 1792 gekrönt).

Arbosch, Heinrich. — Prof. d. Mathematik an d. ehemal. Univ. zu Köln *(M. II)*,

geb. 1726 . . ., gest. . . . . . . ?

Geometriae planae elementa theoretica et practica etc. Bonnae 1775.

Arbuthnot, John. — Pract. Arzt, auch Privatlehrer d. Mathematik zu London, später Leibarzt der Königin Anna. Mitgl. der Roy. Society *(BN) (Th) (EE) (BD) (BDN)*,

geb. 1658 . . . . Arbuthnot bei Montrose,*
gest. 1735, Febr. 27, London.

An Examination of Dr. **Woodward's** Account of the Deluge, 1697. A treatise on the usefulness of mathematical Learning, 1700. Tables on ancient Coins, Weigths and Measures, 1727. On the effects of air on human bodies, 1733. On the nature and choice of aliments, 1732.

* geb. 1675 *(BDN)*.

Arbuthnot, Benedict. — Abt des Schottenklosters von St. Jacob zu Regensburg *(M. II)*,

geb. 1737, März 5, Arbuthnot, Schottl.,
gest. 1800, April 21, Regensburg.

Von den Kräften d. Körper und d. Elemente (Abh. Baier. Acad. IX. 1775). Ob und was es für Mittel gebe, die Hochgewitter zu vertreiben (Ib. id.). Von dem Eulerischen und Newtonischen System vom Licht (Neue Abh. Baier. Acad. V. 1789). Über d. Ursache d. Veränderungen im Steigen und Fallen des Mercurius im Barometer (Ib. VI. 1794).

d'Arcet, s. Darcet.

d'Archiac, Etienne Jules Adolphe, Dexmier de St. Simon, Vicomte. — Officier in der französ. Cavallerie, späterhin privatisirend. Vicepräsident d. geolog. Gesellschaft von Frankreich *(QC)*,

geb. 1802 . . . . Rheims.

Histoire des progrès de la Géologie de 1834—45, 3 Vol. Paris 1847—52. Geolog. Aufsätze in d. Mém. Soc. philomat. et Mém. Soc. Géol. Siehe auch **Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. 1836, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 46, 48, 49 etc.

Archimedes. — Verwandter des Königs Hiero von Syracus, aber keinen Theil nehmend an den Regierungsgeschäften, sondern nur den mathematischen Wissenschaften lebend *(B)*,

geb. 287 . . . (vor Chr.), Syracus,
gest. 212 . . . (vor Chr.), Syracus.*

Einer der vier grossen Mathematiker des Alterthums. Gründer der Mechanik und Statik. Entdecker vieler geometr. Wahrheiten, des ersten angenäherten Werthes der Zahl π, der Eigenschaften der von **Konon** aufgefundenen Spirale (daher mit Recht Archimedische Spirale genannt) etc., Urheber des Hebelgesetzes, des Aräometers und seines Gesetzes, des Flaschenzuges, der Wasserschraube (Archimedischen Schnecke) und vieler zusammengesetzten Maschinen. — Beste Ausgabe seiner Werke: **Archimedis** quae supersunt opera omnia, cum **Eutocii** Ascalonitae commentariis, ex recens. **Jos. Torelli,** Oxon.

* Getödtet von den Römern bei Eroberung der Stadt, die er gegen sie durch seine Maschinen mit vertheidigen half, der gewöhnlichen, aber unbegründeten Sage nach, auch durch seine Brennspiegel. (Siehe J. P. v. Capelle in Gilb. Ann. LIII.)

Archinto, Carlo. — Graf, reicher Privatmann, mathematisch gebildet im Collegio Brera zu Mailand und in Innspruck *(Mzz) (BN)*,

geb. 1669, Juli 30, Mailand,
gest. 1732, Dec. 17, Mailand.

Demonstrationes mathematicae in ordine ad sphaeram. Tractatus de horologiis. In mechanicos tractatus de machinis atque earum in attollendis ponderibus facultate. Noch viele andere math. Schriften, — sämmtlich nicht gedruckt.

Archytas. — Pythagoräer, Staatsmann, Feldherr, aus Tarent, Zeitgenosse

des Plato, um 400 vor Chr., kam bei einem Schiffbruch an der Küste von Apulien um.
Bedeutender Mathematiker, dessen Werke uns aber kaum mehr als den Titeln nach bekannt sind; cultivirte besonders Geometrie und Mechanik, die er mit einander zu verknüpfen suchte; gab eine Lösung des Problems von der Verdoppelung des Würfels, und erfand mehre Maschinen, angeblich eine fliegende hölzerne Taube.

d'Arclay de Montamy, Didier François. — Erster Maître d'Hôtel des Herzogs von Orléans *(DF)*,
geb. 1702 etwa,
gest. 1764 .... Paris.
Traite des couleurs pour la peinture en émail et sur la porcelaine etc. (edirt von **Diderot**) Paris 1765 (Deutsch, Leipzig 1767). Übersetzte: **J. H. Pott's** Lithogeognosia.

d'Arcons, César. — Advocat am Parlament zu Bordeaux *(BN)*,
geb. .... Viviers, Gascogne,
gest. 1681 ... Bordeaux.
Du flux et du reflux de la mer et des longitudes, Rouen 1655. Divers traités de physique, Bordeaux 1668.

d'Arcy, Patrick. — Graf, französischer Feldmarschall, und Pensionnaire-Géomètre d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Mém. Par.* 1779*) (BN) (BD)*,
geb. 1725, Sept. 18 (27), Galloway, Irland,*
gest. 1779, Oct. 18, Paris.
Reflexions sur la théorie de la lune, donné par M. **Clairault** etc. Par. 1749. Observ. sur la théorie et praxis de l'artillerie, Ib. 1751. Essai d'une nouv. théorie de l'artillerie, Ib. 1766. Sur le principe de la moindre action de M. **Maupertuis** (Mém. Par. 1749 et 1752). Sur les dégrés de l'éllipticité des sphéroides par rapport à l'intensité de l'attraction (Ib. 1758). Sur la dureté de la sensation de la vue (Ib. 1765). Mém. sur l'électricité, contenant la description d'un électromètre (Ib. 1749). Mém. sur la précession des équinoxes (Ib. 1759). Manière de décrire les ovales de **Descartes** etc. (Ib. 1758). Problème de dynamique (Ib. 1747 et 50). Reflexions sur les machines hydrauliques (Ib. 1754). De la courbe d'égale pression etc. (Mém. Math. Phys. I).
* geb. Sept. 28 *(DF)*.

Ardinghelli, Maria Angela. — Eine sehr gelehrte Dame, Frau eines gewissen Carlo Crispo *(Tp.* II*)*,
geb. 1728, Mai 28, Neapel,*
gest. 1825, Febr. 17, Neapel.
Observation sur une violente éruption du mont Vesuve le 23 Octob. 1767 (Mém. Par. 1767). Vertheidigte in jüngeren Jahren öffentlich eine Thesis über die Kraft der Elektricität. (Siehe: **Nollet**, Recueil des Lettres sur l'électricité). Übersetzte 1787 **Hales** Vegetable Staticks ins Italiänische, mit Zusätzen.
* geb. 1730... *(LL)*.

Ardüser, Johann. — Mitglied des grossen Raths in Zürich; wurde 1620 mit dem Bürgerrecht der Stadt beschenkt und leistete bei deren Befestigung (1642) wichtige Dienste *(ZNG) (LSL)*,
geb. 1584 ...... Parpan, Graub.,
gest. 1665, März 26, Zürich.
Geometriae theoreticae et practicae XII Bücher, Zürich 1627. Geometriae theoreticae et practicae oder von dem Feldmessen XIV Bücher, Ib. 1646.

Arduino, Giovanni. — Prof. d. metallurgischen Chemie und d. Mineralogie in Venedig. Mitgl. d. Soc. Italiana *(Mem. Soc. Ital.* VIII*) (Tp.* VII*) (LL)*,
geb. 1714, Oct. 16, Caprino b. Verona,
gest. 1795, März 21, Venedig.
Raccolta di Memorie chimico-mineralogico-metallurgiche ed orittografiche etc. Venez. 1775. Delle miniere di allume etc. (Giorn. d'Italia 1765, wo noch viele andere Aufsätze über die Mineralien des Vicentinischen). Principij di Mineralogia sistematica e practica, Venez. 1777. Di varie minere di metalli e d'altre specie di fossili delle montane provincie Venetae etc. (Mem. Soc. Ital. IV. 1788). Saggio fisico-mineralogico di litogonia ed orognosia (Atti Siena, T. V).

Arduino, Pietro. — Prof. d. Agricultur an d. Univ. zu Padua *(Tp.* V*) (LL) (OL)*,
geb. 1728, Juli 18, Caprino b. Verona,
gest. 1805, April 13, Padua.
Osserv. sopra il Kali maggiore detto volgarmente Roscano e sopra altre piante indigene dei luoghi marittime circondanti le Venete lagune le di cui cineri protrebbero con molta utilità impiegarsi per la formazione de vetri e de saponi (Mem. di Accad. di Agricult. della Stato Venet. T. I). Sopra la coltura e gli usi di varie piante che servono e che servir possono utilmente a la tintoria etc. Padova 1766.

Arduino, Ludovico (Luigi). — Prof. d. Agricultur an d. Univ. zu Padua. Sohn von Pietro *(OL)*,
geb. 1759, März 29, Padua,*
gest. 1834, April 5, Padua.
Elementi di agricultura fisica e chimica di **J. G. Valerius**, Venez. 1791. Considerazioni sull' arte di macinare e sopra la qualità e gli effetti delle nostre mole (Sagg. di Padova, T. V).
* geb. 1759, Febr... *(Tp.* VIII*)*.

Arena, Filippo. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik in Palermo, ging nach Aufhebung des Ordens nach Rom [illegible],
geb. 1708, Mai 1, Piazza, Sicilien,
gest. .... Rom.

Opticarum quaestionum diss. I. de Lumine, Panormi 1754. La natura de' fiori fisicamente esposta, II Tom. Ib. 1767 et 1771. Physicae quaestiones praecipuae (Darin: Diss. de Lumine ubi etiam de calore, de lacryma vitrea deque aliis pluribus phaenomenis agitur) Romae 1777. Selecta problemata ex geometriae practicae parte, quae est longimetria et altimetria, Panormi 1757. Diss. geogr. de dimensione et figura Telluris, Ib. 1757.

Arentz, Friedrich Christian Holberg. — Rector und Prof. d. Mathematik und Physik am Seminar zu Bergen in Norwegen. Mitgl. d. Ges. d. Wiss. zu Kopenhagen *(W) (NK) (DS),*

geb. 1736, Sept. 28, Askevolds Prästegaard in Söndfjord,

gest. 1825, Dec. 31, Bergen.

Undersögning hvorledes man paa den korteste Maade kan oplösa saadanne Aequationer som indeholde flere eller mange ubekjendte Störrelser (Norsk. Vid. Selsk. Skrift. Nya Saml. II). Om Regnens Mängde i Bergen (Kiöbh. Vid. Selsk. Skr. Saml. I. T. XI). Om det er mueligt, at nogen mathematisk Störrelse kan vaere uendelig (Ib. XII). Om Lyset's anden Aberration etc. (Nya Saml. V). Über die Regenmenge in Norwegen (Gilb. Ann. XXV. 1807). Über Wintergewitter daselbst (Ib. XXIX. 1808).

Aretius (eigentl. Marti), Benedict. — Prof. d. alten Sprachen und d. Theologie in Bern, vorher Prof. d. Logik an d. Univ. zu Marburg *(A) (St),*

geb. . . . . Petterkinden, Cant. Bern,

gest. 1574, April 22, Bern.*

Brevis Cometarum explicatio physicum ordinem exempla historiarum praecipua complectens, Bern 1556. Descriptio Stocchorni et Nessi in Bernatium Helveticorum Ditione Montium, Argentorat. 1561.

* gest. März 22 *(LSL).*

Arfvedson, Johann August. — Brukspatron (Bergwerksbesitzer) u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Vet. Acad. Handl. f. 1841),*

geb. 1792, Jan. 12, Skagerholms-Bruk, Skaraborgs Län,

gest. 1841, Oct. 28, Hedensoe.

Undersökning af några vid Utö jernmalmsbrott förekommande fossilier (Petalit, Spodumen och Lepidolith) och af et eget deri funnet eldfast alkali (das Lithion) (Afhandl. i Fysik, Kemi och Min. VI, und Vet. Acad. Handl. 1818). Undersökn. af Oxydum manganoso-manganicum (Afh. i Fys. VI). Analys af en krystalliserad mangan-malm (Ib. id.). Do. do. af Grau-Braunsteinerz (Ib. ib.). Do. af Mejonit och Leucit (Ib. id.). Do. af Cyanit, Nephelin och Sodalith (Vet. Acad. Handl. 1821). Tillägg till Afh. om Lithion (Ib. id.). Analys af Kanelsten, Chrysoberyll och Boracit (Ib. 1822). Om Uranium (Ib. id.). Om svafelsyrade metallsalternas sönderdelning med vätgas (Ib. id.).

Argand, Aimé.* — Techniker, meist in Frankreich und England lebend; zuletzt geistesschwach *(SG) (B) (BN),*

geb. 1755 . . . . . . Genf,

gest. 1803, Oct. 24, England.**

Erfinder der Lampen mit doppeltem Luftzuge, deren erste (mit gläsernem Schornstein) er 1783 in London verfertigte. Siehe Gilb. Ann. Bd. LVI und die Schrift: Découverte des Lampes à courant d'air et à cylindre, Genève 1785. Nach Adet (Ann. chim. XXV. 1798) hat er auch die Luftpumpe mit Kegelventil schon 1776 zu Paris ausgeführt, früher als Cuthbertson. In demselben Jahre 1776 las er auch in der Pariser Academie eine Abhandlung: Sur la cause de la grêle attribué à l'électricité. Endlich ist er Miterfinder des Stossbebers i. J. 1797 (siehe Montgolfier).

* Auch Ami genannt, aber fälschlich; in *(SG)* und *(L. Sch.)* heisst er Jacques Antoine, vielleicht ist diess der Vorname seines Bruders, mit dem er zu Valignac eine Brennerei besass.

** gest. Oct. 14 *(Gilb. Ann.* LVI. 399).

Argelander, Friedrich Wilhelm August. — Erst Gehülfe an der Sternwarte u. Privatdocent an d. Univ. zu Königsberg, dann Director folgweise d. Sternwarten zu Åbo (1823), Helsingfors (1832) und Bonn (1837) *(CL),*

geb. 1799, März 22, Memel.

Untersuchung über d. Bahn d. grossen Cometen von 1811, Königsb. 1822. Observationes astronomicae Aboae factae 1824—28, 3 Vol. fol. Helsingf. 1830—32. — DLX stellarum fixarum positiones mediae ineunte anno 1830 etc. Ib. 1835. Über die eigene Bewegung des Sonnensystems, Petersb. 1837. De fide Uranometriae Bayeri, Bonnae 1842. Uranometria nova etc., deutsch: Neue Uranometrie; Darstell. der im mittl. Europa mit blossen Augen sichtb. Sterne etc., mit Atlas 18 Bl. fol. Berlin 1843. Durchmustr. d. nördl. Himmels zwischen 45° u. 80° Declinat. etc. Bonn 1846. De stella β Lyrae variabili disquisit. Ib. 1844. Astronom. Beobb. auf der Sternwarte zu Bonn, mehre Bdd., von 1846 an. Viele Aufsätze u. Beobachtt. in d. Astronom. Nachrichten.

d'Argenville, s. Dezalliers.

Argoli, Andrea. — Prof. der Mathematik an d. Univ. zu Padua, vorher Lehrer der Mathematik an der Sapienza zu Rom. Wallenstein's Lehrer in der Astrologie *(J) (Ni. XXXIX) (BUN) (OL),*

geb. 1570, März 15, Tagliacozzo, Neapel,*

gest. 1657, Sept. 27, Padua.

Problemata astronomica, Romae 1604. Tabulae primi mobilis, Ib. 1610. Ephemerides ab 1621 ad 1640, Ib. 1621. Ephemerides ab 1620 ad 1680, Patav. 1638. Ephemerides ab 1641 ad 1700, Ib. 1648. De cometa 1652 et 1653 et

aliqua de Meteorologicis impressionibus, Ib. 1653.

* geb. 1568 ... (J) (BDN).

Argyrus, s. Isaac.

Ariosto, Francesco. — Arzt, Prof. d. Philosophie und d. bürgerlichen Rechts zu Ferrara, bekleidete auch mehre obrigkeitl. Aemter *(J) (A)*,

geb. . . . . Ferrara,
gest. nach 1492.

Tractatus de Oleo Montis Zibinii seu Petroleo agri Mutinensis, Havn. 1690 (edirt von **O. Jacobaeus**).

Aristarch. — Griechischer Astronom, aus Samos gebürtig, um 264 vor Chr. lebend,

Von seinen Werken ist nur eins auf uns gekommen, übersetzt ins Lateinische zuerst von **Valla** (Venet. 1498), dann von **J. Wallis**: De magnitudinibus et distantiis solis et lunae liber, graece et latine edidit notisque illustravit, Oxoniae 1688.* Nach **Archimedes** ist er der Urheber der Lehre von der Bewegung der Erde in einem schiefen Kreise um die Sonne.

* Roberval übersetzte auch: Aristarchi De mundi systemate, partibus et motibus ejusdem, Liber singularis, cum notis, Paris. 1647.

Aristoteles. — Arzt und Philosoph zu Athen, Stifter der peripatetischen Schule, Lehrer Alexanders des Grossen,

geb. 384 (v. Chr.), Stagira, Macedonien,
gest. 322 (v. Chr.), Chalcis, Euboea.

Gründer der Meteorologie. — Von seinen Werken (beste Ausgabe die 1831 von der Berliner Academie ausgegebene) berühren die Physik besonders: De coelo; De mundo; De mechanica; De coloribus; Meteorologica (von letzterem giebt eine Analyse: **J. L. Ideler**, Meteorologica veterum Graecorum et Romanorum, Berl. 1832).

Aristoxenus. — Aus Tarent, Zeitgenosse und Schüler von Aristoteles.

Aeltester Schriftsteller über Musik, Verfasser des Werks, übersetzt von **J. de Meurs**: De elementis harmonicis, Lugd. Bat. 1616, welches auch in **Meibom's** Antiquae musicae scriptores, Amst. 1652, aufgenommen ist.

Aristyll. — Astronom zu Alexandrien, um 300 vor Chr., der die Länge u. Breite der Fixsterne durch Beobachtungen festzustellen suchte, und ausserdem mit Timocharis viele Beobachtungen anstellte, welche von Ptolemäus zur Begründung seiner Planetentheorie benutzt wurden. Commentirte auch den Aratus. — Von einem zweiten Astronomen Aristyll ist nichts als der Name bekannt.

Arkwright, Richard. — Ursprünglich Barbier (sogenannter Pfennigbarbier) zu Wirksworth in Derbyshire bis 1760, wo er sein Geschäft aufgab, sich auf Mechanik legte und bald darauf mit dem Uhrmacher Kay zur Herstellung einer Spinnmaschine für Baumwolle verband, welche 1769 patentirt wurde, ihm nach wenigen Jahren grossen Reichthum und 1786 den Titel Sir erwarb *(BDN)*,

geb. 1732, Dec. 23, Preston, Lancashire,
gest. 1792, Aug. 3, Crombford, Derbyshire.

Armati, s. Salvino degli Armati.

Arnaldo de Villa Nova (oder Arnauld de Villeneuve, auch Arnald Bachuone genannt). — Lehrte Philosophie und Medicin in Barcellona und Paris, lebte dann als Arzt und Adept in Montpellier, Rom, Bologna, Florenz, Neapel und Sicilien, hier beim König Friedrich in grossem Ansehen stehend *(Sch. A) (EC)*,

geb. 1248 . . . Vilanova, Catalonien,*
gest. 1314 . . . beim Schiffbruch auf d. Mittelmeer.

Verfasste an 20 alchemistische Schriften, als: Rosarius Philosophorum; Lumen novum; Flos florum; Speculum Alchymiae; De lapide Philosophorum; Testamentum; Novum Testamentum; etc. Viele davon finden sich in: **Mangeti**, Bibliotheca chemica curiosa; sie sind auch gesammelt erschienen: Opera, nuperrime revisa etc. Lugd. 1532. Siehe: **F. Höfer**, Hist. de la Chimie, Par. 1842, T. I.

* Nach Anderen in Ville neuve bei Montpellier.

Arndt, Johann Albert. — Subrector und Lehrer d. Mathematik und Physik am Gymnasium zu Torgau *(Diss.)*,

geb. 1811, Mai 27, Düben.

Disquisitiones historicae de Maximis et Minimis, Berol. 1833. Über d. Verwandl. eines gewöhnl. Bruchs in einen Decimalbruch (**Grunert's** Archiv, 1841, Bd. I).

Arndt, Peter Friedrich — Oberlehrer am Gymnas. zu Stralsund, seit 1854 Privatdocent an d. Univ zu Berlin *(Diss.)*,

geb. 1817, Aug. 23, Treptow an d. Rega.

Disquisitt. nonnullae de fractionibus continuis, Sundiae 1845. Zehn Aufsätze in **Crelle's** Journ., z. B. Nova methodus determinandi multitudinem radicum congruentiae $x^r \equiv 1$ etc. (Bd. 31. 1846). Demonstratio duorum theorematum, Gaussianis his generaliorum (Ib. id.). Demonstr. nova theorematis Wilsoniani (Ib. id.). Disquisitt. de residuis cujusvis ordinis (Ib. ib.). Bemerkk. über d. Verwandl. d. irrational. Quadratwurzel in einen Kettenbruch (Ib. id.). Bemerkk. zu ein. gewiss. Methode, die Gleich. eines durch vier Punkte gehend. Kegelschnitts

ausrudrücken (Bd. 35. 1847). — Viele Aufsätze in **Grunert's** Archiv, z. B.: Über bestimmte Integrale (Bd. X u. XI, 1847 u. 48). Über einen von **Gauss** gefundenen Ausdruck d. Gammaformel (X). Üb. einige unbestimmte Gleichungen d. 2. Grades usw. (XII, 1849). Beitr. z. Theorie d. quadrat. Formen (XIII, XIV, 1849, 1850). Üb. biquadrat. Formen (XVIII, 1852).

Arndts, Anton Wilhelm Stephan. — Von 1789—94 Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Bonn, dann Kurfürstl. Kölnischer u. später Grossherzogl. Kammerrath, zuletzt Privatmann in Arnsberg *(M.* II*)*,
geb. 1765, Nov. 1, Arnsberg,
gest. zwischen 1824 und 1834.
Abhandlungen aus d. Gebiete d. Mineralogie und Technologie (Herausgegeben von seinem Sohne **K. W. A. Arndts**), Elberfeld 1834. Aufsätze in **Moll's** Neuem Jahrb. d. Berg- u. Hüttenkunde, **Kastner's** Deutsch. Gewerbfreund, **Karsten's** Archiv, und Rheinisch-westphäl. Anzeiger.

Arneth, Arthur. — Prof. d. Mathematik und Physik am Lyceum zu Heidelberg seit 1838, früher dasselbe am Institut zu Hofwyl seit 1823, auch Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg seit 1828 *(Or)*,
geb. 1802, Sept. 19, Heidelberg.
De Lineis rectis in spatiis sitis, Disp. inaug. Heidelb. 1828. Über d. Ausdehnung d. tropfbaren Flüssigkeiten, mit **Muncke** (Mém. présent. à l'acad. de St.-Pétersb. T. I. 1833). Zur Theorie d. allgemeinst. Verbindungen, Heidelb. 1833. System d. Geometrie, Stuttg. 1840. Verwandl. d. Combinationen mit und ohne Wiederholungen (Beil. z. Progrm. d. Lyceums) 1843. Zur Theorie d. Zahlen und d. Auflösung d. unbestimmt. Gleichungen (do. do.) 1853. Geschichte d. rein. Mathematik in ihr. Bezieh. z. Entwickl. d. menschlich. Geistes, Stuttg. 1852.

Arnim, Ludwig Achim von. — Gutsbesitzer auf Wiepersdorf bei Dahme im Ländchen Beerwalde, theils dort, theils in Berlin lebend, dem grösseren Publicum als Dichter und als Belletrist bekannt *(GB.* 1825*) (M.* II*) (N)*,
geb. 1781, Jan. 26, Berlin.
gest. 1831, Jan. 21, Wiepersdorf.
Versuch einer Theorie d. elektrischen Erscheinungen, Halle 1799. Beschreib. eines Thermometrograph. (**Gilb.** Ann. II. 1799). Ideen zu einer Theorie d. Magnets (Ib. III. 1799). Üb. scheinbare Verdopplung d. Gegenstände für d. Auge (Ib. id.). Über Hygrologie u. Hygrometrie (Ib. IV. 1800). Elektrische Versuche (Ib. V. 1800). Üb. einige bisher nicht beachtete Ursachen d. Irrthums b. Versuch. mit d. Eudiometer (Ib. VI. 1800). Noch verschiedene Übersetzungen, Bearbeitungen, Bemerkungen etc. daselbst.

Arnold, Christoph. — Bauer zu Sommerfeld in der Nähe von Leipzig *(CL) (J)*,
geb. 1650, Dec. 17, Sommerfeld,
gest. 1695, April 15, Leipzig.*
Entdeckte den grossen Cometen von 1683 acht Tage früher als **Hevel**, beobachtete auch den von 1686, so wie den Durchgang des Mercurs durch die Sonnenscheibe am 31. Octbr. 1690. Letztere Beobachtung, für welche er vom Leipziger Magistrat ein Geldgeschenk und Abgabenfreiheit erhielt, steht in den Actis eruditorum f. 1693.

* gest. 1697 . . . *(J)*.

Arnold, Johann Christian. — Prof. der Physik an d. Univ. zu Erlangen *(M) (FE)*,
geb. 1724, Febr. 3 (2), Weissenfels,
gest. 1765, Juli 9, Erlangen.
De viribus vivis earundemque mensura, Erlang. 1754. De calore motu particularum corporis eoque rotatorio circa axes neutiquam explicando, Ib. 1754. De salium aqua solutorum quibusdam phaenomenis, Ib. 1755. De thermometri sub campana antliae pneumaticae suspensi variationibus, Ib. 1757. Von der Natur des Feuers (Fränk. Samml. St. 1). Vom Auflösen fester Körper durch flüssige (Ib. St. 6). Von verschiedenen Arten der Kälte, bei welchen Salzlösungen gefrieren (Ib. St. 16). Vom Sehen ohne Krystall-Linse (Ib. St. 32).

Arnold, John. — Mechanicus und Chronometermacher in London *(BD) (BDN)*,
geb. 1744 . . . . . . Bodmin, Cornwall,
gest. 1799, Aug. 25, Wellhall bei Eltham, Kent.
Verbesserte die Chronometer in mehrfacher Weise und verfertigte sie zuerst fabrikmässig. An Account kept during 13 months, in the Roy. Observatory at Greenwich of the going of a Pocket-Chronometer, made on a new construction etc. Lon. 1780. A Lettre from Mr. Christian Mayer, Astronomer to the Elector Palatine, to Mr. N. N. on the going of a new pendulum clock, made by Mr. J. Arnold, Ib. 1781. On the longitude, etc. Ib. 1781.

Arnold, John Roger. — Sohn von John und Nachfolger in seinem Geschäft *(BDN)*,
geb. . . ., gest. 1843, Febr. 26, London.
Explanation of the Escapement of Mr. Arnold's Timekeeper, Lond. 1804. On the application of Glass as a substitute for metal balance-springs in Chronometers, by Messrs. Arnold and Dent (Phil. Tr. 1836).

Arnolfini, Giovanni Attilio. — Päpstlicher Wasserbaumeister *(Tp.* I*)*,
geb. 1733, Oct. 15, Lucca,
gest. 1791, Nov. 21.
Soll 32 Bände politischen, physikalischen und hydraulischen Inhalts handschriftlich hinterlassen haben (**Lalande's** Voyage dans l'Italie, chap. 13).

Arnould, Joseph. — Uhrmacher u. Mechanicus; Mitgl. d. Königl. Acad. in Nancy *(BN)*,

geb. 1723 . . . . Gulligny bei Nancy,
gest. 1798 . . . . Nancy.*

Verschiedene hydraulische Maschinen u. dahin gehörige Abhandlungen.

* gest. 1791 *(BDN)*.

Aronheld, Siegfried Heinrich. — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik an d. Bauschule, früher dasselbe an d. Artillerie- u. Ingenieurschule zu Berlin *(Or)*,

geb. 1819, Juli 16, Angerburg, Ostpreussen.

Über ein neues algebraisch. Princip zur Behandl. d. Transformationsprobleme homogener Functionen (Beim Empfang des Ehrendoctor-Diploms der Königsberger Universität 1851). Über d. homogenen Functionen dritter Ordnung von drei Veränderlichen (Crelle, Journ. XXXIX. 1850). Über eine Auflösung d. biquadrat. Gleichungen (Ib. LI).

Arppe, Adolph Eduard. — Dr. Phil., Prof d. Chemie an d. Univ. zu Helsingfors *(Or)*,

geb. 1818, Juni 9 (N. St.), Rides, Finnl.

Diss. de jodeto bismutico, Helsingfors 1843. De acido pyro-tartarico, Ib. 1847. Ueber einige Verbindungen d. Wismuths (Pogg. Ann. LXIV. 1845). Über eine merkwürd. Veränder. d. Morphins durch Schwefelsäure (Ann. d. Pharm. LV. 1846). Über d. Farbstoff d. Cochenille (Ib. id). Über d. Monardaöl (Ib. LVIII. 1846). Ueber Brenzweinsäure (Ib. LXVI. 1848).

d'Arras, Jean. — Jesuit, lehrte Philosophie zu Douay, und Theologie zu St. Omer *(J) (HH) (SBJ)*,

geb. . . . . Cambray,
gest. 1666, Nov. 5, Mons.

Practica Tractatuum aliquot Mathematicorum Epitome, Montibus 1664.

d'Arrest, Heinrich Louis. — Folgweise Gehülfe an d. Sternwarten zu Berlin und Leipzig, dann Prof. extr. an d. Univ. zu Leipzig *(Or)*,

geb. 1822, Juli 13, Berlin.*

Über das System der kleineren Planeten zwischen Mars und Jupiter, Leipzig 1851. — Entdeckte Cometen 1844, 1845 und 1851, unter diesen den letzteren von kurzer Umlaufszeit. — Arbeiten von ihm finden sich in Encke's astron. Jahrb. seit 1847, Schumacher's astron. Nachr. seit Bd. XXII, den Bericht. d. Königl. Sächs. Geslisch. d. Wiss. (z. B. Über d. Gruppirung d. periodisch. Cometen, 1851; Sphärische Sätze, 1852; Über einige neue Eigenschaft. d. loxodromischen Linie, 1853; Über d. ungleiche Wärmevertheil. auf d. Sonne, 1853; Über d. Bahn d. Bruhn'schen Cometen, 1854), den Abhandl. derselb. Geslisch. (Result. aus Beobb. d. Nebelflecke u. Sternhaufen, 1856. Bd. V) und Monthly Notices of the Astron. Soc.

* geb. 1823, Aug. 13 *(J. U)*.

Arrhenius, Carl Axel. — Oberstlieutenant in der schwedischen Artillerie, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Vet. Acad. Handl. 1824)*,

geb. 1757, März 29, Stockholm,
gest. 1824, Nov. 20, Stockholm.

Om krutets tillverkning och probering, Stockh. 1822. Försök till salpeters proberande på halt af koksalt (Vet. Acad. Handl. 1825). Undersökning af en bruun granat från Finbo (Afh. i Fysik etc. VI. 1818).

Arriani, Agostino. — Prof. d. Mathematik und Philosophie an d. Univ. zu Neapel *(MR)*,

geb. anfangs XVIII. Jahrh., Neapel,
gest. 1748. . . . .

Duplicazione del Cubo. De virium incremento per vectem. Lehrte zuerst die Newton'sche Philosophie in Neapel.

Arrighetti, Niccolo. — Schüler Galilei's und Mathematiker *(VJ) (Mzz)*,

geb. 1586, Nov. 11, Florenz,
gest. 1639, Juni 1, Florenz.*

Hat keine mathematischen Werke hinterlassen.

* gest. Mai 16 *(NII)*.

Arrighetti, Andrea. — Senator in Florenz, Schüler Galilei's *(NII) (Tz) (Mzz)*,

geb. 1592, Aug. 24, Florenz.
gest. 1671, Febr. 13 . . .

Schrieb über Hydrostatik einen Brief an Galilei (abgedruckt in dessen Werken, Editio di Padova, T. III. p. 343) und verschiedene an Castelli (abgedruckt in d. Raccolta d'Autori che trattano del moto dell' Acque, Edit. II, T. IV).

Arrighetti, Niccolo. — Jesuit, lehrte Philosophie zu Spoleto, Prato und Siena *(A) (Mzz)*,

geb. 1709, Juli 25, Florenz,
gest. 1767 . . . .

Theoria ignis solidis observationibus deducta, Siena 1750. Epitome theoriae electricae, Ib. 1756.

Arrowsmith, Aaron. — Kartograph und Landkartenhändler in London *(BDN) (DC. V.)*,

geb. 1750, Juli 14, Winston, Durham,*
gest. 1823, Apr. 23, London.**

The Edinburgh Gazetteer or Geographical Dictionary, 1 Vol. 1817. A New General Atlas etc. comprehended in 53 Maps, Edinb. 1817. Companion to a Map of the World, 1794. Geometrical Projection of Maps, 1825 (posthum).

* geb. Bradford *(DC V)*.
** gest. 1824, Apr. 16 *(BN) (BS)*.

Artemidoros. — Griechischer Philosoph und Geograph aus Ephesus, der etwa 100 Jahre vor Christus lebte, und von Strabo und Plinius häufig citirt wird. J. Hudson hat in seinem Werke: Geographiae veteris Scriptores graeci minores, Oxon. 1703, Bruchstücke von seinen Schriften gegeben *(BN) (Mt)*.

Artephius oder **Artefi.** — Alchymist, der ums Jahr 1150 lebte und von Roger Baco citirt wird, häufig für einen Araber ausgegeben ward, sicher aber keiner war *(BN) (Sch. A)*.

Man hat von ihm: Clavis majoris sapientiae, Paris 1609; Tractatus de vita propaganda; Liber secretus artis occultae; De characteribus planetarum, cantu et motibus avium, rerum praeteritarum et futurarum, lapideque philosophico; Speculum speculorum.

Artur, Jean François. — Prof. d. Mathematik und Navigation (in?) *(Q)*,

geb. 1795, Apr. 11, Bernières-sur-Mer (Calvados).

Description, théorie et usage du cercle de réflexion de **Borda**, Paris 1824. Instruction sur la règle logarithmique ou à calculer (Sliding rule) Ib.

Artus, Wilibald. — Prof. an d. Univ. zu Jena *(Or)*,

geb. 1809, Juli 7, Jena.

Handbuch d. Pharmacie, Eisenach 1840. Auffindung d. Mineralgifte etc. Leipz. 1848. Examinatorium über pharmaceut. Waarenkunde, Weimar, 2. Aufl. 1850. Examinator. über pharmaceut. Chemie, Ib. 2. Aufl. 1850. Lehrb. d. Chemie, 2. Aufl. Leipz. 1851. Jahrb. für öconom. Chemie, 3 Bde. Ib. 1846—49. Allgem. pharmaceut. Zeitschrift, Bd. I—XII, Weimar 1843—52. Abhandlungen in verschiedenen medicin. und pharmaceut. Journälen, z. B. **Buchner**, Repert.

Arvidson, s. Afzelius.

Arzachel, eigentl. Abraham Alzarachel. — Ein fleissig beobachtender arabischer Astronom *(BN) (Wd)*.

Um 1080 zu Toledo lebend.

Compositio instrumenti Saphea dicti (Die Saphea eine Art Astrolabium). — Sapheae recentiores doctrinae patris **Abrusahk Arzachelis**, a **J. Schonero** emendatae, Norimb. 1534. — Tabulae Toledanae seu canones motuum coelestium cum in eosdem introductione (Mt. I. p. 366 et 408). Die Alfonsinischen Tafeln sind zum Theil aus denen von Arzachel genommen.

Arzberger, Christoph. — Prof. d. Mathematik am Gymnas. zu Coburg, später Mitgl. d. herzogl. General-Forst-Administration *(M. II)*,

geb. 1772, Oct. 22, Arzberg im Bayreuthischen,

gest. 1822, Juli 11, Coburg.

De sexta propositione primi Archimedis libri de Aequiponderantibus, Coburgi 1796. Pract. Anweisung z. Feldmessen, Ib. 1799. Versuch einer geogr. Ortsbestimm. ohne Winkelmesser und genaue Uhren, Ib. 1800. Beitrag z. Vereinfach. d. Baummesser, Ib. 1802. Encyclopäd. Cursus d. Mathematik, Ib. 1802. Ueber d. Klima von Coburg (**Schweigg.** Journ. XXXV. 1822). Aufsätze in d. Geogr. Ephemerid. und in v. **Zach's** Monatl. Correspondenz.

Arzberger, Johann. — Director d. physikalisch-mechan. Instrumenten-Fabrik zu Draubawitz in Mähren, dann Director d. Maschinenbauwesens auf den Fürstlich Salm'schen Eisenwerken zu Blansko, ebenfalls in Mähren, endlich Prof. d. Maschinenlehre am polytechn. Institut in Wien *(ON)*,

geb. 1778, Apr. 10, Arzberg, Bayreuth,

gest. 1835, Dec. 28, Wien.*

Über d. Theorie d. Wasserstosses im Schussgerinne u. im isolirt. Strahl (**Gilb.** Ann. XLIV. 1813). Theorie einer Sortirwaage (Ib. XLVI. 1814). Über d. Elasticität d. Wasserdämpfe (**Prechtl's** Jahrb. I. 1819). Über d. Theorie d. Krummzapfens (Ib. III). Über d. Verzeichn. d. Räderzähne etc. (Ib. V). Über d. Schiffzug stromaufwärts durch Wasserräder, die auf d. Schiffe selbst angebracht sind (Ib. XIV. 1829). Über ein mechan. Mittel, geschlossene Räume zu erwärmen (Ib. XVII. 1832). Über seine optisch. Instrumente, s. **Gilb.** Ann. XLIV u. XLVI.

* gest. Dec. 26 *(OL)*.

Arzet, Andreas. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik u. Rhetorik in verschiedenen Ordenscollegien *(SBJ)*,

geb. 1604 .... Constanz,

gest. 1675, Febr. 24, Constanz.

Clavis mathematica etc. Oenipont. 1634.

Arzt, Philipp Edmund Gottlob. — Dr., Prof. d. Chemie und Pharmacie an d. Univ. zu Dorpat *(RN) (Denkschr. d. Univ. Dorpat zu ihrem 25jähr. Jubiläum*, Dorp. 1827),

geb. .... Sachsen,

gest. 1802, Aug. 1 (A. St.), Dorpat.*

Versuch einer systemat. Anordnung d. Gegenstände d. rein. Chemie, Leipz. 1795. Über d. Sprache d. teutschen Chemie (**Göttling's** Taschenb. f. 1795). Fernere Aufsätze in **Grindel's** Russ. Jahrb. Bd. I.

* Ertrank.

Aschauer (von und zu Aschenrain und Lichtenthurn), Joseph. — Prof. d. Mathematik und Mechanik am Johanneo zu

Graz; Directionsmitglied d. Gewerbvereins daselbst, früher Officier *(OL)*,
geb. 1782, Nov. 11, Innspruck,
gest. 1843, Mai 2, Graz.
Schrieb eine Constructionslehre und ein Werk über Dichtigkeitsbestimmung fester und tropfbarer Körper.

Aschlund, Arent. — Feldmesser, der im Auftrage d. dänischen Regierung eine Reise nach Island machte *(E)*,
geb. 1797 etwa . . .
gest. 1835, Febr. 16, Slagelse, Seeland.
Om Verdens Bygningen, Kiöbnh. 1830. Om Magnetens Forhold til sine Poler, Ib. 1830. Om compassets Misviisning, Ib. 1831 (Auch im Archiv f. Soevesenet, V).

Aschoff, Ludwig Philipp. — Apotheker in Bielefeld *(N) (Pharmaceut. Zeitung 1827)*,
geb. 1758, Nov. 25, Weeze in Cleve,
gest. 1827, Juni 13, Bielefeld.
Anweis. z. Prüfung d. Arzeneimittel auf ihre Güte, Aechtheit und Verfälschung etc. Lemgo 1829. Auffind. von Jod und Brom in d. Mutterlauge der Saline zu Rehme bei Minden (Archiv des Apothekervereins, 1827, Bd. XX). Verschiedene pharmaceut. Aufsätze daselbst.

Asclepi, Giuseppe. — Jesuit, folgweise Lehrer d. Philosophie zu Perugia, der Physik am Collegio Tolomei zu Siena, und der Mathematik am Collegio Romano zu Rom *(LB) (LL) (A) (CBJ. s)*,
geb. 1706, Apr. 16, Macerata,
gest. 1776, Juli 21, Rom.*
Tentamen novae de odoribus theoriae, Siena 1749. De menstrua solis parallaxi Senis observata, Romae 1764. De objectivi micrometri usu in planetarum diametris metiendis, Ib. 1765. De nova et facili methodo elevandi mercurium in tubis ad altitudinem consueta majorem, Ib. 1767. De annua fixarum aberratione etc. Ib. 1768. De apparente objectorum distantia et magnitudine, Ib. 1769. De cometarum motu, Ib. 1770. De aequilibrio aëris cum mercurio, Ib. 1771. Osservazioni intorno alla declinazione della calamità (Atti di Siena, T. II. 1763). Nuova proprietà delle potenze dei numeri (Miscell. di varia letteratura, T. IV. 1765).

* 1776, Juni . . . *(A)*.

Asculanus, s. Cichus.

Ash (Ashe), George. — Vicekanzler d. Univ. zu Dublin, dann, unter Wilhelm III., brittischer Gesandte in Wien, und darauf Bischof folgweise zu Cloyne, zu Clogher u. zu Derry in Irland. Mitgl. d. Roy. Society *(BDN)*,
geb. 1658 etwa, Roscommon, Irland,
gest. 1718, Febr .. Dublin.
A new and easy way of demonstrating some Propositions in Euclid (Phil. Tr. 1684). On the barometer and other observables (Ib. 1698).

Ash, John. — Pract. Arzt in London, vorher Arzt am Hospital in Birmingham *(BDN) (RGE) (Scherer's Journ. III. 486)*,
geb. 1746 . . . . . .*
gest. 1798, Juni 18, Brampton Row bei London,
Experiments and observations to investigate by chemical analysis the medicinal properties of the Mineral-Waters of Spaa and Aix-la-Chapelle, 1788.

* geb. 1730 etwa *(CH)*.

Ash, Edward. — Practischer Arzt in London. Neffe von John *(BDN)*,
geb. . . . .
gest. 1829, Apr. .. London.
Von ihm sind die ihrer Zeit merkwürdigen galvanischen Versuche, welche A. v. Humboldt 1797 in seinem Werke: »Über die gereizte Muskelfaser« bekannt gemacht hat.

Ashmole, Elias. — Bekleidete unter Karl I. und Karl II. verschiedene öffentliche Aemter, war z. B. lange Zeit Waffenherold von Windsor und Inspector des K. Medaillencabinets. Mitgl. d. Roy. Society *(BD) (BDN) (Th)*,
geb. 1617, Mai 23, Lichfield, Staffordsh.,
gest. 1692, Mai 18, Lambeth.*
Theatrum chemicum Britannicum, Lond. 1652. Fasciculus chymicus, Ib. 1650. Arcanum or the great secret of the Hermetical Philosophy, Ib. 1650.

* gest. Mai 26 (A. St.) . . . *(Ni.* XXIII) *(A)*.

Askew, Anthony. — Practischer Arzt zu Hampstead b. London *(BD) (BDN)*,
geb. 1722 . . . . Kendal,
gest. 1774, Febr. 27, Hampstead.*
Schrieb über die fäulnisswidrige Eigenschaft der Kohle im: Diarii medici navalis conscripti, annus I (Scherer's Journ. II u. VI).

* gest. 1773, Apr. 27 *(BN) (RGE) (A)*.

Assmann, Christian Gottfried. — Prof. d. Oekonomie an d. Univ. zu Wittenberg *(M. II)*,
geb. 1752 . . . . Leipzig,
gest. 1822, Febr. 18, Wittenberg.
De eruditione metallicorum universa, Comment. I et II, Lips. 1782 et Viteb. 1785. De fossilibus volutatis et praecipue de iis, quae in Vitebergensi regione inveniuntur, Ib. 1795. Reise im Riesengebirge, ein geologischer Versuch, Leipz. 1798. De fossilibus volutatis (von den Geschieben) Viteb. 1801. De geologiae et anthropologiae nexu, Ib. 1807.

Astier, Charles Bénoit. — Ober-Feldapotheker (Pharmacien principal de

l'armée), Mitgl. vieler gelehrten Gesellschaften *(Q)*,

geb. 1771, März 6, Mont-Dauphin, Dep. Hautes Alpes.

Sur la propriété antifermentescible et antiputrescible de l'oxide rouge de mercure et du camphre, Toulouse 1815. Expériences sur le sirop et le sucre de raisin (Ann. chim. LXXXVII. 1813). Sur la transmutation du sirop de raisin en vin (Journ. des propriétaires ruraux pour le midi de la France, T. XVII). Essai théorique sur la nutrition des végétaux (Ib. XXII).

Astorini, Elia (eigentl. Tommaso Antonio). — Carmeliter-Mönch, viel auf Reisen, zeitlang Prof. d. Philosophie in Marburg, dann der Mathematik in Gröningen und darauf in Siena *(A) (BUN)*,

geb. 1651, Jan. 5, Albidona, Calabria citra,

gest. 1702, Apr. 4, Terra nova di Tarsia in Neapel.

Apollonii Pergaei conica, integritate sua, ordini atque nitori pristino, restituta, Neapel 1702. Elementa Euclidis, Siena 1691. Archimedes restitutus. Philosophia symbolica. Commentaria ad scientiam Galilei de triplici motu. Ars magna Pythagorica. Decamerone Pittagorico.

Astruc, Jean. — Arzt und Prof. d. Medicin erst in Montpellier, dann am Collège royale in Paris *(BN) (HN)*,

geb. 1684, März 19, Sauve, Nieder-Languedoc,

gest. 1766, Mai 5, Paris.

De causa mechanica motus fermentationis, Montpellier 1702. Diss. physica de motu muscularis, 1710. Traité de la cause de la digestion, Toulouse 1714. Sur les pétrifications de Boulonet (Mém. Paris 1708). Sur le redressement des plantes inclinées à l'horizon (Ib. id.).

Athenaeus. — Griechischer Mathematiker, von dem man nur weiss, dass er etwa 200 Jahre vor Christ. lebte *(BN)*.

Schrieb eine Abhandlung über Kriegsmaschinen, die in dem Werke: Mathematici veteres, Paris 1693, abgedruckt ist.

Attumonelli, Michele. — Arzt, zeitlang Prof. am Clinicum zu Neapel, später in Paris lebend *(BN)*,

geb. 1753 . . . . . Andria, Terra di Bari,

gest. 1826, Juli 17, Paris.

Mémoire sur les eaux minérales de Naples et sur les bains de vapeur, Paris 1799.

Atwood, George. — Fellow des Trinity College in Cambridge, später vom Minister Pitt mit einer Sinecure versehen *(EE) (BDN)*,

geb. 1745 etwa . . . .

gest. 1807, Juli 11, London.

On the rectilinear motion and rotation of bodies, 1784 (Darin die von ihm erfundene Fallmaschine beschrieben). On the construction and properties of arches, 1801. Investigations for determining the times of vibration of watch balances (Phil. Tr. 1794). On the positions of bodies, which float freely and at rest on a fluid surface (Ib. 1796). On the stability of ships (Ib. 1798). A general Theory for the Mensuration of the angle subtended by two objects, of which one is observed by Rays after two Reflections from plane Surfaces and the other by Rays coming directly in the Spectator's Eye (Ib. 1781).

d'Aubenton, s. Daubenton.

Aubert, Jacques. — Dr. Phil. und Medicin *(BN)*,

geb. 15.. . . . . Vendôme,

gest. 1586 . . . . Lausanne.

De metallorum Ortu et Causis, brevis et dilucida Explicatio, Lyon 1575. Duae apologeticae Responsiones ad J. Quercetanum, Ib. 1576 (Beide Schriften sind gegen die Alchemie gerichtet). Institutiones physicae instar commentariorum in libros physicae Aristotelis, Lyon 1584.

Aubert, Alexander. — Reicher Privatmann (Esquire of Highbury-House). Mitgl. d. Roy. Society und Vicepräsident der Soc. of Antiquarians *(Th) (Abr. XIII)*,

geb. 1730, Mai 11 (N. St), . . .

gest. 1805, Oct. 19, London.

Transit of Venus over the sun, observed 1769 June 3 (Phil. Tr. 1769). A new method of finding time by equal altitudes (Ib. 1776).

Aubery, Claude. — Arzt, welcher als Protestant bei Aufhebung des Edicts von Nantes Frankreich verliess, in Lausanne eine Zeit lang Professor war, aber in sein Vaterland zurückkehrte und zum Katholicismus überging *(B)*,

geb. . . . . Frankreich,

gest. 1596 . . . . Dijon.

De terrae motu, 1585.

Aubigné de la Fosse (Albineus), Nathan. — Arzt . . . *(BN)*,

geb. 1601, Jan. 16, Nancroy bei Pluviers, Gatinois.

gest. nach 1669 . . . (Genf?)

Lumen novum chymicum, Genf 1654. Bibliotheca chymica contracta, Ib. 1653.

Aubry, Charles Louis. — Géomètre et Commissair à Terrier *(DF) (Q)*,

geb. 1746, Juni 1, Laferté-Milon,

gest. . . . .?

Métrologie linéaire universelle, Paris 1799. Sphère métrique, Ib. 1803.

d'Aubuisson de Voisins, Jean François. — Ingénieur en chef im Corps des Mines. Mitgl. d. Instituts und beständiger Secretär d. Acad. d. Wiss. zu Toulouse. Studirte von 1797 bis 1802 auf d. Bergacademie zu Freiberg *(Q) (AM.* XI. 1847*),*

geb. 1769, Apr. 16, Toulouse,
gest. 1841, Aug. 21, Toulouse,

Traité de Géognosie, 2 vol. 8°, Paris 1819. Quelques observations thermométriques faites à la mine Beschert-Glück, près de Freiberg (Journ. d. Min. XI et XIII, 1802 et 1803). De la mesure des hauteurs par le baromètre etc. (Ib. XIX. 1806). Observ. sur la chaleur souterraine faites aux mines de Poullaouen et de Huelgoët (Ib. XXI. 1806). Sur la quantité d'eau en vapeur contenue dans l'atmosphère etc. (Ib. XXVII. 1810). Du fer hydraté etc. (Ib. XXVIII). Sur les roches primitives homogènes en apparence (Ib. XXIX). Sur la chute des aérolithes tombés près de Grenade (Ib. XXXI. 1812). De la quantité du vent fourni par les trombes etc. (Ib. XXXVIII. 1815). Noch mehre hüttenmänn. Aufsätze daselbst. Sur la dépense réelle d'un orifice d'où sort un courant d'air (Ann. chim. phys. XXXII. 1826). Sur la résistance que l'air éprouve dans les tuyaux de conduite (Ib. XXXIV. 1827). Sur la résistance que l'eau éprouve se mouvant dans des conduits etc. (Ib. XLIII. 1830). Sur l'écoulement des eaux par des orifices rectangulaires allongés (Ib. XLIV. 1830).

Audierne, Jacques. — Erst Schauspieler, dann Schulmeister in Paris,

geb. 1710 ... Beauchamp, Vallée de Montmorenci,
gest. 1785 ... Paris.

Les élémens d'Euclide, démonstrés d'une manière nouvelle et facile, Paris 1746. Traité complet de trigonométrie, Ib. 1756. Elémens de Géométrie, Ib. 1765.

Audifreddi, Giambattista (eigentl. Giulio Cesare). — Dominicaner im Kloster S. Mariae supra Minervam in Rom, später Präsident d. Bibliothek des Museo della Casanatense *(Tp.* VI*) (BN),*

geb. 1714, Febr. 2, Saorgia bei Nizza,
gest. 1794, Juli 3, Rom.

Mercurius in sole visus, observatio habita. Romae etc. 1753. Occultationes siderum sub luna etc. 1754. Otia astronomica, 1755. Novissimus transitus mercurii sub sole etc. 1756. Transitus veneris ante solem etc. 1761. Observatio historico-astronomica, Ib. 1762. Investigatio parallaxis solaris etc. 1765. Teoria della cometa dell' anno 1769, Roma 1770. Osservazioni mineralogiche nelle nuove cave della Tolfa, Ib. 1778.

Audouin, Jean Victor. — Arzt, Prof. d. Entomologie am Museum der Naturgeschichte in Paris, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. *(BN),*

geb. 1797, Apr. 27, Paris,
gest. 1841, Nov. 9, Paris.

Remarques sur la phosphorescence de quelques animaux articulés (Compt. rend. T. XI). — Mehr als 80 Abhandlungen physiolog. und naturhistor. Inhalts.

Aufmesser, August. — Oberst-Lieutenant in d. östr. Armee, Lehrer der Mathematik und Physik an d. Militär-Academie zu Wiener-Neustadt *(OL),*

geb. 1749, Apr. 1, St. Bernhard, Unter-Oesterr.,
gest. 1834, Jan. 1, Wiener-Neustadt.

Anfangsgründe der Mechanik, 2 Thle.

Augier-Dufot, Anne Amable. — Arzt zu Soissons *(Q),*

geb. 1733, März 14, Aubusson,*
gest. 1775 ...... Soissons.

Journal historique de tous les tremblements de la terre, 1 vol. 12°, 1756.

*) geb. 1735 ... *(BN).*

August, Ernst Ferdinand. — Director d. Cölnischen Real-Gymnasiums zu Berlin, früher Prof. am Joachimsthalischen Gymnasium daselbst *(G. B.* 1845*),*

geb. 1795, Febr. 18, Prenzlau.

Tafeln zur Berechnung d. Höhen nach Barometerbeobachtt., Berlin 1824. — Elemente des Euclides etc. Ib. 1825. Über d. Anwend. d. Psychrometers zur Hygrometrie etc. Ib. 1828. Über d. Fortschritte d. Hygrometrie etc. Ib. 1830. Luftfeuchtigkeit u. Cholera etc. Ib. 1831. Vollständ. Lehrb. d. Mathematik, Ib. 1833, 1852. E. G. Fischer's Lehrb. d. mechan. Naturlehre, neu bearbeitet, 2 Thle, Ib. 1837. Zur Kenntniss d. geometr. Methoden d. Alten, Ib. 1844. Vollständ. logarithm. und trigonometr. Tafeln, Ib. 1848, 1853. — Differentialbarometer (Pogg. Ann. III. 1825). Über das Psychrometer (Ib. V. 1825, u. XIV. 1828). Reduct. d. Thermometergrade auf wahre Wärmegrade (Ib. XIII. 1828). Formel für d. Spannkraft d. Wasserdampfs (Ib. XIII. 1828, XVIII. 1830 u. XXVII. 1833). Verhalt. d. Wassers im Vacuum (Ib. LII. 1841). Rotation durch Reibungselektr. (Ib. LXXI. 1847). Math. Aufsätze in Schulprogrammen u. Grunert's Archiv XVI. 1851.

Augustin, Johann Samuel. — Etatsrath, erster Secretär in der Kriegskanzelei zu Kopenhagen, Mitgl. d. K. dän. Gesellsch. d. Wiss. *(NK),*

geb. 1715, März 31, Oldenswort bei Eiderstadt,
gest. 1785 .... (Kopenhagen?)

Om Forskjellen imellen Tycho Brahe's og Picard's Meridian of Uraniborg (Dansk. Vid. Selsk. Skrift. XII). Om adskillige Steders Laengde og Brede i Norge (Ib. id.).

Augustin, Friedrich Ludwig. — Dr. Med., pract. Arzt und Prof. am Colleg. med. in Berlin, seit 1833 in Potsdam Arzt, Regierungs-Rath und Medicinalrath *(CII)*,

geb. 1776, Juni 3, Berlin,

Vom Galvanismus u. dessen medicin. Anwendung, Berl. 1801. Geschichte d. galvan. Elektricität u. ihrer medicin. Anwend. Ib. 1803.

Augustin ab Hortis, Christian. — Erst pract. Arzt zu Käsmark in Siebenbürgen, dann in Wien Leibarzt des Kaisers Ferdinand II., nach dessen Tode auf seinem Landgut Gross-Lomnitz lebend. Urgrossvater von Samuel *(OL)*,

geb. 1598, Dec. 6, Käsmark,
gest. 1650, Aug. 21, Gross-Lomnitz.

Hinterliess handschriftlich: De balsamo hungarico und De gemmis Hungariae. — Das Prädicat »ab Hortis« bekam er für die Pflege des botanischen Gartens, den er auf kaiserl. Befehl in Wien anlegte.

Augustin ab Hortis, Samuel. — Erst Subrector zu Käsmark in Siebenbürgen, dann Prediger zu Georgenberg in Ungarn *(OL)*,

geb. 1729, Aug. 26, Gross-Lomnitz,
gest. 1792, Aug. 5, Georgenberg.

De methodo generali construendi omnes aequationes algebraicas, 1756. Mineralog. Aufsätze in österreich. Zeitschriften.

Augustinus Olomucensis oder **Moravus** (Käsenbrot). — Domherr, später Probst zu Olmütz und Brünn, erster Secretär des Königs Wladislaw von Böhmen, Mitgl. d. gelehrt. Donaugesellschaft *(Oestr. Zeitschr. f. Geschichts- u. Staatskunde* 1837*)*,

geb. 1466 etwa . . . Olmütz,
gest. 1513 . . . . . . Olmütz.

War Astronom und beförderte Giov. Bianchini's Tabulae coelestium motuum 1495 zu Venedig zum Druck.

Augustinus, Thomas a St. Josepho. — Piarist, auf einige Zeit vom Kaiser Karl VI. nach Wien berufen, um verschiedene künstliche Maschinen zu verfertigen, später zu Horn in Unter-Oesterreich lebend *(OL)*,

geb. 1646, Sept. 16, Auspitz, Mähren,
gest. 1717, Aug. 15, Horn.

Metamorphosis geometrica proportionum vinculis expedita, Wildberg 1690 (Eine Ergänzung des Euclid, der beigefügt ist: Pinax combinatorius Trigonometriae sphaericae). Stand mit Leibniz in Briefverkehr und löste verschiedene ihm von demselben in den Act. Eruditorum vorgelegte mathematische Aufgaben. Schrieb auch an den Grafen Ferd. Ernst Herberstein eine Sammlung mathemat. Briefe, die 1713 zu Prag erschien.

de l'Aulnaye, François Henri Stanislas. — Ums Jahr 1789 Advocat am Parlament, später, da er sein beträchtliches Vermögen eingebüsst hatte, Literat *(BS)*,

geb. 1739, Juli 7, Madrid,
gest. 1830 . . . . . Hospiz St. Perrine bei Chaillot.

Description et usage du réspirateur anti-méphitique imaginé par Pilâtre de Rozier et perfectionné par l'auteur (Journ. de Physique 1786. T. I).

Auracher von Aurach, Joseph. — Prof. d. Kriegswissenschaft an d. Wienerisch-Neustädter Academie, dann Oberst und Brigadier in d. österreich. Landwehr, zuletzt General-Major im stehenden Heer *(ON) (OL)*,

geb. 1756, Dec. 20, Olmütz,
gest. 1831, Dec. 30 . . . . .

Beschreib. des Quarreographs, mittelst dessen man jede perspectivische Zeichnung aufnehmen kann, Wien 1820. Ausführl. Anweis. zu einem ganz neuen und einfachen Antigraphen oder Verkehrtzeichner, Ib. 1820.

Autenrieth, Johann Herrmann Ferdinand von. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Tübingen und Kanzler derselben *(ET) (N)*,

geb. 1772, Oct. 20, Stuttgart,
gest. 1835, Mai 3, Tübingen.*

Gründliche Anweisung zur Brotbereitung aus Holz, Stuttg. 1817. Mit J. G. F. von Bohnenberger: Tübinger Blätter f. Naturwissenschaften und Arzneikunde, 3 Bde. Tüb. 1815—17.

* gest. Mai 2 (G. 4).

d'Auteroche, s. Chappe d'Auteroche.

Autolykus. — Berühmter griechischer Mathematiker *(BN)*,

geb. . . . Pitane, Kleinasien.
Lebte um 330 vor Christ.

De sphaera mobili, und De vario ortu et occasu siderum inerrantium libri. Beide Schriften sind griechisch und lateinisch von Conrad Dasypodius 1572 zu Strassburg herausgegeben.

Auzout, Adrien. — Eins der ersten Mitglieder der Acad. d. Wiss. zu Paris, verlor aber durch eine Intrigue schon 1668 seine Stelle, und ging darauf nach Italien, erst in Florenz, dann in Rom lebend *(BN)*,

geb. . . . . Rouen,
gest. 1691 . . . . Rom.

Epistola de duabus novis in Saturno et Jove factis observationibus, Paris 1664. Traité du micromètre, Ib. 1667. Du micromètre (Mém. anc. Paris. T. VII). Sur le ragguaglio di due nuovi osservazioni fatte da **G. Campani** (Ib. ib.). Observations de comète, le 25 Dec. 1644 et 1665 (Ib. T. X). The motion of the late comet 1664 predicted (Phil. Tr. 1665). The motion of the second comet predicted etc. (Ib. ib.). Letter concerning a way for taking the diameters of the planets etc. (Ib. 1666). On the means to illuminate an object in what proportion one pleaseth etc. (Ib. 1665). Judgement touching the apertures of objectglasses (Ib. ib.). Instance to **R. Hook** for communicating his contrivance of making, with a glass of a sphere of 20 or 40 foot diameter, a telescope drawing several hundred foot etc. (Ib. ib.). Observation made in Rome, concerning the declination of the magnet (Ib. 1670).

Avanzini, Giuseppe. — Abt, Prof. d. Mathematik und Physik zu Padua, Mitgl. d. Acad. daselbst, der zu Brescia und des Instituts zu Bologna *(Nov. Sagg. Padov.* III*) (Mem. Istit. Lomb. Venet.* V*) (Tp.* IV*) (BN),*
geb. 1753, Dec. 13, Gaino bei Salo im Venet.*
gest. 1827, Juni 18, Padua.
Reflexions sur la direction des fleuves, Bresc. 1782. Nuove ricerche sulla resistenza de' fluidi (Sagg. Padov. III). Sopra un paradosso a cui porta la teoria della resistenza de' fluidi etc. (Mem. Soc. Ital. 1806). Osserv. e sperienze sopra la teoria della resistenza de' fluidi proposta dal Sign. **Giorgio Juan**, Mem. III (Ib. 1808). Sulla vera legge dell' urto de' fluidi contro ostacoli mobili, Padova 1811. Supplement dazu (Sagg. Padov. 1818). Opuscoli intorno alla teoria geometrica dell' Ariete idraulico, Pad. 1815.

* geb. Dec. 15 *(BDN)*.

Avellar, André do. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Coimbra *(G. St),*
geb. 1546 . . . . Lissabon,
gest. 1621 etwa . . .
Da Esfera e suo uso, Coimbr. 1592. Sphaerae utriusque Tabella, Ib. 1598. Repertorio dos Tempos. Expositio in theoricas septem planetarum et octavae sphaerae **Purbachii.**

Averani, Giuseppe. — Prof. der Jurisprudenz an der Univ. zu Pisa *(VJ) (Tp.* VI*),*
geb. 1662, März 20, Florenz,*
gest. 1738, Aug. 24, Florenz,
Machte, gemeinschaftlich mit **Cipriano Targioni**, 1694 auf Befehl des Grossherzogs **Cosimo III.** von Toscana die Versuche mit einem Brennspiegel von **Bregenz**, durch welche zuerst Diamanten verbrannt wurden (Siehe: Esperienze fatte collo specchio ustorio, in d. Galleria di Minerva T. VI und dem Giorn. de' Letterati, T. VIII). Schrieb, ausser mehren juristischen Werken, einige mathematische, die aber nicht gedruckt wurden, z. B. De momentis corporum gravium in planis inclinatis; Defensio propositionis, quam Galilaeus posuit initio Dialogi II de lancis aequilibrio, cui diversa corpora diversisque modis sint appensa; Tractat. de Sphaera; etc.

* geb. März 23 *(HL)*; Mai 20 *(J)*.

Averani, Niccolo. — Bruder von Giuseppe. Advocat in Florenz, der sich nebenher mit Mathematik beschäftigte* *(HL),*
geb. Mitte XVII. Jahr., Florenz,
gest. 1727, Aug. 4, Florenz.
Edirte **Gassendi's** Werke, Florenz 1727. De mensibus Aegyptiorum, Ib. 1737 (posthum).

* Auch ein dritter Bruder, Benedetto (geb. 1645, Juli 19, Florenz, gest. 1707, Dec. 28), Prof. d. Griechischen und d. Humaniora zu Pisa, war in der Mathematik bewandert.

Averrhoës, auch Averroës oder Aben Ruis, eigentlich Abul-Welid Muhammed, Ben Ahmed Ibn Roschd el Maliki. — Arzt u. Oberrichter (Kadi) successive in Cordova und Marocco, eine Zeit lang nach Fez verbannt, aber zuletzt vom Kalifen Almansor wieder in seine Aemter eingesetzt *(BDN) (WGA),*
geb. . . . . Cordova,
gest. 1198 (Hegira 595), Marocco.
Machte astronomische Beobachtungen (sah z. B. Flecke in der Sonne), schrieb ein Compendium zum Ptolemäus, commentirte Aristoteles und verfasste ein medicinisches Werk.

Avicenna, eigentlich Abu Ali el-Hosein Ben Abdallah Ben el Hosein Ben Ali el-Scheich el-Reïs Ibn Sina. — Leibarzt mehrer arabischer Fürsten, zuletzt Wessir von Hamadam und Ispahan *(BDN) (WGA),*
geb. 980, Aug. — Sept. (Heg. 370), Charmatin b. Bochara,
gest. 1037, Juni .. (Heg. 428), Hamadam, Persien.
Berühmt durch seine mathematischen, medicinischen und chemischen Schriften, die später ins Lateinische übersetzt worden sind. Zu ersteren gehören: Opera Mathematica seu Arithmetica, Geometria, Astronomica et Musica; Euclidis elementa; Arithmetica et Musica in epitomen contracta; De corporibus coelestibus etc.; Tractatus de stellis fixis, etc. Sein medicinisches Hauptwerk: »Canon« ist vielfach edirt. Von seinen chemischen Schriften sind die bekannteren: Tractatus de Alchimia; Porta elementorum; De tincturis metallorum; etc.

d'Avissone, s. Davidson.

Aycke, Johann Christian. — Stadtrath in Danzig, Mitglied der naturforschenden Gesellschaft daselbst *(Or),*

geb. 1766, Sept. 7, Danzig,
gest. 1854, Dec. 23, Danzig.
Fragmente zur Naturgeschichte des Bernsteins, Danzig 1835. Bemerkungen über Grundeis (Pogg. Ann. 1836. Bd. XXXIX).

Aynscom, Franz Xaver. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik und d. schönen Wissenschaften. Schüler von Gregorio a St. Vincentio *(BEJ) (J)*,
geb. 1624 . . . . . Antwerpen,
gest. 1660, Dec. 8, Antwerpen.
Expositio ac deductio geometrica quadraturarum circuli R. P. G. a St. Vincentio, Antverp. 1656 (Vertheidigte darin seinen Lehrer gegen Huyghens und Leotaud).

Ayrer, Melchior. — Practischer Arzt in Nürnberg, der in Leipzig und Bologna studirt hatte *(WN) (J)*,
geb. 1520, April 10, Nürnberg,
gest. 1579, März 17, Nürnberg.
Hatte als Mathematiker u. Chemiker grossen Ruf unter seinen Zeitgenossen; verfertigte mathematische Instrumente.

Azaïs, Pierre Hyazinthe. — Philosophischer und politischer Schriftsteller in Paris, eine Zeit lang Rector der Academie zu Nancy *(BV) (Q)*,
geb. 1766, März 1, Sorrèze.
gest. . . . .
Mém. sur le mouvement moléculaire et sur la chaleur, suivie d'un coup d'oeil général sur le système du monde et d'une lettre à Mr. Laplace, Paris 1806. Système universel, 8 vol. 8°, Ib. 1810—12.

Azara, Don Jose Nicolas de. — Spanischer Staatsmann und Gesandter successive in Rom, Florenz und Paris, zuletzt Privatmann zu Paris *(BN)*,
geb. 1731 . . . . . . Barbunales, b. Balbastro, Aragonien,
gest. 1804, Jan. 26, Paris.*
Introduzione alla Storia naturale e alla Geografia fisica di Spagna, 2 vol. 8°, Parma 1784.
* gest. 1797 . . . *(WB)*.

Azara, Don Felix de. — Spanischer Ingenieur und Brigadier; von 1781 bis 1801 zur Regulirung der Gränzen von der Regierung nach Südamerika geschickt, später Mitglied der »Junta de fortificatione y defensa de ambos Indio« in Madrid. Bruder von Nicolas *(ZC. XIX) (BN)*,
geb. 1746, Mai 18, Barbunales, b. Balbastro,
gest. 1811 . . . . . . Aragonien.
Voyages dans l'Amérique méridionale, depuis 1781 jusqu'en 1801, Paris 1809, 4 vol. 8° et [illegible] C. A. Walkenaer.)

Azevedo-Fortes, Manuel de. — War einige Jahre Prof. d. Philosophie in Siena, dann in seinem Vaterlande erst Ingenieurcapitän und zuletzt Feldmarschall *(G. St)*,
geb. 1660 . . . Lissabon,
gest. 1749 . . . .
Engenheiro Portuguez, 1728—29. Logica rational geometrica e analytica, 1744.

Azzoni, Franz. — Jesuit, 15 Jahre lang in Quito Theologie lehrend, dann Rector zu Brzeznicz und Novizenmeister in Brünn; nach Aufhebung des Ordens in Prag lebend *(M. II) (OL) (Plz)*,
geb. 1717, Nov. 25, Prag.
gest. 1775, Juli 5, Prag.
Examen luminis, celebrem controversiam de ratione, sive substantiae, sive accidentis luci tribuenda, discutiens, tribus articulis definitum, Pragae 1752.

Baader, Ferdinand Maria von. — Arzt, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München, Direct. d. philosoph. Klasse u. d. Mineralienkabinets derselben *(M. II) (BN)*,
geb. 1747, Febr. 10, Ingolstadt,
gest. 1797, März 4, Augsburg.
Über einige Neuerungen in d. Naturgeschichte (Neue Abhandl. d. Baier. Acad. 1797, Bd. VII).

Baader, Joseph von. — Dr. Med., Oberbergrath u. Prof. an d. Univ. zu München, Mitglied d. Acad. d. Wiss. daselbst, auch Generallandesdirectionsrath im Berg- u. Salinenwesen *(M. II) (N)*,
geb. 1763, Sept. 30, München,
gest. 1835, Nov. 20, München.
Beschreib. eines neu erfund. Gebläses, Gött. 1794. Über einige d. wichtigsten Fortschritte, welche im Maschinenwesen seit d. Anfang dieses Jahrhunderts, besonders in England, gemacht worden sind, Münch. 1798. Beschreib. u. Theorie d. engl. Cylindergebläses, Ib. 1805. Projet d'une nouv. machine hydraulique pour remplacer l'ancienne machine de Marly, etc. Paris 1805. Über ein neues System d. fortschaffend. Mechanik, Münch. 1817. Vollständ. Theorie d. Saug- u. Hebepumpen, Hof 1820. Neue Vorschläge z. Verbessr. d. Wasserkünste b. Bergbau u. Salinenwesen, Ib. 1820. Über d. neuesten Verbessr. d. Eisenbahnen, Münch. 1825. Vorschlag zu einer hydraul. Luftpumpe (Gren, Journ. 1790. Bd. II). Beschreib. verschiedn. Maschin. z. Anschwängr. d. Wassers mit Luftsäure (Ib. 1791. Bd. III). Neue Methode, das Wasser mit Luftsäure zu sättigen (Baldinger, Med. Journ. St. 21). Über seinen Wasserschlitten (Gilb. Ann. 1811. Bd. XXXVIII).

Description of a Hydrometrograph (Edinb. phil. Journ. XIII. 1825).

Baader, Franz Xaver von. — Münz- u. Bergrath, auch Generallandesdirectionsrath beim Berg- u. Salinenwesen, später Prof. d. speculativ. Dogmatik an d. Univ. zu München. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Bruder von Joseph *(M. II) (N)*,

geb. 1765, März 27, München,
gest. 1841, März 23, München.

Vom Wärmestoff, seiner Vertheilung, Bindung u. Entbindung, Wien u. Leipz. 1786. Über d. pythagoräische Quadrat in d. Natur oder d. vier Weltgegenden, Tübing. 1798. Beitrag z. dynamisch. Philosophie, Berlin 1809. Über d. Blitz, als Vater d. Lichts, Münch. 1816. Neue Anwend. menschl. Kraft in d. Mechanik (Bergmänn. Journ. 1789). Verbesserung d. Kunstsätze (Ib. 1791 u. 92). Versuch einer Theorie d. Sprengarbeit (Ib. 1792). Ideen über Festigkeit u. Flüssigkeit (Gren, Journ. 1792. Bd. V).

Baader, Matthias Johann. — Salinen-Inspector zu Reichenhall in Baiern. Bruder der beiden Vorhergehenden *(CII)*,

geb. 1773, Juni 6, München,
gest. ? . . . . .

Meteorologische Beobachtungen zu Reichenhall i. J. 1797 (Schrank, Literar. Ephemerid. 1799).

Baart de la Faille, Jacob. — Siehe Faille.

Babbage, Charles. — Lucasian. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Cambridge, später als Privatmann in London wohnend. Mitgl. d. Roy. Society *(DC. V)*,

geb. 1790 etwa . . .

Reflections on the Decline of Science in England, Lond. 1830. On the Economy of Machinery and Manufactures, Ib. 1832. Essay towards the calculus of functions (Philosoph. Transact. 1815 et 16). On the analogy between the calculus of fluxions and other branches of analysis (Ib. 1817). New methods of finding the sums of several classes of infinite series (Ib. 1819). Repetition of Arago's experiments on the Magnetism of various substances during the act of rotation (Ib. 1825). On a method of express by signs the action of machinery (Ib. 1826). On the electrical and magnetical rotations (Ib. 1826). On examination of some questions connected with games of chance (Edinb. Tr. vol. IX). On the application of analysis to the discovery of local theorems and porisms (Ib. id). On the notation employed in the calculus of Functions (Cambridge, Soc. Tr. 1822. vol. I). On the determination of the general term of a new class of infinite series (Ib. 1827. II). On the influence of signs in mathematical reasonings (Ib. ib.). On the Application of Machinery to the calculation of astronomical tables (Mem. Astron. Soc. 1825. vol. I). D° of math. tables (Ib. ib.). On a new Zenith Micrometer (Ib. 1826. II). Notice respect. some errors common to many tables of Logarithms (Ib. 1829. III). Demonstrat. of a theorem relat. to prime numbers (Edinb. phil. Journ. 1819. I). On barometr. observations at the fall of the Staubbach (Ib. 1822. VI). On machinery for calculating and printing mathematical tables (Ib. 1822. VII). On the theoretical principles of the machinery for calculating tables (Ib. 1823). His calculating Engine (Ib. 1823. IX). On the measurement of hights by the barometer (Edinb. Journ. of Sc. 1824. I).

Babinet, Jacques. — Folgweise Prof. d. Mathematik in Fontenay-le-Comte, Prof. d. Physik zu Poitiers und dasselbe am College Louis-Grand zu Paris, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(DC. V)*,

geb. 1794, März 5, Lusignan, Depart. Vienne.

Mit Ampère: Exposé des nouv. découvertes sur l'électricité et le magnetisme (in Thomson's Chemie, trad. par Riffault, Supplm. 1822). Résumé complet de la physique des corps impondérables, Paris 1825. D° des corps pondérables, Ib. 1825. Expériences pour vérifier celles de Mr. Trevelyan, Ib. 1833. Études et lectures sur les sciences d'observation, etc. 2 vol. 8°, Paris 1855. Sur son nouvel hygromètre (Ann. ch. ph. 1824. XXVI). Sur un moyen de mesurer plusieurs actions chimiques (Ib. 1828. XXXVII). Sur la couleur des réseaux (Ib. 1829. XL). Mém. d'optique météorologique (Compt. rend. 1837. IV). Sur la double réfraction circulaire (Ib. ib.). Sur les caractères optiques des minéraux (Ib. ib.). Sur les couleurs des doubles surfaces à distance (Ib. 1838. VII). Sur la chaleur, dans l'hypothèse des vibrations (Ib. ib.). Sur l'absorption de la lumière dans les milieux colorés biréfringents (Ib. ib.). Sur le soleil bleu (Ib. 1839. VIII). Sur la perte d'un demi-intervalle d'interférence, qui a lieu dans la réflexion à la seconde surface d'un milieu (Ib. ib.). Instr. pour mesurer des angles et des indices de réfraction (Ib. ib.). Formule barométrique etc. (Ib. 1839. IX). Sur l'aberration de la lumière (Ib. ib.). Nouv. point neutre dans l'atmosphère (Ib. 1840. XI). Sur la transmission de la lumière par des canaux sinueux (Ib. 1842. XV). Sur la graduation des thermomètres à chambres (Ib. 1843. XVII). Sur la polarisation de la lumière (Ib. 1845. XX). Estimation de la dispersion dans des très-petits échantillons etc. (Ib. 1845). Sur les nuages ignés du soleil etc. (Ib. 1846. XXII). Sur l'aberration de diffraction etc. (Ib. 1847. XXV). Théorie de la pluie (Ib. 1848. XXVI). Noch viele andere Notizen daselbst.

Babington, William. — Arzt, Lehrer d. Chemie u. Materia medica am Guy's Hospital in London, früher Apotheker daselbst. Mitgl. d. Royal Society *(ABO)*,

geb. 1757 etwa . . .
gest. 1833, Apr. 29, London.
A systematic arrangement of Minerals etc. London 1795. A new system of Mineralogy, Ib. 1799. Aufsätze in **Nicholson's** Journ. — War Präsident u. Mitstifter der geolog. Gesellschaft in London. Nach ihm ist der Babingtonit benannt (**Levy**, Ann. of Phil. 1824. VII).

Babo, Lambert, Freiherr von. — Gutsbesitzer zu Weinheim in Baden, Vorsteher d. landwirthschaftl. Vereins für d. badnischen Unterrheinkreis *(CL)*,
geb. 1790 . . . . Mannheim.
Anleitung z. chemisch. Untersuch. d. Bodens, Frankf. 1843. Ackerbauchemie für d. Landmann, Ib. 1845, 2. Aufl. 1850. Die Erzeugung und Behandl. d. Traubenweins, Ib. 1846. Die Hauptgrundsätze d. Ackerbaus, Ib. 1851. Noch einige agronom. u. önolog. Schriften.

Babo, Clemens Heinrich Lambert, Freiherr von. — Dr. Med., Privatdocent an d. Univ. zu Freiburg im Breisgau. Sohn d. Vorigen *(Or)*,
geb. 1818, Nov. 25, Ladenburg, Baden.
Über d. Spannkraft d. Wasserdampfs in Salzlösungen, Freiburg 1847. Quecksilberventil (**Liebig**, Ann. 1844. XLIX). Mit **Fresenius**: Über ein sicheres u. neues Verfahren z. Ausmittl. u. quantitativ. Bestimm. d. Arsens bei Vergiftungsfällen (Ib. ib.). Anwend. d. Centrifugalkraft in chem. Laborator. (Ib. 1852. LXXXII). Mittheil. aus d. chem. Laborat. zu Freiburg (Ib. 1853. LXXXV). Über d. Furfurol (Ib. ib.). Photograph. Versuche (**Pogg.** Ann. 1856. XCVII). Mit **J. Müller**: Die fluorescenz-erregende Eigenschft d. Flamme d. Schwefelkohlenstoffs (Ib. ib).

Baccelli, Liberato Giovanni. — Clericus regularis vom Orden d. frommen Schule, Prof. d. Physik an d. Univ. zu Bologna. Mitgl. d. Società Italiana *(Mem. Soc. Ital.* XXIII. I*)*,
geb. 1772, Nov. 18, Lucca.
gest. 1835, Oct. 21, Bologna.
Nuove Esperienze sullo strignimento e distendimento de' fluidi aeriformi per virtù di ammentata e diminuita pressione atmosferica (Giorn. di fisica etc. del Regn. Lomb. Venet. 1812. T. V). Risultati delle esperienze intorno all' azione di fili elettrici sugli aghi calamitati e non calamitati (Antologia di Firenze 1821). I fenomeni elettro-magnetici a due leggi ridotti con la loro cagione tolta dall' opinione symmeriana, Modena 1821. Lettere due sopra fenomeni elettro-magnetici, Carpi 1822. Sul magnetismo del rame e di altre sostanze (Bibl. univ.). Viel Unedirtes.

Bacci, Andrea. — Leibarzt d. Papstes Sixtus V. und, von 1567 bis 1600, Prof. d. Botanik in Rom *(BN)*,
geb. . . . . San Elpidio, Mark Ancona,
gest. nach 1600.
De thermis, lacubus, balneis et fontibus totius orbis Libr. VII, Venet. 1571. Del Tevere, della natura e bontà dell' acque e dell' innondazione, 1558. Trattato delle gemme e pietre preziose nella sacra Scrittura riferite.

zum Bach, s. Zümbach.

Bache, Alexander Dallas. — Superintendent der Küstenvermessung der Vereinigten Staaten (an Hassler's Stelle); früher Prof. d. Physik u. Chemie an d. Univ. von Pennsylvanien *(Or)*,
geb. 1806, Juli 19, Philadelphia.
Safety Apparatus for steamboats (Sill. Journ. 1831. XX). Disturbance of the needle during the aurora borealis (Ib. 1835. XXVII). On the meteors of 13 Nov. 1833 and 1834 (Ib. 1836. XXIX). Influence of colour on radiation (Ib. 1836. XXX). Radiation and absorption of heat, specific heat and apparatus for illustrating it (Ib. 1835. XXVIII). Effect of deflected current of air on the results with a rain gauge (Ib. 1839. XXXV). Use of the Zenith telescope in determining latitudes (N. Sill. Journ. 1852. XIV). Observations at the Magnetic and Meteorological Observatory at the Girard College, Philadelphia, made ... 1840 to 1845, 3 vol. 4° with Atlas, Washington 1847. Reports on the Coast Survey, 4 vol. (Siehe N. Sill. Journ. III—XVIII). Viele Aufsätze in d. Proceedings of the Americ. Society for the Advanc. of Science.

Bachet, Sieur **de Méziriac,** Claude Gaspard. — Jesuit, früher Prof. d. Rhetorik in Mailand, dann Mitgl. d. Académie française in Paris *(Ni.* VI*)* *(J)*,
geb. 1587 etwa, Bourg en Bresse,
gest. 1638, Febr. 28, (Paris?).
Diophanti Alexandrini arithmeticorum Libri sex et de numeris multangulis Liber unus, Paris 1621. Problèmes plaisans et délectables qui se font par les nombres, Lyon 1612 et 1624 (Gab Veranlassung zu den Récréations mathématiques von **Ozanam**).

Bachmann, s. Rivinus.

Bachmann, Joseph. — Prof. der Chemie u. Metallurgie an d. Bergacademie zu Schemnitz *(G.* 1849*)*,
geb. . . . .
gest. 1849, Jan. .., Schemnitz.*
Chemische Abhandl. über d. Mangan, Wien 1829. Versuche über d. Mangan und die Manganoxyde (**Schweigg.** Journ. 1829. LV).

* Ward wegen seiner deutschen Gesinnung von Studenten magyarischer Abkunft vor der Thür seines eigenen Hauses aufgehängt.

Bachuone, s. Arnaldo.

Baco, Roger. — Franciscanermönch, der in Paris u. Oxford studirt hatte und an

d. Universität des letzteren Orts Mathematik u. Astronomie lehrte. Hatte wegen seiner Kenntnisse (die ihm den Beinamen »Doctor mirabilis« erwarben) und weil er die Sittenlosigkeit seiner Ordensbrüder ohne Rücksicht tadelte, viele Schicksale zu erdulden, namentlich eine zehnjährige Gefangenschaft in Frankreich *(BD)*,

geb. 1214 . . . . . . bei Ilchester, Somersetshire,

gest. 1294, Juni 11, Oxford.*

De secretis operibus artis et naturae et de nullitate magiae, zuerst gedruckt Paris 1542. Opus majus, gedruckt London 1733 (Enthält unter Anderem: De centris gravium; de ponderibus; de valore musices; de cosmographia; de situ orbis; de arte experimentali; de radiis solaribus; de coloribus per artem fiendis; etc.). Opus minus. Opus tertium. Mehre chemische u. alchemistische Schriften, die theils anderen Sammlungen einverleibt wurden, theils zusammengefasst als Thesaurus chymicus, Francofurti 1603 u. 1620 erschienen.

* gest. 1292 (nicht 1294), Juni 11 *(BM)*.

Baco, Francis. — Ritter, 1604 besoldeter Rechtsanwalt der engl. Krone, 1607 Sollicitor-General, 1613 Attorney-General, 1617 Siegelbewahrer, 1619 Lord-Grosskanzler u. Baron von Verulam, 1620 Viscount St. Albans, aber 1621 wegen Unterschleife vom Parlamente aller seiner Aemter entsetzt und zur Haft im Tower verdammt, vom Könige Jacob I. jedoch theilweis begnadigt *(BD)*,

geb. 1561, Jan. 22, Yorkhouse, London,

gest. 1626, Apr. 9, Highgate, London.

Novum Organon scientiarum or New Method of employing the reasoning faculties in the pursuits of truth, Lond. 1620. On the advancement of learning, Lond. 1605, übersetzt unter d. Titel: Sylva sylvarum or history of Nature, Ib. 1621. De augmentis scientiarum Libr. IX, Paris 1624. Historia naturalis et experimentalis de ventis, Leyd. 1638.

Baeck, Diederich. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik am Colleg. zu Freiburg im Breisgau und dann zu Luzern, später Beichtvater d. Cardinals, Landgrafen Friedrich von Hessen in Rom *(SBJ)*,

geb. 1599 . . . . . Überlingen, am Bodensee,

gest. 1676, März 9, Rom.

Tubus optico-geometricus novus disputationi propositus, Frib. 1622. Architectonica militaris, Lucernae 1635.

Baeck, Abraham. — Leibarzt des Königs v. Schweden, Präses d. Collegium Medicum u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(SLH)*,

geb. 1713 . . . . . . Söderham,

gest. 1795, März 15, (Stockholm?).

Beskrifning på en af lerbrunnarna omkring Paris (Vet. Acad. Handl. 1745). Rön, anställde med hvit Torfaske (Ib. 1750). Viel Medicin.

Baehrens, Johann Christian Friedrich. — Pastor und Rector zu Schwerte bei Unna, Grafschaft Mark *(M. II)*,

geb. 1765, März 1, Meinertshagen, Grfs. Mark,

gest. 1833, Oct. 16, Schwerte.

Beschreib. einer neuen astronom.-geometrischen Boussole, Halle 1793, Zusätze dazu, Ib. 1794. Über die einzig wahre Theorie d. natürl. u. künstl. Düngmittel, Leipz. 1797, 3. Aufl. 1820. Viel Medicinisches, Philosophisches, u. A.

Baer, Karl Ernst von. — Dr. Med., Prof. d. Zoologie an d. Univ. zu Königsberg, dann Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Petersburg, darauf (1830) wieder Prof. in Königsberg, und einige Jahre abermals als Mitgl. d. Acad. d. Wiss. nach Petersburg übersiedelnd *(RN) (CL)*,

geb. 1792, Febr. 17 (A. St.), Landgut Piep, Esthland.

Beispiele von fortgetragenen Felsblöcken an d. Südküste v. Finnland (Bullet. Acad. Pétersb. 1837. II). Bericht über d. neuest. Entdeckungen an d. Küste von Nowaja-Semlja (Ib. ib.). Ueber d. Klima von Nowaja-Semlja (Ib. ib.). Ergebnisse seiner Reise nach Nowaja-Semlja und Lappland (Ib. 1838. III). Über das Klima von Sitka (Ib. 1839. V). Über d. Wanderung eines sehr grossen Granitblocks über d. finnischen Meerbusen nach Hochland (Ib. ib.). Über d. Häufigkeit d. Gewitter in d. arctischen Regionen (Ib. 1840. VI). Über d. Bodentemperatur von Sibirien (Bullet. Classe phys. Acad. Pétr. 1850. VIII). Mit **Helmersen**: Beiträge z. Kenntniss d. russisch. Reichs u. Asien, 10 Bde. Petersb. 1839—45. — Viel Zoologisches und Anatomisches.

Baermann, Georg Friedrich. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg *(A) (M)*,

geb. 1717 . . . . . . Leipzig.

gest. 1769, Febr. 6, Wittenberg.

De vectibus curvilineis, Lips. 1737. De cuneo, Viteb. 1751. De solutione cubicarum aliarumque aequationum ope sinuum, Ib. 1751. Theorematis algebraici Demonstratio, Ib. Analysis problematis geometrici etc. (Act. Erud. 1748).

Baeyer, Johann Jacob. — General-Major im preussischen grossen Generalstab zu Berlin *(GB. 1845)*,

geb. 1794, Nov. 5, Müggelheim, b. Köpenik.

Gradmessung in Preussen etc. (mit **F. W. Bessel**), Berlin 1838. Die Küstenvermessung (der

Ostsee) und ihre Verbind. mit der Berliner Grundlinie, Ib. 1849. Nivellement zwischen Berlin und d. Ostsee (Astr. Nachr. 1837. Bd. XIV). Über Erlangung d. Gleichzeitigkeit d. gegenseit. Beobachtungen von Höhenunterschieden (Ib. ib). Formeln z. Berechnung v. Höhendifferenzen und d. Coëfficienten d. irdischen Strahlenbrechung (Ib. ib). Über eine neue Formel zum Höhenmessen mit dem Barometer (Pogg. Ann. 1856. XCVIII).

Baffin, William. — Englischer Seefahrer, nach welchem die Baffinsbay ihren Namen erhalten hat *(BN) (BD),*
geb. 1584 etwa . . . . .
gest. 1622, Mai 23, bei Erstürmung von Ormus.
Machte als Steuermann unter **Hudson, Th. Button, Gibbins** und **Rob. Bileth** in d. Jahren 1612—1616 mehre Reisen in die Gewässer d. nordwestl. Amerika's, auf welchen er auch Beobb. über d. magnet. Declination u. Inclination anstellte. Seine letzte Reise ging nach Indien.

Bagard, Charles. — Practischer Arzt zu Nancy, Leibarzt d. Königs Stanislaus von Polen, als derselbe Herzog v. Lothringen war *(BN),*
geb. 1696, Jan. 2, Nancy,
gest. 1772, Dec. 7, Nancy.
Mém. sur les eaux de Contrexeville, en Lorraine 1760. Les eaux minérales de Nancy, 1763. Diss. sur la cause physique des tremblements de terre. Dispensatorium pharmaceutico-chimicum, 1771. Histoire de la thériaque, 1725.

Bagay, Valentin. — Fourier in d. französ. Marine-Artillerie, dann Privatlehrer der naut. Wissenschaften (Professeur d'hydrographie) in Lorient *(Tq.),*
geb. 1772, Apr. 9, Bisses-la-Maconnaise, Dep. Saône et Loire,
gest. 1851, Feb. 15, Lorient.
Nouv. Tables astronomiques et hydrographiques etc. Paris 1829.

Bagge, Jonas Samuel. — Prof. d. Mechanik an d. Bergschule zu Fahlun seit 1838, früher Adjunct d. Physik und physik. Technologie am technolog. Institut in Stockholm *(Or),*
geb. 1803, Juli 1, Uddevalla.
Elementarkurs i Fysiken, 1835. Übersetzung u. Bearbeitung vom : Aide-Mémoire de la Mécanique pratique par **A. Morin**, 1840. Arkiv för practisk Mekanik, 1. Hft. 1846. Afhandling om Kropverk för Jernmalm, 1851. Einige Abhandl. practischen Inhalts in d. Zeitschrift: Läsning för Folket.

Bagnolo, Giovanni Francesco Giuseppe, Graf. — Dr. Juris . . . *(BN),*
geb. 1709 . . . . Turin,
gest. 1760 etwa . . .
Sull' aurora boreale. Ein Tractat über d. Quadrate d. Zahlen.

Bahr, Johann Friedrich. — Dr. Phil., Lehrer der Chemie am technologischen Institute zu Stockholm *(Or),*
geb. 1815, Juli 17, Wisby.
Analyser af några svenska mineralier (Oefversigt af K. Vet. Acad. Förhandl. 1850). Gediget jern i petrificeradt träd (Ib. 1851). Atomvigten af talkjord (Ib. ib.). Om några salter med chromsyra (Ib. 1852). Om den förmodade metallen Aridium (Ib. ib.).

Baier, Johann Wilhelm. — Prof. d. Mathematik u. Physik, darauf d. Theologie an d. Univ. zu Altorf *(WN) (BN),*
geb. 1675, Juni 12, Jena,
gest. 1729, Mai 11, Altorf.
De frigore hyemalis A. 1709 (Ephem. Acad. Nat. Cur. Cent. I et II). Viele Dissertationen, z. B.: De Sapphiro, 1706. De Fulmine, Fulgure et Tonitru hiemale, 1706. De Asterismis, 1707. De Aeolipila, 1708. De Lacrymis s. de Guttis vitreis, 1708. De Origine Fontium, 1709.

Baier, Johann Jacob. — Prof. der Medicin an d. Univ. zu Altorf. Mitgl. und zuletzt Präsident d. Leopoldinischen Academie. Bruder des Vorigen *(ANC) (WN) (Act. Acad. Nat. Cur.* IV*) (J),*
geb. 1677, Juni 14, Jena,
gest. 1735, Juli 14, Altorf.
Oryctographia norica sive rerum fossilium et ad minerale regnum pertinentium, in territorio Norimbergensi ejusque vicinia observatarum succincta descriptio, Norimb. 1708. Supplementa Oryctographiae noricae (Act. Acad. Nat. Cur. Vol. II).

Baier, Ferdinand Jacob. — Pract. Arzt in Nürnberg, Mitgl. und zuletzt Präsident d. Leopoldin. Academie. Sohn des Vorigen *(N. Act. Acad. Nat. Cur.* VIII*) (WN) (M),*
geb. 1707, Febr. 13, Altorf,
gest. 1788, Oct. 23, Ansbach.
Gab heraus seines Vaters Oryctographia Norica mit Supplm. Norimb. 1730 u. 1758, so wie dessen : Monumenta rerum petrificatarum praecipua, Ib. 1757. Epistola itineraria ad **C. J. Trew**, Norimb. 1765. Beschreib. einer physikal. Reise, welche er im J. 1763 in einige Gegenden von Franken und in die Oberpfalz gethan (N. Hamb. Magaz. St. 58).

Bailly, Jean Sylvain. — Vor der Revolution Garde honoraire d. Königl. Gemälde, dann Präsident d. ersten franz. Nationalversammlung und bald darauf Maire von Paris, zuletzt privatisirend bei Nantes u. in Melun. Mitgl. d. Acad. d. Wiss., d. Acad. française und d. Acad. des Inscrip-

tions *(Mém. l'Inst. Par. Sc. mor.* T. I*) (BN) (Arg.* II*)*,

geb. 1736, Sept. 15, Paris,

gest. 1793, Nov. 12, Paris, guillotinirt.*

Essai sur la théorie des satellites de Jupiter, Paris 1766. Histoire de l'Astronomie ancienne, Ib. 1775. Hist. de l'Astron. moderne, 3 vol. Ib. 1778—83. Hist. de l'Astron. indienne et orientale, Ib. 1787. Lettres sur l'origine des sciences et sur celle des peuples de l'Asie, Ib. 1777. Sur l'Atlantide de Platon, Ib. 1779. Sur les époques des mouvemens de la lune sur la fin du siècle passé (Mém. Par. 1763). Sur la comète de 1762 (Ib. Ib.). Recherche de l'équation du centre de Jupiter etc. (Ib. 1768). Sur la théorie des satellites de Jupiter (Ib. 1763). Sur le mouvement des noeuds et sur la variation de l'inclinaison des satellites de Jupiter (Ib. 1766). Sur les inégalités de la lumière des satellites de Jupiter etc. (Ib. 1771). Observ. d'un phénomène relatif à la disparition de l'anneau de saturne (Ib. 1778). Sur la diminution de la longueur de l'année (Ib. ib.). Noch viele astron. Beobb. in diesen Memoiren. Sur la théorie de la comète de 1759 (Mém. présent. à l'acad. T. V).

* gest. Nov. 11 *(LB)*.

Bailly, Joseph. — Anfangs Feldapotheker, später Ober-Apotheker am Militärhospital zu Besançon. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(QC)*,

geb. 1779, Juni 25, Besançon,

gest. 1832, Dec. 12, Besançon.

Essai géologique et physique sur la possibilité d'obtenir des eaux jaillissantes dans le Dep. du Doubs, au moyen des puits artésiens, Besançon 1830.

Bailly, Charles François. — Buchhändler, früher Advocat à la Cour royale. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (Medicin) in Paris *(Q) (QC)*,

geb. 1800, Mai 3, Merlieux, bei Laon.

Manuel de Physique, Paris 1825. Resumé complet de l'Astronomie, Ib. 1825. Coup d'oeil sur les progrès et les acquisitions de la physique durant ces dernières années etc. Ib. 1827. Resumé complet de météorologie etc. Ib. 1829. Edirte ferner l'Encyclopédie portative und das Journal: Mémorial encyclopédique.

Bails, Don Benito. — Director de matematicas de la real accademia de San Fernando in Madrid *(EC)*,

geb. 1730 . . . . . St. Adrian de Besós, bei Barcelona,

gest. 1797, Juli . . Madrid.

Lecciones de clave y principios de harmonia, 1775. Principios de matematica, donde se enseña la especulativa, con su applicacion de la dinamica, hidrodinamica, optica, astronomica, geografica, gnomomica, arquitectura, perspectiva y calendario, 3 vol. 4°. 1776. Elementos de Matematica, 10 vol. 4°. Madrid 1772—83.

Baily, Francis. — Geldmäkler (Stockbroker) in London. Mitgl. d. Roy. Society, Präsident der Astronomical Society daselbst *(Phil. Mag.* 1845. XXVI*) (ASN.* VI*)*,

geb. 1774, Apr. 28, Newbury, Berkshire,

gest. 1844, Aug. 30, London.

The doctrine of Interest and Annuities analytically investigated, 1808. The doctrine of Life-Annuities and Insurances analytically investigated, 1810. Appendix dazu, 1812. On a Method of fixing a Transit Instrument exactly in the Meridian (Mem. Astr. Soc. Vol. I). New Tables for determining the Time by means of Altitudes taken near the prime Vertical (Ib. ib.). On the Mercurial Compensation-Pendulum (Ib. ib.). On the Method of determining the difference of Meridians by the Culmination of the Moon and Stars (Ib. II). New Tables for facilitating the computation of Precession, Aberration and Nutation (Ib. ib.). On the proper motion of the fixed stars (Ib. V). Experiments with the Torsion Rod for determining the Mean Density of the Earth (Ib. XIV; auch besonders gedruckt Lond. 1843). On the Solar Eclipse said to have been predicted by Thales (Phil. Tr. 1811). Description of a New Barometer (Ib. 1837). On the correction of a pendulum for the reduction to a vacuum (Ib. 1832). Viele Aufsätze im Philosoph. Magaz.

Bain, Sir William. — Dreissig Jahre lang Master auf verschiedenen engl. Handelsschiffen *(G.* 1853*)*,

geb. 1775 . . . . . . Cullross, Perthsh.,

gest. 1853, Sept. 11, Grange, Essex.

Treatise on the Variation of Compass, 1817.

Bainbridge, John. — Erst Arzt, dann Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Oxford *(BD) (BN)*,

geb. 1582 . . . . . Ashby de la Zouch,

gest. 1643, Nov. 3, Oxford.

Astronomical Description of the last Comet, Lond. 1619. Canicularia, a treatise concerning the Dog Star and the Canicular Days etc. Oxord 1648. Übersetzte Procli Sphaera und Claudii Ptolemaei de Hypothesibus Planetarum, Lond. 1620.

Bajon . . . — Arzt, Correspond. der Pariser Acad. d. Wiss., hielt sich von 1764 bis 1776 im französ. Guyana auf *(BN) (BS)*,

geb. . . ., gest. nach 1790.

Mémoires pour servir à l'histoire de Cayenne et de la Guyane française, dans lesquels on fait connaitre la nature du climat de cette contrée etc. 2 Vol. Paris 1777—78.

Bajot, Louis Marin. — Commissaire de Marine, Chef du bureau des lois au Ministère, beauftragt mit der Oberaufsicht der

Bibliotheken des Departements der Marine und der Colonien *(QC)*,

geb. 1775, Sept. 9, Paris.

Annales maritimes et coloniales, Paris 1816.., jährlich 3 vol. Abrégé historique et chronologique des principaux voyages de découvertes par mer, depuis l'an 2000 avant J. C. jusqu'au commencement du XIXme siècle, Paris 1829 et 1835.

Baker, Thomas. — Pfarrer zu Bishop-Nymmet in Devonshire *(BD) (J)*,

geb. 1625 etwa, Ilton, Sommersetsh.,
gest. 1690, Juni 5, Bishop-Nymmet.

The geometrical Key or the Gate of Equations unlocked, or a New discovery of the construction of all Equations etc. Lond. 1684.

Baker, Henry. — Vorsteher einer von ihm errichteten Taubstummen-Anstalt, Mitgl. d. Royal Society *(BD)*.

geb. 1698, Mai 8, London,
gest. 1774, Nov. 25, London.

The Microscope, made easy, Lond. 1742. Employement for the Microscope, Ib. 1764. Microscopial Observations (unter anderen über d. Krystallisation der Salze) Ib. 1768. 25 Aufsätze in d. Philosoph. Transact., z. B.: Account of a Catoptric Microscope (1736); Descript. of **Leeuwenhoek's** Microscope (1740). Account of **Torre's** microscope glasses (1748). Experm. in Medical Electricity (1766). — Fundirte die Baker'sche Vorlesung bei der Royal Society.

Bakewell, Robert. — Anfangs Wollhändler (Woolstapler) zu Wakefield in Yorkshire, dann in London lebend als Mineralogical Surveyor und Lehrer d. Mineralogie u. Geologie an d. Surrey-Institution *(An. R. 1843) (G. 1843)*,

geb. 1768 etwa . . .
gest. 1843, Aug. 15, Hampstead bei London.

An Introduction in Geology etc. Lond. 1815. Outline of the Geology and Mineral Geography of England, Ib. 1815. Travels in the Tarantaise, Ib. 1823. An Account of the Coalfield at Bradford, near Manchester (Transact. Geol. Soc. II). On the Geology of Northumberland and Durham (Phil. Mag. 1815. XLV). On some peculiar properties of light (Ib. ib.). Descript. of a Safety Furnace (Ib. 1816. L).

Balard, Antoine Jérome. — Mitgl. d. Instituts, Prof. d. Chemie an d. Facultät des Sciences u. am Collège de France in Paris, früher Pharmaceut und Präparator d. Chemie an d. Facultät zu Montpellier *(Or)*,

geb. 1802, Sept. 30, Montpellier.

Note pour servir à l'histoire naturelle de l'iode (Ann. Chim. Phys. 1825. XXVIII). Mém. sur une substance particulière (das von B. entdeckte Brom) dans l'eau de mer (Ib. 1826. XXXII). Sur la nature des combinaisons décolorantes du chlore (Ib. 1834. LVII). Sur la decomposition du bioxalate d'ammoniaque (Ib. 1842. IV). Sur l'acool amylique (Ib. 1844. XII). Sur l'extraction des sulfates de soude et de potasse des eaux de la mer (Compt. rend. 1844. XIX). Sur quelques cyanures (Ib. ib.). Sur la difference de constitution entre l'éther nitrique et l'éther sulfurique (Ib. 1847. XXIV).

Balardini, Ludovico. — Arzt, Physicus (Medico provinciale) folgweise in Sondrio, Como und Brescia *(Ct)*,

geb. 1796, Juni 20, Breno, b. Bergamo.

Sulle fonti minerali e termali della Valtellina, 1834. Delle Acque salino-termali del Massimo nella Valtellina, Sondrio 1835. Cenni sulle fonti minerali e termali della Valtellina, Como 1838.

Balbi, Paolo Battista. — Prof. d. Medicin, später auch d. Physik an d. Univ. zu Bologna, Mitgl. des Instituts daselbst *(F) (A)*,

geb. 1693, Febr. 17, Bologna,
gest. 1772, Dec. 7, Bologna,

De inaequalitatibus, quae in Torricellianis barometris observatae sunt, a vi tuborum repellente ortis (Comm. Bonon. T. II). Experimenta varia in ampullis Bononiensibus facta (Ib. ib.). De quibusdam vitrorum fracturis mirabilibus (Ib. ib.). Descriptio ignei globi per aëra improviso excurrentis (Ib. T. I).

Balbi, Adrian Edler von. — Folgweise Lehrer d. Geographie am Collegio S. Michele zu Murano, am Lyceum zu Fermo, an d. Univ. zu Padua, dann in Lissabon, Paris, Wien u. Padua lebend. Ordentl. Mitgl. d. Istituto Lombardo di Scienze etc., Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Wien *(Feierl. Sitz. d. Wiener Acad. 1852)*,

geb. 1782, Apr. 25, Venedig,*
gest. 1848, März 13, Venedig.**

Compendio di Geografia 1849. Abrégé de Géographie etc. 1833. Scritti geografici e varii publicati in diversi giornali etc. 5 vol. 1841.

* geb. 1784 ... *(DC. V)*. ** gest. März 14 *(G. 1848)*.

Balbo (Balbe), Prospero Graf de. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Turin; unter d. Napoleonischen Herrschaft Rector d. Univ. daselbst, später Sardinischer Minister des Innern *(BN)*,

geb. 1762, Juli 2, Quiers, b. Turin,
gest. 1837, März 14, Turin.*

Essai d'Arithméthique politique (Mem. Tur. T. V). Sur le sable aurifère de l'Orco (Ib. VII). Catalogue des rivières aurifères des états du Roi en terre-ferme (Ib. VII). Problema dipendente della teoria delle permutazioni e delle combinazioni (Ib. XIV).

* gest. März 4 *(Mem. Turin. XL. 1838)*.

Balboa, Vasco Nuñez de. — Abenteurer, der die Expedition von Enciso nach Mittel-Amerika mitmachte *(B)*,
geb. 1475 . . . Castilien,
gest. 1517 . . . St. Maria (Enthauptet).
Entdeckte 1513, Sept. 29, im Golf von S. Michael die Südsee.

Baldassarri, Giuseppe. — Prof. d. Naturgeschichte und Botanik an d. Univ. zu Siena *(Tp. II) (LL)*,
geb. 1705 . . . . . . Tomba, b. Sarsina, Romagna,
gest. 1785, Sept. 5, Siena.
Osservaz. sopra il sale di Creto, Siena 1750. Relazione dell' acque minerali di Chianciano, Ib. 1756. Analisi dell' acqua Borra (Atti dell' Acad. de Fisiocritici, Vol. II). Descriz. di un sale neutro deliquescente, che si trova nel tufo interno della citta di Siena (Ib. IV). Sopra i principi costitutivi della pietra amiante etc. (Ib. ib.). Osserv. sopra l'acido vitriolico trovato naturalmente puro etc. (Ib. V). Osserv. e esperienze sul bagno di Montaluto, Siena 1779.

Baldi, Bernardino. — Zuletzt Abt von Guastalla *(Affò, Vita di Baldi) (J) (B)*,
geb. 1553, Juni 6, Urbino,
gest. 1617, Oct. 10, Urbino.*
In mechanica Aristotelis problemata exercitationes (geschrieben 1582) Moguntiae 1621. De Herone Alessandrino degli Automati overo Machine se moventi Lbr. II tradotti dal greco, Venet. 1589. De verborum Vitruvianorum significatione, Aug. Vind. 1612. Heronis Ctesibii Belopoeca hoc est Telifactiva, Ib. 1616. De nova Gnomomice, 1598. Cronica de' Matematici, 1 vol. 4°, gedruckt Urbino 1707. — (Vergl. Kästner's Gesch. d. Math. II. 129.)
* gest. Oct. 12 *(J)*.

Baldinger, Ernst Gottfried. — Prof. d. Medicin folgweise zu Jena, Göttingen und Marburg *(St) (P)*,
geb. 1738, Mai 18, Gross-Vargula bei Erfurt,
gest. 1804, Jan. 2, Marburg.
Über d. Gränzen d. Naturlehre, Torgau 1762. Auszüge aus d. neuesten Dissertationen über d. Naturlehre, Arzeneiwissenschaft u. s. w. 6 St. Berlin 1769—73. Biographien jetztlebender Aerzte und Naturforscher, 1. Bd. 1768. F. Börner's Nachrichten von jetztlebenden Aerzten und Naturforschern, ergänzt, 3 Bde. 1773—74. Magazin für Aerzte, 12 St. 1775—78. Neues Magazin f. A. 20 Bde. 1779—99. Physisch-medicin. Journ. 1799—

Baldini, Bernardino. — Prof. der Medicin in Pavia, dann der Mathematik in Mailand *(J) (BN)*,
geb. . . . . Borgo d'Intra, bei Mailand.
gest. 1600, Jan. 12, Mailand.
De stellis, iisque qui in stellas et numina conversi dicuntur homines (In Versen) Venet. 1579. Übersetzte mehre Werke von Aristoteles, z. B. die acht Bücher von der Physik, in latein. Verse.

Baldini, Giovanni Antonio. — Graf, Mitgl. d. Royal Society *(J)*,
geb. 1654, Juli 7, Piacenza,
gest. 1725, Febr. 23 . . .
Mathematisch u. naturwissenschaftl. gebildet, Besitzer grosser naturhist. Sammlungen.

Baldini, Giovanni Francesco. — Ordensgeistlicher, Lehrer der Rhetorik u. Philosophie in Mailand *(A) (BN)*,
geb. 1677, Febr. 4, Brescia,
gest. 1765 . . . . . . Tivoli, bei Rom.*
Lettera sopra le forze viventi (Raccolta Calogerana, T. IV). Relazione dell' Aurora boreale veduti in Roma, 16 Dec. 1737 (Ib. T. XVII).
* gest. nach 1755 *(Pr)*.

Balduin (eigentl. Baldewein), Christoph Adolph. — Amtmann zu Grossenhayn in Sachsen, Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC) (A)*,
geb. 1632, Juni 29, Döbeln b. Meissen,*
gest. 1682, Dec. . . Grossenhayn.**
Phosphorus hermeticus s. Magnes luminaris (Miscell. Acad. Nat. Cur. Dec. I. An. 1673 et 1674, enthält d. Beschreib. des 1674 von ihm entdeckten Leuchtsteins [wasserfr. salpetersaur. Kalk]). Observ. circa regerminationem argenti novo artificio inventum (Ib. ib.). Descriptio veneris aureae in forma chrysocollae fossilis cum fulmine coelitus, prope Haynam die 28 Maji 1677 delapsae (Ib. Dec. I. An. 1677). Hermes curiosus sive inventa et experimenta physico-chemica (Ib. Dec. II. An. 1682).
* geb. Juni 21 *(Th.)* ** gest. 1680 oder 1682 *(ANC)*.

Baliani (Balliani), Giovanni Battista — Genueser Edelmann, war einige Jahre Commandant der Festung Savona, bekleidete auch andere Staatsämter in der Republik Genua *(T) (Gl. L) (BN) (Mzz)*,
geb. 1582 oder 1586 . . . Genua,
gest. 1660 oder 1666 . . . .
De motu naturali gravium fluidorum et solidorum, Genuae 1646 (Worin er als Gegner der Galilei'schen Fallgesetze auftritt). Opuscula (posth.) Ib. 1666. Opere diverse, Ib. 1666 (Darin 25 Tractate, z. B.: An Agens agat in distans. An detur Vacuum. De ambitu terrae. Gravia qua ratione descendant. De trochlea. Ducere lineam geometrice continentem quot partes libuerit. De solari horologio ubicunque facile describendo. De visione. De coloribus a vitreo origono ortis).

Ballenstaedt, Johann Georg Justus. — Prediger zu Pabstdorf bei Quedlinburg *(M. II)*,

geb. 1756, Aug. 11, Schöningen,
gest. . . . .
Die Urwelt oder Beweis vom Daseyn und Untergang von mehr als einer Welt, 3 Thle. Quedlinburg 1818. Mit J. F. Krüger: Archiv für d. neust. Entdeckungen aus d. Urwelt, 6 Bde. Ib. 1819—25. Die Vorwelt und die Mitwelt, 2 Bde. Braunschw. 1824.

Balling, Carl Joseph Napoleon. — Prof. d. Chemie am ständ. technischen Institut zu Prag *(Or)*,
geb. 1805, Apr. 21, Gabrielshütte, Domin. Rothenhaus, Böhmen.
Über einige d. wichtigst. Gegenstände d. Eisenhüttenwesens, Leipz. 1829. Die Gährungschemie, 4 Bde. Prag 1845—47. Die saccharometrische Bier- u. Branteweinprobe, Ib. 1846. Anleit. z. Gebrauch d. Saccharometers, Ib. 1855. Die Eisenerzeugung in Böhmen, Ib. 1849. Darstell. d. landwirthschaftl. Nebengewerbe etc. Ib. 1846. Über d. Wärmegehalt geschmolzener Metalle (Abh. Böhm. Gesellsch. 1843). Sehr viele, meist techn. Abhandl. in d. Zeitschrift d. vaterländ. Museums in Böhmen, André's ökonom. Neuigkeiten, Wiese's Zeitschr. für u. über östr. Industrie, Wiener polytechn. Journ., Encyclopäd. Zeitschr. d. Gewerbewesens (redigirt von Hessler, später von Balling selbst), u. a. m.

Ballo (Balli), Giuseppe — Dr. Theol., Sohn des Barons von Calattravi und der Prinzessin von Villa-franca, entsagte seiner Baronie, um sich ganz den geistl. und mathemat. Studien zu widmen *(A) (BN)*,
geb. 1567, Juli 29, Palermo.
gest. 1640, Nov. 2, Padua.
Demonstratio de motu corporum naturali, Pad. 1635.

Balthasar, Augustin. — Prof. der Logik u. Metaphysik an d. Univ. zu Greifswalde, dann Diaconus und Pastor zu Stralsund, endlich Prof. primar. d. Theologie in Greifswalde *(J)*,
geb. 1632, Sept. 23, Anclam,
gest. 1688, Nov. 20, Greifswalde.
Disp. de aquis supracoelestibus. — Ob auch: De luce, 1646?

Balthasar, Theodor. — Dr. Med., Kreis- und Stadtphysicus, Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Ritteracademie (nicht Universität) zu Erlangen *(Or) (A) (BN)*,
geb. . . . ., gest. . . . .*
Micrometria, hoc est de Micrometrorum Tubis opticis seu telescopiis et microscopiis applicandorum varia structura et usu multiplici Opusculum, cum observationibus astronomicis, Erlang. 1710. Nachr. über einen neu entdeckten Gesundbrunnen bei Erlangen. Diss. chymico-medica, pro Licentia, de Sali communi, Altorf 1701. Kurze Beschreib. d. vortreffl. Eigenschaften des edlen gemeinen Salzes etc. Erlang. 1708. — B. soll 1710 das Sonnenmikroskop erfunden haben (Siehe F. W. v. Gleichen, genannt Russworm, Abhandl. vom Sonnenmikroskop, Nürnb. 1781).

* Trotz aller Nachforschung waren beide Data nicht zu ermitteln.

Bammacari (o), Niccolo. — Prof. d. Philosophie in Neapel *(A) (NV)*,
geb. . . . . Neapel, gest. 1778 etwa.
Tentamen de vi electrica ejusque phaenomenis, in quo aëris cum corporibus universis aequilibrium proponitur, Neapel 1748 (Gerieth darüber mit Nollet im Streit, s. Journ. des Savans 1749).

Bancalari, Michele Alberto. — Scolopio (Bruder) der Ordensregel d. Scuole pie, Prof. d. Physik an d. Univ. zu Genua *(Or)*,
geb. 1805 . . . . Chiavari.
Sull' magnetismo dei gasi (Giorn. di Roma). Dell' calorico atomico dei corpi (Nicht gedruckt, ging bei der Revolution von 1848 verloren; Auszüge davon in d. Atti d. wiss. Congresses zu Venedig). Della natura delle forze molecolari di aggregazione, Genova 1855. — Über seine Entdeckung des Magnetismus (richtiger Diamagnetismus) der Flamme, siehe Pogg. Ann. LXXIII. 257 u. 286.

Bancroft, Edward Nathaniel. — Arzt in der Brittischen Armee, lebte als solcher einige Jahre in Amerika. Mitgl. d. Royal Society *(CU)*,
geb. . . ., lebte noch 1816.*
Experimental Researches concerning the Philosophy of Permanent Colours and the best means of producing them by Dying, Calico Printing, London 1794; with large additions, Ib. 1813.

* Nach *(LAD)*.

Bangma, Obbe Sikkes. — Lehrer der theoret. Seefahrtskunst an d. Navigationsschule zu Amsterdam. Mitgl. d. Königl. Niederländ. Instituts daselbst *(BIVA) (KL. 1829)*,
geb. 1768, Mai 30, Pingjum,
gest. 1829, Nov. 23, Amsterdam.
Grondbeginselen der Meetkunde, Amst. 1806. Verhandeling over de regtlijnige en klootsche drihoeksmeeting, Ib. 1808. Grondbeginselen der Stuurmanskunst, Ib. 1816. Wiskundige Verhandeling over het Aardsch Magnetismus, Ib. 1825. In den Denkschr. d. K. Nederlandsch Instituts finden sich von ihm unter anderem: Over de breedte buiten den middag. Over de breedte buiten den middag door twee gelijke hoogte. Over den brandspiegel. Over de rectificatie van de ellips en de hyperbool. Etc.

Banks, Sir Joseph. — Reicher Privatmann, Baronet, Präsident, der Royal Society *(GM. 1820) (LAD) (Oett) (BN) (BS)*.

geb. 1743, Dec. 13, London,*
gest. 1820, Mai 19, London.**
Begleitete als Naturforscher den Lieutn. Phipps (späteren Lord Mulgrave) auf der Reise nach Newfoundland i. J. 1766, und den Capt. Cook auf seiner Reise um die Welt i. J. 1768—71. Machte mit Blagden, Fordyce, Solander und Phipps Versuche an sich über die Fähigkeit des Menschen, hohe Temperaturen zu ertragen (Siehe **Blagden** in d. Phil. Transact. f. 1775).

* geb. Febr. 13 (*Th*) (*GP*) (*Cuvier's Eloge*); geb. 1743 ... Revesby-Abbey, Lincolnshire (*CL*).
** gest. März 19 (*Cuvier's Eloge*); Mai 19 (*GP*); Juni 19, Soho-Square, London (*GM.* 1820); Juni 19, auf seinem Landsitz Spring-Grove bei Hounsland (*GG.* 1820).

Baranowski, Johann. — Director d. Sternwarte zu Warschau seit 1848, früher Adjunct daselbst *(J. U.)*,
geb. 1800, Dec. 26, Slawkow, Polen.
Astronomische Beobachtungen und Berechnungen in d. Astr. Nachr. Bd. X, XIII, XIV u. XVI. Herausgeber der Prachtausgabe: **Nic. Copernici**, de revolutionibus orbium coelest. Libr. VI mit poln. Übersetz. 1 vol. fol. Warschau 1854.

Baranzano, Redemptus. — Barnabit (vorher Giovanni Antonio heissend), Prof. d. Philosophie zu Annecy am Collegio des Ordens *(BN)*,
geb. 1590 . . . . . . Serravalle, b. Vercelli, Piemont,
gest. 1622, Dec. 23, Montargis, Frankr.
Uranoscopia seu universa doctrina de coelo, Genevae 1617. De novis opinionibus physicis, 1617. Campus philosophicus, Lyon 1620.

Barattieri, Carlo, Graf. — Viel auf Reisen in England, Frankreich u. Deutschland, verweilte längere Zeit am Hofe Friedrichs des Grossen *(BS) (BN)*,
geb. 1738 etwa, Piacenza,
gest. 1806 . . . . Mailand.
Conghiettura sulla superfluita della materia colorata e de' colore nella luce, e del supposto intrinseco suo splendore (Gegen Newton). Fernere Aufsätze in den Opusculi scelti di Milano.

Barba, Alvaro Alonso. — Priester an der Bernhards-Kirche zu Potosi in Quito *(Beckmann, Gesch. d. Erfind.* I. 51*)*,
geb. . . . Villa de Lepe, Andalusien,
gest. . . . .
El arte de los metales, en que se enseña el verdadero beneficio de los de oro y plata por azogue etc. Madrid 1640. Mehrfach übersetzt, ins Deutsche unter d. Titel: Bergbüchlein etc. Hamburg 1676. (Siehe **Gmelin**, Gesch. d. Chemie, I. 747.)

Barbançois, Charles Hélion, Marquis de. — Herr von Villegongis, bei Chateauroux in der Champagne *(BN)*,
geb. 1760, Aug. 17, Schloss Villegongis,
gest. 1822, März 17 . . .*
Lettres écrites en 1809 à Mr. le Président de l'Acad. des Sciences: la première rélative à un système sur l'électricité; la seconde rélative à une table ou synoptique des sciences, Paris 1819. Lettre à Mr. **de la Métherie** contenant un essai sur le fluide électrique, 1817.

* gest. 1823, Apr. 5 (Q).

Barbari, auch **Barbaro**, Giuseppe Antonio. — Schüler von Montanari, ward 1692 zum Professor d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna erwählt, schlug aber diese Stelle aus, und zog sich später in das Kloster Roncofreddo (Romagna) zurück, von wo er endlich in das Kloster S. Filippo zu Cesena ging *(Tp.* IV*) (Gn. R.* LXXVI*)*,
geb. 1647 . . . . . . Savignano, b. Rimini,
gest. 1687, Sept. 14, Cesena.
L'Iride, opera fisico-matematica, Bologna 1678.

Barbarigo, Girolamo. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Padua, Clericus regularis des Somascer Ordens *(LL) (LV)*,
geb. 1723 . . . . Venedig,
gest. 1782 . . . . Padua.
Physicae generalis Elementa. Physicae particularis Elementa. Saggi fisici. Principij di fisicale generale. Saggio sulla natura e specie varie del fuoco (Raccolta d'Opuscoli fisico-medici, T. XXII).

Barbaro, Ermolao. — Lehrer der Philosophie in Padua und Venedig, mehrmals Gesandter d. Republik Venedig; Patriarch von Aquileja *(Ni.* XIV*)*,
geb. 1454, Mai 21, Venedig,
gest. 1493, Juli . . bei Rom.*
Erklärte die Werke von Aristoteles, Dioscorides, Alexander Aphrodisiensis, Plinius und Pomponius Mela. Schrieb: Quaestiones geometricae und Librum de convenientia Astronomiae et Medicinae.

* gest. 1493, Juni 14 (*BN*).

Barbaro, Daniello. — Genannt der Jüngere. Urenkel d. Vorigen. Venetianischer Patricier. Patriarch-Coadjutor von Aquileja *(BN)*,
geb. 1513, Febr. 8, Venedig,
gest. 1570, Apr. 12, Venedig.*
I dieci libri dell' Architettura di Vitruvio tradotti e commentati, Venez. 1556. La Pratica della Prospettiva, opera molto utile a'pittori, scultori e architetti, Venez. 1568.

* Nach Anderen: Daniello Barbaro, der Ältere, geb. 1513 ... Venedig, gest. 1574; der Jüngere geb. 1528 ... Venedig, gest. 1569, Apr. 12.

Barbavara, Luigi. — Domherr und erzbischöflicher Kanzler in Mailand *(A)*,

geb. . . . . Novara oder Mailand,
gest. 1638 . . . . .
Tabulae sinuum, tangentium, positionum generalium etc. (Nur handschriftl. vorhanden).

Barberet, Dénis. — Arzt bei der Marine in Toulon, früher Arzt in Dijon und in Bourg-en-Bresse. Mitgl. d. Acad. zu Dijon *(BN) (A)*,
geb. 1714, Dec. 27, Arnay-le-Duc, Burgund,*
gest. nach 1776.
Sur la nature et la formation de la gresle (Mém. de Dijon, T. I). Sur le rapport qui se trouve entre les phénomènes du tonnerre et ceux de l'électricité, 1750 (Prix de l'acad. de Bordeaux, T. II).
* geb. 1714, Oct. 17 *(B)*.

Barbié du Bocage, Jean Dénis. — Früher Geograph beim franz. Ministerium d. Auswärtigen (1780), Aufseher beim Münzcabinet (1785), bei der Kartensamml. d. Königl. Bibliothek (1792), später Professor am Collége de France (1809). Mitgl. d. Acad. d. Inschriften u. d. schönen Künste in Paris *(Q)*,
geb. 1760, Apr. 28, Paris,
gest. 1825, Dec. 28, Paris.
Sehr viele Landkarten zur älteren und neueren Geographie. Stifter der geographischen Gesellschaft in Paris 1821.

Barbié du Bocage, Alexandre Frédéric. — Prof. d. Geographie an d. Faculté des Lettres zu Paris. Sohn d. Vorigen *(G. 26)*,
geb. 1798 . . . .
gest. 1835, Febr. 25, Pau.
Traité de la Géographie générale, Paris 1832.

Barbier, Salvador. — Prof. der Mathematik in Paris *(G. 1843)*,
geb. . . ., gest. 1843, März 20, Paris.
(Schriften a. a. O. nicht angegeben.)

Barbieri, Ludovico, Graf. — Studirte in Padua, und lebte in seiner Vaterstadt *(A)*,
geb. 1719, Juni 24, Vincenza,
gest. nach 1756.
Trattato dell' Origine delle Sorgenti e de' Fiumi, Vincenza 1751. De principiis corporum, Padua 1744. Sopra la generazione e natura de' Fulmini (Raccolta Calogerana, Vol. XXX). De motus natura ac legibus (Ib. XXXIV). Saggio intorno di vapori (Ib. XXXIX). De nativa maris salsedine (Ib. XLVII). Nuovo Saggio di Metafisica e di Fisica generale, Pt. 1, Vicenza 1752.

Barca, Alessandro. — Clericus regularis somascus. Prof. d. canon. Rechts, später d. Naturrechts und d. Moralphilosophie an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Acad. daselbst. Zuletzt in Bergamo privatisirend *(Tp. III) (N. Sagg. Padov. I)*,
geb. 1741, Nov. 26, Bergamo,
gest. 1814, Juni 13, Bergamo.
Congbiettura sull' elettricita (Scelta di Opuscoli, XXVII, 1776). Sull scomposizione dell' alcali flogisticato (Ib. 1786). Nuovi teoremi per la divisione delle ragioni nella maggiore e minore disuguaglianza di doppio e contrario genere di quantita, 1771. — Schrieb auch über theoret. Musik.

Barchusen (Barckhausen), Johann Conrad. — Dr. med. und Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Utrecht *(J) (BWA)*,
geb. 1666, März 16, Horn, Lippe,
gest. 1723, Oct. 2, Leyden.
Pyrosophia etc. Leyd. 1698. Compendium ratiocinii chemici, more geometrarum concinnatum, Ib. 1712. Synopsis pharmaceutica, Francof. 1690. Acroamata in quibus complura da iatrochemiam atque physicam spectantia, jucunda rerum varietate explicantur, Traj. Bat. 1703.

Bardella, s. Martino.

Bardenfleth, Johann Frederik. — Zeit lang interimistischer General-Gouverneur der dänisch-westindischen Inseln, dann dänischer Contre-Admiral und Ceremonienmeister *(E)*,
geb. 1772, Aug. 19, Holbek,
gest. 1833, Febr. 3, Kopenhagen.
Om Orkaner (Danske Vidensk. Selsk. Afhandl. 1832. V).

Bardi, Girolamo, Graf. — Director d. Museums d. Physik u. Naturgeschichte in Florenz *(G. 1829)*,
geb. . . . .
gest. 1829, Febr. 28, Florenz.
Mit Gazzeri und Anderen: Elektromagnetische Versuche (Gilb. Ann. LXXI).

Barelli, Vincenzo. — Divisionschef bei d. General-Administration des Innern und Rath bei der Bergbehörde in Turin *(Ct)*,
geb. 1781, Juli 20, Cuneo,
gest. 1843, Juni 19, Turin.
Cenni di Statistica mineralogica degli stati di s. m. il re di Sardegna etc. 1 Vol. 8°, Torino 1835.

Barentin, Friedrich Wilhelm. — Dr. Phil., Prof. erst am Köln. Realgymnas. u. dann seit 1856 an d. städt. Gewerbschule in Berlin *(Or)*,
geb. 1810, Oct. 14, Berlin.
Diss. inaug. De Boratibus, Berol. 1834. Lehrb. d. Technologie, Giessen 1843 (4. Aufl. Wien 1856).

Barfuss, Friedrich Wilhelm. — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik, technischer Director d. Lebensversicherungsbank »Vorsicht« in Weimar *(Or)*,
geb. 1809, März 23, Apolda.
Optik, Katoptrik und Dioptrik oder theoretisch-pract. Unterricht über d. möglichst vollkommnen Bau aller optischen Instrumente, etc. Weimar 1839. Theorie d. Spiegelmikroskope mit sphär. Glasspiegeln etc. Ib. 1840. Handbuch d. höheren u. niederen Messkunde, Ib. 1842. 1847. Lehrb. d. mathemat. Analysis, 2 Bde. Ib. 1853. Beitrag z. Theorie d. astronom. Strahlenbrechung (Astr. Nachr. 1838. Bd. XV). Vorschlag die achromat. Fernröhre durch einen Glasspiegel abzukürzen (Ib. id.). Über Fernröhre mit Glasspiegeln (Ib. 1841. XVIII). Vorschlag, die Mikroskope durch ein besonderes Linsensystem von d. sphär. Abweich. zu befreien (Ib. 1843. XX). Über die Construction zusammengesetzter Mikroskope (Pogg. Ann. 1846. LXVIII). Mathemat. Aufsätze in Grunert's Archiv, Bd. IV, V, VII, VIII.

Barisani, Joseph Johann Baptist. — Medicinalrath u. Director d. medicinischen Comités in Salzburg *(M. II)*,
geb. 1756, Nov. 25, Salzburg,
gest. 1810, Jan. 24, Salzburg.*
Physisch-chem. Untersuchung d. Gasteiner Wildbades, Salzb. 1785.
* gest. 1787, Sept. 2 (*M*), wo er bloss Joseph heisst.

Barker, Sir Robert. — Ober-Befehlshaber der Truppen der ostindischen Compagnie in Bengalen. Mitgl. d. Royal Society *(RGE)*,
geb. . . ., gest. 1789, Sept. 14 . . .*
Thermometrical observations made at Allahabad 1767 and also during a voyage from Madras to England in 1774 (Phil. Tr. 1775). The process of making ice in Bengal (Ib. id.). Account of the Bramin's observatory at Benares (Ib. 1777).
* gest. Sept. 15 (*Th.*).

Barker, Thomas. — Esquire zu Lyndon-Hall in Rutlandshire *(BD)*,
geb. 1721 etwa . . .
gest. 1809, Dec. 29, Lyndon-Hall.*
An account of the discoveries concerning comets, with the way to find their orbits etc. 1757. Account of a Meteor seen in Rutland (Phil. Tr. 1756). On the nutation of the stars (Ib. 1761). Account of a remarkable Halo (Ib. 1762). Observation on the quantity of rain falles at Lyndon (Ib. 1771). Meteorolog. Observations at Lyndon 1771—1800 (Ib. 1772—1800).
* gest. 1803, Mai .. (*RGE*) (*Abr.* X).

Barlaamo. — Mönch vom Orden des heiligen Basilius (vor dem Eintritt in diesen Orden Bernard heissend), zuletzt Bischof von Geraci in Neapel *(BUN) (MR) (J)*,
geb. 1290 etwa, Seminara, Calabrien,
gest. 1348 etwa, Geraci.*
Logistica astronomica. Geometria. De eclipsi lunari.
* gest. vor 1348, Aug. 4, weil an diesem Tage sein Nachfolger im Bisthum ernannt wurde (*BN*).

Barletti; Carlo. — Vom Orden der frommen Schule. Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pavia. Mitgl. d. Società Italiana *(AF)*,
geb. . . . .
gest. 1800, Febr. .. Mailand.*
Fisica particolare e generale, 3 vol. 8°, Pavia 1786. Saggio analitico di alcune lucide meteore (Mem. Soc. Ital. Vol. III). Introduzione a nuovi principi della teoria elettrica dedotti dall' analisi de' fenomeni delle elettriche punte (Ib. I et II). Della supposta eguaglianza di contraria elettricita nelle due opposte facce del vetro etc. (Ib. IV). Della legge d'immutabile capacita e necessaria contrarietà di eccesso e difetto di elettricità negli opposti lati del vetro etc. (Ib. VII). Des mouvemens observés par Mariotte (Mém. Turin. T. VI).
* Im Gefängniss (*Br*).

Barlocci, Saverio. — Prof. d. Physik an d. Sapienza zu Rom *(G. 1845)*,
geb. 1784, Dec. 3, Rom,
gest. 1845, Mai 25, Rom.
Lezioni di fisica sperimentale, Roma 1836. Esame comparativo di alcune ipotesi relative all' elettricità atmosferica (Gn. R. T. II). Esperienze elettriche (Ib. IX, X, XIII). Sul confronto dei circuiti elettrici coi circuiti magnetici (Ib. XVIII). Considerazioni sopra i due sistemi ottici delle emissioni e delle ondulazioni (Ib. XVIII). Sulla influenza della luce solare nella produzione dei fenomeni elettrici e magnetici (Ib. XLI). Esposizione di alcune nuove esperienze sull magnetismo della luce (Ib. XLIII). Ricerche fisico-chimiche sul lago Sabattino (Ib. XLVI).

Barlow (Barlowe), William. — Präbendar zu Winchester (1573) und Lichfield (1583), dann (1614) Archidiaconus zu Easton bei Winchester *(BD)*,
geb. . . . . Pembrokeshire,
gest. 1625 . . . . Easton b. Winchester.
The navigator's Supply, Lond. 1597. Magnetical Advertisements, Ib. 1616.
Auch sein Vater, ebenfalls William mit Vornamen, Bischof von Chichester, gest. 1568, schrieb eine Cosmographie.

Barlow, Peter. — Prof. d. Mathematik an d. Militär-Academie zu Woolwich. Mitgl. d. Royal Society *(Or)*,
geb. 1776, Oct. 13, Norwich.
Elementary Investigation on the Theory of Numbers, Lond. 1811. Mathematical and philosophical Dictionary etc. 6 Vol. Ib. 1813. Mathematical Tables etc. Ib. 1814. An essay on the Strength and Stress of Timber, founded on

experiments, Ib. 1818. Essay on Magnetic Attraction, Ib. 1820. Treatise on the Manufactures and Machinery of Great Britain, 1 vol. 4°, Ib. 1836. On the effects produced in the rates of chronometers by the proximity of iron (Phil. Tr. 1821). On the anomalous magnetic action of hot iron between the white and blood-red heat (Ib. 1822). On the daily variation of the horizontal and dipping needles under a reduced directive power (Ib. 1823). On the temporary magnetic effect induced in iron bodies by rotation (Ib. 1825). Method for determining the dispersive ratio of glass, and computing the radii of curvature for achromatic object-glasses (Ib. 1827). On the deflections produced in a magnetic needle by an iron shell (Ib. id.). Exprm. on the construction of an achromatic telescope with a fluid concave lens (Ib. 1829). On fluid refracting telescopes (Ib. 1830 u. 1832; Bericht darüber von **Herschel**, **Airy** und **Smyth**, Ib. 1833). On the electric origin of the phenomena of terrestrial magnetism (Ib. 1831). On the errors in the cours of vessels (Ib. id.). On magnetic variation (Ib. 1833). On the negative achromatic lens (Ib. 1834). On gradients on railroads (Ib. 1836). On a problem in the doctrine of Permutation (**Nicholson's** Journ. XXIII). Demonstration of the Cartesian Theorem (Ib. XXIV). On the Method of transforming a number from one scale of notation to another (Ib. XXV).

Barner, Jacob. — Prof. d. Medicin und Chemie erst zu Padua, dann zu Leipzig, zuletzt Physikus und polnischer Leibarzt zu Elbing *(BN)*,

geb. 1641 . . . Elbing,

gest. 1686 . . . Elbing.

Prodromus vindiciarum, experimentorum ac dogmatorum suorum, Aug. Vind. 1667. Exercitium chymicum delineatum, Patavias 1670. Spiritus vini sine acido etc. Lips. 1675. Chymia philosophica cum Doctrina salium etc. Norimb. 1689.

Barnes, Daniel. — Mitgl. des Lyceums of Natural History in New-York. Vorsteher mehrer Seminarien daselbst. Baptisten-Prediger *(AAB) (Sill. XV)*,

geb. . . . .

gest. 1818, Oct. 27, Troy, New-York.

Geological section of the Canaan Mountain, New-York (**Sillm.** Journ. Vol. V). On magnetic polarity (Ib. XIII).

Barneveld, Willem van. — Apotheker zu Amsterdam von 1770—1818, dann Bürgermeister in Hattem. Mitgl. der Maatschappy van den Landbouw zu Amsterdam, der Genootschap der Kunsten en Wetenschappen zu Utrecht etc. *(BWA) (KL. 1826)*,

geb. 1747, Jan. 20, Hattem,

gest. 1826, Juni 23, Hattem,

Het onweersvuur in zyne rigting en uitwerkzels nagespoort en met de elektrische Stoffen vergeleken etc. Amsterd. 1780. Geneeskundige Elektriciteit, Ib. 1785. De Zamenstelling van het Water op Lavoisieriaansche Gronden proefondervindelyk verklaard, etc. Ib. 1791. Verhandeling over het regenwater, betwelk med loodstof bezwangerd is, Ib. 1807. Proeve van onderzoek omtrent de herstelling van bedorven lucht door den groei etc. (Verhandl. Utrecht. Genootsch. I). Mehre chemische Aufsätze in Holländ. Zeitschriften.

Barocius, s. Barozzi.

Baron, Hyacinthe Theodore. — Arzt und Prof. d. medicin. Facultät zu Paris *(Q) (A)*,

geb. 1686, Apr. .. Paris,

gest. 1758, Juli 28, Paris.

Pharmacopoea Parisiensis, Paris 1732. Medicinische Schriften, deren er, wie sein Sohn **Hyacinthe Theodore** (geb. 1707, Aug. 12, Paris, gest. 1787, März 27, Paris) mehre hinterlassen hat.

Baron de Hénouville, Theodore. — Sohn des Vorigen. Adjoint-Chimiste der Acad. d. Wiss. zu Paris, Dr. regens d. medicin. Facultät daselbst *(Mém. Par. 1768) (B) (BN)*,

geb. 1715, Juni 17, Paris,*

gest. 1768, März 10, Paris.

Sur une propriété singulière qu'a le sel de tartre de précipiter tous les sels neutres sur lesquels il n'a point d'action (Mém. présentés à l'acad. T. I). Expériences pour servir à l'analyse du Borax (Mém. Par. 1747 et 48). Sur un sel apporté de la Perse sous le nom de Borech (Ib. 1752). Sur l'évaporisation de la glace (Ib. 1753). Sur la base de l'alun (Ib. 1760).

* geb. 1715, Febr. 15 (*Höfer*, *Hist. chim.* II).

Barozzi (Barocius), Francesco. — Venetianischer Edelmann *(Wd) (J) (Mzz)*,

geb. 1538 etwa, Venedig,

gest. nach 1587 . . .

De cosmographia Libr. IV, Venet. 1585. Geometricum problema tredecim modis demonstratum etc. Ib. 1586. **Procli Diadochi**, Phil. Platonici comment. in primum Euclidis librum, Libr. IV, Pad. 1565. (Auch sein Neffe **Giacopo**, dessen Geburts- und Todesjahr unbekannt, schrieb zwei mathemat. Tractate.)

Barozzi, Giacopo, s. Vignola.

Barral, P... — Genie-Oberst u. Inspecteur général des Ponts et Chaussées *(Q)*,

geb. 1742, Juni 12, Seyssein, b. Grenoble,

gest. . . . .

Mém. sur les trapps et les roches volcaniques, 1789. Mém. sur l'hist. natur. de l'île de Corsica, avec un catalogue lithologique de cette île etc. Lond. et Paris 1783. Mém. sur les ro-

ches coquillières trouvées à la cime des Alpes dauphinoises etc. Grenoble 1813. Expériences sur la lumière dans ses couleurs constituantes, suivies d'observations sur les minéraux ignés météorologiques et sur les anomalies du balancier d'un pendule, Versailles 1822.

Barral, Andr.. Hor.. Fr.., Vicomte de. — Präfect des Dep. du Cher *(Q)*,

geb. 1747 etwa . . . Grenoble,

gest. . . . .

Mém. sur les usines employées à la fabrication de fer dans le Dep. du Cher, Par. 1809. (Aus d. Journ. d. Min. T. XXVI.)

Barral, Jean Augustin. — Prof. am College St. Barbe, vormals Repetitor an d. polytechn. Schule *(Or)*,

geb. 1819, Jan. 31, Metz,

Sur la nicotine ou alcali du tabac (Ann. Chim. Phys. 1843. T. VII). Sur la précipitation de l'or à l'état métallique (Ib. 1846. XVIII). Sur la formule de la nicotine (Ib. 1847. XX). Sur les différences qui existent entre les dorures au mercure et les dorures électrochimique (Ib. id.). Sur la statique chimique du corps humain (Ib. 1849. XXV). Analyse d'eaux de pluie recueillies à l'observatoire de Paris (Compt. rend. 1852. XXXV, 1853. XXXVI).

Barrême, François. — Rechenmeister zu Paris (der Adam Riese der Franzosen) *(BN)*,

geb. . . . Lyon, gest. 1703 . . . Paris.

L'Arithmétique ou le livre facile pour apprendre l'arithmétique soi-même etc. Paris 1677. La géometrie servant à l'arpentage, Ib. 1678.

Barreswil, Louis Charles Arthur. — Prof. d. Chemie an d. Ecole de Turgot. Commissaire expert du Gouvernement *(Or)*,

geb. 1817, Dec. 13, Versailles.

Sur un nouveau mode de séparation du cobalt d'avec le manganèse (Ann. Chim. Phys. 1846. T. XVII). Sur un nouveau composé oxygéné du chrôme (Ib. 1847. XX). Sur la constitution chim. des gallates et tannates de fer etc. (Compt. rend. 1843. XVII). Sur la substitution de la poudre d'algaroth à la céruse, dans la peinture d'huile (Ib. 1844. XVIII). Mit **Bernard:** Sur lés phénomènes chimiq. de la digestion (Ib. 1844. XVIII et XIX, 1845. XXI). Mit **Bernard:** Sur la xyloïdine, considerée comme substance alimentaire (Ib. 1846. XXIII). Sur la décomposition de l'eau par les métaux sous l'influence de proportions très-petites de diverses dissolutions metalliques (Ib. 1845. XXI). Nouvel oxacide de l'azote (Ib. 1846. XXIII). Sur la déshydratation de l'acide sulfurique monohydraté (Ib. 1847. XXV). Explication proposée pour le phénomène de l'endosmose (Ib. 1850, XXXI). Noch mehre Notizen daselbst.

Barrington, Daines. — Sohn des Lord Viscount Barrington. Jurist, Königl. Rath, Mitgl. d. Royal Society *(BD)*,

geb. 1727 . . . .

gest. 1800, März 11, London.*

Tracts on the Probability of Reaching the North Pole, 1775. An investigation of the difference between the present temperature of the air in Italy and some other countries, and what it was 17 centuries ago (Phil. Tr. 1768). An Account of some experiments made in North-Wales, to ascertain the different quantities of rain, which fell in the same time at different heights (Ib. 1771).

* gest. März 14 *(BGE)* *(BN)* *(Abr.* XII).

de Barros, s. Soares de Barros.

Barrow, Isaac. — Dr. Theol., Prof. d. Geometrie am Gresham College in London, des Griechischen und dann d. Mathematik in Cambridge; entsagte 1669 der letzteren Professur zu Gunsten Newton's, um ganz der Theologie zu leben, ward darauf 1670 Kaplan Karls II. und 1675 Kanzler d. Univ. Cambridge. Mitgl d. Royal Society *(J)* *(Ni.* XXXX*)* *(BD)* *(Th)* *(Abr.* I*)*,

geb. 1630, Oct. .. London,

gest. 1677, Mai 4, London.

Lectiones opticae, London 1669 (Darin zuerst die Vereinigungsweiten von Glaslinsen bestimmt). Lectiones geometricae, 1670. Edirte **Archimedis** Opera, **Apollonii** Conicorum libr. IV und **Theodosii** Sphaericorum Libr. III, zusammen in 1 vol. 8°, London 1675.

* gest. 1679, Mai 4 *(GP)*.

Barrow, John. — Baronet, Secretär d. Admiralität in London (1804—45), früher Privatsecretär des Lord Macartney und dessen Begleiter auf d. Gesandtschaftsreise nach China *(G.* 1849*)* *(An. R.* 1848*)* *(Autobiogr.* Lond. 1847*)*,

geb. 1764, Juni 19, Ulverstone, b. Drugleybeck, Lancashire,

gest. 1848, Nov. 23, London.

Account of Travels in the Interior of Southern Africa, 2 vol. Lond. 1801—4. Chronological History of Voyages into the Polar Regions, 1818. Voyage of Discovery and Research within the Artic Regions, 1846. A Description of Pocket and Magazine Cases of mathematical Drawing Instruments, 8°, 1794.

Barry, Roger. — Lazarist, Astronom an der Sternwarte zu Manheim, von 1790 an *(M.* II*)*,

geb. 1752, Sept. 30, Spincourt b. Verdun,

gest. 1813, Oct. 25, Manheim.

Astronom. Beobb. im Journ. d. Savans 1789, in d. Mém. de Paris 1789, in **Bode's** astr. Jahrb. 1795 u. 98, in **Zach's** Monatl. Corresp. Bd. XVI, und in **Bode's** allgem. Beschreib. d. Gestirne.

Barry, Alexander. — Prof. d. Chemie am Guy's Hospital in London *(Ann. Chim. Phys.* 1833, LII. 217*)* *(An. R.* 1832*)*,
geb. . . ., gest. 1832, Oct. 7, London.*
On the chemical action of Atmospheric Electricity (Phil. Tr. 1831).

* Durch Explosion eines Glases voll comprimirt. Gases.

Barruel, Étienne. — Prof. d. Chemie und Physik an der Ecole centrale zu Paris *(BC)*,
geb. . . ., gest. . . .
La physique réduite en tableaux raisonnés, 1795. Sur l'extraction en grand du sucre de betterave, Paris 1811.

Barruel, Jean Pierre. — Chef des chemischen Laboratoriums der medicin. Schule in Paris, vormals Prof. d. Physik u. Chemie an d. polytechn. Schule daselbst, Neffe von Étienne *(QC)* *(G.* 18*)*,
geb. 1780 etwa . . . Autun,
gest. 1838, Aug. 17, Paris.
Sur la présence de la strontiane dans le sulfate de Baryt (Ann. Chim. Phys. 1826. XXXI). Sur une nouvelle combinaison de carbonate de chaux et de soude (Ib. 1829. XLII). Analyse d'un phosphate double de plomb et de chaux (Ib. id.).

Barruel, Claude François. — Chef d. chemisch. Arbeiten an d. Faculté des Sciences zu Paris *(Or)*,
geb. 1783, Febr. 14, Autun.
(Ob vielleicht identisch mit dem Vorhergehenden?)

Bartacovics, Joseph. — Jesuit, Prof. d. Philosophie, Eloquenz, Historie etc. am Collegio zu Kaschau in Ungarn *(SSJ)*,
geb. 1722, März 19, Szalacuz, Comitat Neutra,
gest. 1763, Apr. 15, Kaschau.
Metallurgicon seu de Cultura fodinarum auri et argenti, Libr. II. Carmen cum Indiculo Vocabulorum quorundam ad Aurariam Argentariamque spectantium, Pt. II, Tyrnaviae 1748.

Bartels, Johann Martin Christian. — Prof. d. Mathematik erst zu Reichenau in Graubünden, dann an d. Univ. zu Kasan, darauf an d. zu Dorpat, zuletzt pensionirt *(RN)* *(N)*,
geb. 1769, Aug. 12, Braunschweig,
gest. 1836, Dec. 19 (N. St.), Dorpat.
Disquisitt. quatuor ad theoriam functionum analyticarum pertinentes etc. Dorpat 1822. Aperçu abrégé des formules fondamentales de la géométrie à trois dimensions (Mém. l'acad. Pétersb. 1831). Übersetzung von **Bailly's** Geschichte d. Astronomie.

Bartels, Ernst Daniel August. — Geh. Medicinalrath, Prof. d. Medicin u. Direct. d. medicin. Klinik an d. Univ. zu Berlin, früher Prof. d. Medicin folgweise in Helmstädt, Erlangen, Marburg, Breslau u. wieder in Marburg *(N)* *(G.* 16*)*,
geb. 1778, Dec. 26, b. Braunschweig,*
gest. 1838, Juni 4, Berlin.
Grundlinien einer neuen Theorie d. Chemie u. Physik, 1804. Anfangsgründe d. Naturwissenschaft, 2 Bde. 1821 u. 22.

* geb. 1770 . . . (*G.* 16).

Bartenstein, Lorenz Adam. — Direct. und Prof. d. Mathematik am Gymnasium zu Gotha *(M)*,
geb. 1711, Aug. 28, Heldburg,
gest. 1796, Febr. 25, Gotha.
Circuli facilius rectificandi conamen, Coburg 1786. Progrm. cui inest lunulae Hippocrati descriptio, Ib. 1784. Aufsätze im Coburg. Intelligenzblatt.

Barth, Anton von. — Exjesuit, Prof. d. Mathematik am Lyceum zu München, später daselbst privatisirend *(M.* II*)*,
geb. 1729 . . . München,
gest. . . . .
Anwend. d. feinen Mathematik auf d. Physik u. Artillerie, Münch. 1772. Geographiae mathematicae elementor. libri duo, Aug. Vind. 1775.

Barth, Johann Matthäus.* — Senior d. geistlichen Ministeriums und Assessor d. Consistoriums in Regensburg *(M)*,
geb. . . ., gest. nach 1751.
Epistola de luce barometrorum, ut et aliis connexis argumentis, Lips. 1716. Physica generalis oder Kurze Sätze von den natürlichen Körpern überhaupt, Regensb. 1724.

* Joh. Michael (*Rohr's phys. Bibl.* S. 26).

Bartholdi (Barthold), J... Carl. — Prof. d. Chemie u. Physik an d. Centralschule zu Colmar *(G.* 1849*)*,
geb. . . . .
gest. 1849, Aug. .. Münster, Elsass.
Analyse de l'eau minérale acidule de Sulzach (Journ. de Physique, 1798, T. XXXXVII). Analyse de la pierre de Tonnerre (des Meteorsteins von Ensisheim) (Ib. 1800. L, Gilb. Ann. XIII). Sur les inflammations spontanées (Ann. Chim. 1803. XLVIII). Sur l'acide gallique (Ib. 1806. LX).

Bartholinus (eigentl. Berthelsen)*, Caspar. — Dr. Med., zeitlang pract. Arzt in Wittenberg, darauf Prof. erst d. Eloquenz, dann d. Medicin an d. Univ. zu Kopenhagen, von 1613—24, zuletzt Canonicus von Roeskilde. Vater von Thomas und Erasmus *(W)* *(NK)* *(J)*,
geb. 1585, Febr. 12, Malmoe, Schonen,
gest. 1629, Juli 13, Soroe.

Systema physicum (welches 10 physik. Tractate enthält) Havn. 1628. Quaestiones et controversiae nobiliores de Mundo, Rostoch. 1621. Astrologia seu de Stellarum Natura, Argent. 1612. Exercitatio de Stellis, Viteb. 1609. De Astrologia, Rost. 1616. De aquis, Havn. 1617. De lapide nephritico, Ib. 1627.

* Sein Vater, ein Pfarrer, zuletzt in Malmoe, hiess Berthel Jespersen.

Bartholinus, Thomas. — Zweiter Sohn von Caspar. Dr. Med., nach mehrjähr. Reisen in Frankreich u. Italien, Prof. erst d. Mathematik (1647), dann d. Anatomie (1648—61) an d. Univ. zu Kopenhagen, darauf privatisirend auf seinem Gute Hagested bei Kopenhagen, zuletzt (1670) Königl. Leibarzt *(W) (NK) (J),*

geb. 1616, Oct. 20, Kopenhagen,

gest. 1680, Dec. 4, Hagested.

De luce animalium, Libr. tres, Lugd. Bat. 1647. Acta medica et philosophica, V Vol. Havn. 1672—80. Viel Medicin. u. Physiologisch.

Bartholinus, Erasmus (Rasmus). — Sechster Sohn von Caspar. Dr. Med., nach 10jähr. Reisen in England, Holland, Frankreich u. Italien (1646—56) Prof. d. Mathematik und darauf (1657) der Medicin an d. Univ. zu Kopenhagen, später Assessor d. höchsten Gerichts u. Justizrath *(W) (NK),*

geb. 1625, Aug. 13, Roeskilde,

gest. 1698, Nov. 4, Kopenhagen.

Experimenta crystalli islandici disdiaclastici quibus mira et insolita refractio detegitur, Havn. 1669 (Darin der Kalkspath und seine Doppelbrechung zuerst beschrieben). Analytica ratio inveniendi omnia problemata proportionalium, Ib. 1657. De problematibus math. Tract. Ib. 1664. De cometis anni 1664—1665 etc., Ib. 1665. De aëre Havniensi, Francof. 1679. Selecta geometrica, 1674 (Sieben math. Diss., worunter: De aequationum natura; Consideratio astronomica conjunctionis magnae Jovis et Saturni). Specimen recognitionis nuper editarum Observationum Tychonis Brahe, 1668. — Edirte F. van Schooten: Introductio ad Geometriae methodum Renati Descartes, 1651. — Übersetzte aus d. Griechischen: Heliodori Larissaei Opticor. Libr. II, Par. 1654.

Bartholinus, Caspar Thomesen. — Sohn von Thomas. Dr. Med., Prof. d. Medicin und Physik an d. Univ. zu Kopenhagen, später General-Procurator und Finanzbeamter *(W) (NK),*

geb. 1655, Sept. 10, Kopenhagen,

gest. 1738, Juni 11, Kopenhagen.

Summa philosophiae naturalis, 1688. De fontium fluviorumque origine ex pluvia, 1689. Specimen philosophiae naturalis, Dispp. IV, 1690—92. De visu, 1708. De glossopetris, 1704.

Bartl, Franz Conrad. — Prof. der Mathematik erst an d. Univ. zu Prag, dann am Lyceum zu Olmütz *(M. II) (ON),*

geb. 1750, Juni 14, Weypert, Böhmen,

gest. 1813, Oct. 28, Olmütz.

Abhandl. von d. möglichen Arithmetiken, Olmütz 1781. Nachricht von d. Harmonica, Ib. 1796. Über d. Mechanismus seiner Tastenharmonica, Brünn 1799. Kurzer Lehrbegriff der Mathematik u. Optik, Wien 1787.

Bartl, Gerald. — Conventual und Decan des vormaligen Chorherrnstifts Polling. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Ingolstadt *(Fl),*

geb. 1766, Mai 3, Habbach,

gest. . . . .

Theorema binomiale ex analysi finitorum universaliter demonstratum etc. Ingolst. 1794.

Bartoletti (Bertoletti), Fabrizio. — Arzt u. folgweise Prof. d. Chirurgie u. Anatomie zu Bologna (1614), d. Anatomie zu Pisa, d. Medicin zu Bologna (1620), u. d. Medicin u. Anatomie zu Mantua (1626) *(Mzz),*

geb. 1586, Aug. 26, Bologna,

gest. 1630, März 30, Lendinara.

Encyclopaedia hermetico-dogmatica, Bologna 1615, 1619 u. 1621. (Darin d. Milchzucker zuerst beschrieben, unter dem Namen: Manna seu Nitrum seri lactis. Siehe Beckmann's Beiträge II. 290.)

Bartoli, Cosimo. — Von 1568 bis 1571 toskanischer Gesandter in Venedig, dann, bis zu seinem Tode, Prior oder Praepositus der Kirche San Giovanni Battista in Florenz *(B) (JT) (Mzz),*

geb. . . . Florenz, gest. . . . Florenz.

Modo di misurare le distanze, le superficiei, i corpi, le pianti, le provincie, le prospettive e tutte le altre cose terrene secondo le vere regole di Euclide, Venet. 1564.

Bartoli, Daniello. — Jesuit, Prediger in Ferrara, später Historicus des Jesuiter-Ordens, und Rector des Jesuiter-Collegiums in Rom *(Mzz),*

geb. 1608, Febr. 12, Ferrara,

gest. 1685, Jan. 13, Rom.

Del suono, de' tremori armonici e dell' udito, Bologna 1680. Del ghiaccio e della congelazione, Roma 1681. Della tensione e pressione, Ib. 1677.

Bartoli, Sebastiano. — Pract. Arzt in Neapel *(Mzz) (BUN),*

geb. 1635 etwa, Montella, Principato oltra,

gest. 1673 oder 76 . . . Neapel.

Thermologia Aragonia sive Historia naturalis Thermarum in occidentali Campaniae ora inter Pausylipum et Misenum scaturientium, 2 vol. Neapol. 1679. (Darin auch über die Construction des Thermometers.)

Bartoloni, Domenico. — Promovirte zu Siena und lebte einige Zeit in Neapel *(Tp. VI)*,
geb. 1750 . . . Rocca-strada, b. Siena,
gest. 1798 . . . Siena.
Meccanica sublime dimostrata coll' Algebra, Napoli 1765. Delle mofete del Vesuvio (Atti di Fisiocritici, T. IV). Osservat. sopra il Vesuvio (T. V). Sull conduttore elettrico della torre di piazzo di Siena (Ib. T. VI). Relazione sopra un supposto fulmine, caduto nella capella della piazza di Siena (Ib. T. VII).

Barton, Benjamin Smith. — Prof. d. Naturgeschichte und Botanik an d. Univ. zu Philadelphia *(CAL) (BN)*,
geb. 1766, Febr. 10, Lancaster, Pensylvanien,
gest. 1815, Dec. 19, Philadelphia.
Hints relative to the stimulant effects of camphor upon Vegetables (Tr. Americ. Soc. Vol. IV). Viel Naturhistorisches.

Barton, Sir John. — Controleur bei d. Königl. Münze in London; früher Schatzmeister der Königin Adelaide *(ABO)*,
geb. 1771, Aug. 25, Plymouth.
gest. 1834, Aug. 25, Windsor.
Erfand verschiedene Instrumente, z. B. einen schwimmenden Compass, ein Atmometer (zur Messung oder wenigstens Sichtbarmachung sehr kleiner Grössen, solcher von 0,000001 Zoll), eine hydrostatische schwimmende Lampe, eine hydrostatische Waage (bei d. Königl. Münze eingeführt). Vermuthlich ist er Verfass. des Aufsatzes: On the Inflexion of Light, in d. Phil. Tr. 1831, wenigstens nahm er ein Patent auf »Iris Ornaments« (Gilb. Ann. Bd. LXXIV. 379).

Bartsch, Jacob. — Arzt und Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Strassburg. Keppler's Schwiegersohn *(J) (Wd.)*,
geb. 1600 . . . . . . Lauban, Lausitz,
gest. 1633, Dec. 26, Lauban.*
Nuncius mirabilium coelestium, anni 1622, 23 et 24, Argentorat. 1622. Tractatus de planisphaerio stellato, Ib. 1624. Usus astronomicus Indicis aspectuum veterum et praecipue novorum etc. Ib. 1624. Tabulae diariae quantitatis dierum. Uraniburgum Strassburgicum, Lips. 1629. Catalogus fixarum ad ann. 1630. Tabulae novae logarithmico-logisticae, Sagani 1630. J. Kepleri et J. Bartschii Tabulae manuales logarithmicae ad calculum astronomicum . . . utiles, Sagani 1631. Half Keppler bei seinen Ephemeriden (T. I. Pt. III) Sagan 1630.

* geb. 1599 . . ., gest. 1632, Dec. 25 *(Ott)*.

Bary, Emile Louis François. — . . . . *(QC)*,
geb. 1799, Jan. 13, Paris.
Nouv. Problèmes de physique etc. Paris 1838. Sur la mésure des plus petites forces éléctriques (Ann. Chim. Phys. 1828. XXXIX). Sur la détermination élément. du minimum de déviation, qu'un rayon de lumière homogène puisse subir en traversant un prisme donné (Ib. 1831. XLVII). Nouv. essais d'interpolation sur la chaleur (Compt. rend. 1836. III). Sur l'application d'une nouvelle formule empirique aux tensions des vapeurs (Ib. 1845. XX).

Barzelotti, Giacomo. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Pisa, vorher Arzt und Prof. d. Chirurgie an der zu Siena *(Gn. R. LXXXI) (G. 24)*,
geb. 1768, Nov. 11, Monte Amiato,
gest. 1839, Nov. 9, Pisa.
Mem. sulla decomposizione dell' acqua. Epitome delle Istituzioni teorico-pratiche di materia medica-farmaceutica (Giorn. arcad. di Roma T. XXXIX).

Basedow,* Johann Bernhard. — Stifter d. Philantropins in Dessau, 1774, an dem er aber nur bis 1778 blieb; früher (1753) Prof. d. Moral u. schönen Wiss. an d. Ritteracad. zu Soroe, und (1761) Prof. am Gymn. zu Altona *(HSL) (M)*,
geb. 1723, Sept. 11, Hamburg,
gest. 1790, Juli 25, Magdeburg.
Methode der auf d. Leben angewandt. Mathematik, Lübeck 1763. Bewiesene Grundsätze d. reinen Mathematik, 2 Bde. Leipzig 1774.

* Nannte sich noch auf der Universität Bassedau.

Basevi, Emmanuele. — Arzt in Pisa. Jude *(Ct.)*,
geb. 1799 . . . Pisa.
Sull magnetismo animale, Firenze 1828. Sulla Conducibilità elettrica del vetro ridotto in fili o lamine, Pisa 1841.

Basilius Valentinus. — Klostername eines Benedictiner-Mönchs, der am Oberrhein gebürtig war, in seiner Jugend viele Reisen machte (durch Niederland, England, Spanien etc.), und zu Anfang des 15. Jahrhunderts (1413) im Peterskloster zu Erfurt lebte *(Sch. A) (BM) (Gmelin, Gesch. d. Chem. I)*.

Zu seinen Schriften, die sämmtlich erst ein Paar Jahrhunderte nach seinem Tode gedruckt wurden, gehören: De microcosmo deque magno mundi mysterio et medicina hominis, Marb. 1609. Azoth, sive Aureliae philosophorum etc. Francof. 1613. Practica una cum clavibus duodecim et appendice, Ib. 1618. Apocalypsis chymica, Erford. 1624. Manifestatio artificiorum, Ib. 1624. Currus triumphalis antimonii, Lips. 1624. Tractatus chymico-philosophicus de rebus naturalibus et praeterna-

turalibus metallorum et mineralium, Francof. 1676. Haliographia, de praeparatione, usu ac virtutibus omnium salium mineralium, etc. Bonon. 1644. — Gesammt-Ausgaben sind: **Basilii Valentini** Scripta chymica, Hamburgi 1700. Fratris **Bas. Valent.** Chymische Schriften alle, so viel deren vorhanden etc. 2 Bde. Ib. 1677, 1694 u. 1700, von **W. S. Lange**, und eine neue Ausgabe von **Benedict Nicl. Petraeus**, 3 Bde. Ib. 1717 u. 1740.

Bassantin (Bassantoun), James. — Sohn des Lord von Bassantin in Berwickshire. Lehrte eine Zeit lang Mathematik u. Astrologie an d. Univ. zu Paris; gab sich auch, nach Rückkehr in sein Vaterland, viel mit Prophezeihungen ab *(BDS) (BN)*,

geb. .... Schottland,
gest. 1556 ... Schottland.

Astronomia, opus absolutissimum etc. Genev. 1599. Paraphrase de l'Astrolabe, avec une explication de l'usage de cet instrument, Lyon 1555. Arithmetica. Musica secundum Platonem. De Mathesi in genere. Mathematica Genethliaca.

Bassi, Laura Maria Catterina. — Frau des Arztes Giov. Giuseppe Veratti. Dr. Phil., ward 1732 Prof. d. Philosophie und 1776 (nach Balbi's Tode) Prof. der Physik an d. Univ. zu Bologna. Mitgl. des Instituts daselbst *(F) (Tp.* VII*)*,

geb. 1711, Oct. 29, Bologna,*
gest. 1778, Febr. 20, Bologna.

De problemate quodam mechanico (Comment. Bonon. 1757. T. IV). De problemata quodam hydrometrico (Ib. id.). De aëris compressione (Ib. T. II). De immixto fluidis aëre (Ib. T. VII).

* geb. Oct. 31 *(BN) (BD)*.

Basso, Sebastiano. — Arzt .. *(J)*.
Lebte in d. zweit. Hälfte d. XVI. Jahrh.

Philosophiae naturalis adversus Aristotelem, Libr. XII, Amst. 1649. (**Kästner**, Gesch. d. Math. II. 357.)

Bate, George. — Leibarzt der Könige Karl I. und Karl II. und des Protectors Cromwell *(BD)*,

geb. 1608 .... Maid's Morton, Buckinghamsh.,
gest. 1668, Apr. 19, Hatton Garden.*

Pharmacopoea Bateana (Nach seinem Tode vom Apotheker **Shipton** edirt).

* gest. 1669, Apr. 19 *(Th) (Abr.* III*)*.

Bathurst, Ralph. — Unter Cromwell Arzt bei d. engl. Marine, dann Kaplan Königs Karl II., Dechant von Wells, und zuletzt Vicekanzler d. Univ. Oxford. Mitgl. d. Royal Society *(BD) (Th)*,

geb. 1620 ...... Howthorpe, Northamptonshire,
gest. 1704, Juni 14, Oxford.

Praelectiones tres de respiratione, Oxon. 1654.

Batsch, August Johann Georg Carl. — Prof. d. Medicin und Botanik an d. Univ. zu Jena *(M.* II*)*,

geb. 1761, Oct. 28, Jena,
gest. 1802, Sept. 29, Jena,

Erste Gründe der systemat. Chemie etc. Jena 1789. Versuch einer historischen Naturlehre, 2 Bde. Halle 1789 u. 91. Versuch einer Mineralogie für Vorlesungen etc. Jena 1796. Analyt. Tabellen über d. Arten d. Mineralien, Ib. 1798. Beiträge und Entwürfe z. pragmat. Naturgeschichte der drei Naturreiche, Weimar 1800. Taschenbuch f. mineralog. Excursionen, Ib. 1802. Über d. Naturgeschichte der Mondsfläche (**Gren's** J. 1792. VI). — Stiftete 1793 die Naturforschende Gesellschaft zu Jena.

Batthyany, Ignaz Graf von. — Bischof von Siebenbürgen, zu Weissenburg (Alba Carolina), k. k. wirkl. Geh. Rath *(ON) (LB)*,

geb. 1741, Jan. 30, Nemeth-Ujvar,
gest. 1798, Nov. 17, Weissenburg.

Liebhaber u. Beförderer d. Astronomie (siehe **Bode's** astr. Jahrb. Supplbd. III. 120). Erbaute auf seine Kosten zu Weissenburg eine Sternwarte, über welche deren erster Astronom **Anton Martonfi** schrieb: Initia astronomica speculae Batthianae Albensis in Transylvania, Albae Carolinae 1798.

Bauder, Johann Friedrich. — Erst Eisen-, dann Wein- u. Hopfenhändler in Altorf, später Bürgermeister daselbst u. churpfälzischer Commerzien-Rath *(WN)*,

geb. 1713, Jan. 8, Hersbruck b. Nürnberg,*
gest. 1791, Mai 31, Altorf.

Beschreib. eines bei Altorf neuerlich gefundenen kostbaren und noch nie gesehenen Ammoniten- u. Belemniten-Marmors, 1754. Nachricht von den seit einigen Jahren zu Altdorf entdeckten versteinerten Körpern, Jena 1774.

* geb. 1711, Jan. 8 *(M)*.

Baudin, Nicolas. — Schiffscapitän in d. französ. Marine *(BN)*,

geb. 1750 etwa, Isle de Rhé,
gest. 1803, Sept. 16, auf Isle de France.

Befehlshaber der Expedition, welche **Peron**, der Naturforscher auf ihr, beschrieben hat, unter d. Titel: Voyage aux Terres australes par les frégates le Géographe et le Naturaliste, 3 vol. 4°, Paris 1807—9.

Baudin, G... O... — Vice-Admiral (kurz vor seinem Tode Admiral) in d. französ. Marine. Mitgl. des Längenbureau zu Paris *(A. Zt.* 1854*)*,

geb. 1784, Juli 21 . . . .
gest. 1854, Juni 7, Paris.
Scheint keine Schriften verfasst zu haben.

Baudouin de Guemadeuc, Armand Henri. — Maître des Requêtes *(LB)*,
geb. 1737, Apr. 17, Colmar,
gest. . . . .
Mém. sur la découverte du Satellite de Vénus, Paris 1761. Remarque sur une quatrième observation du Satellite de Vénus, Ib. 1761 (Beide Abhandl. wurden in d. Pariser Acad. gelesen). Er entdeckte auch 1772 einen Cometen, den Niemand ausser ihm gesehen hat.

Baudrillart, Jacques Joseph. — Divisionschef in d. französ. Forstverwaltung *(BS) (QC)*,
geb. 1774, Mai 20, Givron, Champ.,
gest. 1832, März 24, Paris.
Mém. sur la pésanteur spécifique des bois, Paris 1815. Übersetzte: **Hartig's** Versuche über d. Brennbarkeit d. Hölzer, 1807. Traité général des eaux et forêts, chasses et pêches, 10 vol. 4°, Paris 1821—34.

Bauer, Fulgentius. — Piarist, Prof. d. Mathematik u. Physik am Savoyischen Collegio zu Wien *(M)*,
geb. 1731 . . . .
gest. 1832, März 3, Wien.
Diss. experimentalis de electricitatis theoria et usu, Vindob. 1764. Experimental-Abhandl. von d. Theorie und d. Nutzen d. Elektricität, und von d. Luft-Elektricität im menschl. Körper, Lindau u. Chur 1770.

Bauer, Wilhelm. — Director d. Normalschule u. Prof. d. pract. Mathematik an d. Univ. zu Wien *(M. II)*,
geb. 1742 . . . .
gest. 1825, Febr. 13, Wien.
Vollständ. Abhandl. d. mathemat. Wissenschaften etc. Wien 1786.

Bauer, Simon Albert. — Priester, Prof. d. Physik am Lyceum zu München, später am Gymnasium daselbst *(M. II)*,
geb. 1768, Aug. 25, Fromberg,*
gest. . . . .
Machte von 1800 an den Kalender für Baiern, auch die täglichen meteorolog. Beobb. für d. Münchener Academie.

* Bei Schwandorf, Ober-Pfalz.

Bauer, J... Heinrich. — Conrector d. Gymnas. zu Potsdam bis 1826, dann Prediger in Kyritz *(M. II)*,
geb. 1773, Apr. 7, Berlin,
gest. . . . .
Lehrb. d. reinen Mathematik zum Gebrauch f. Militärschulen, Berlin 1818. Über d. allgem. Entwicklung aller möglichen Wurzeln d. numerisch. algebraisch. Gleichungen jeden Grades, Potsdam 1810 u. 1825.

Bauer, Andreas Friedrich. — Mechanicus, später mit F. König Gründer u. Inhaber d. Druckmaschinen-Werkstatt zu Oberzell bei Würzburg *(CL)*,
geb. 1789 . . . Stuttgart.
Siehe **F. König.**

Bauer von Adolsbach, Joseph Heinrich Edler von. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Prag *(M. II)*,
geb. 1719 . . . .
gest. 1802, Febr. 27, Prag.
De fonte minerali Teschnensi, Vindob. 1770. Untersuch. etc. des uralten mineral. Sauerbrunn. zu Liebwerda, Prag 1785.

Baumé (nicht Beaumé), Antoine. — Apotheker in Paris, Prof. d. Chemie am Collège de Pharmacie, Pensionnaire (1785) und später (1796) Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris *(B) (BN)*,
geb. 1728, Febr. 26, Senlis,
gest. 1804, Oct. 15, Paris.
Plan d'un cours de chimie expérimentale, en société avec **Macquer**, Paris 1757. Elem. de pharmacie, Ib. 1762. Manuel de chimie, Ib. 1763. Chimie expérimentale et raisonnée, 3 vol. Ib. 1773. Mém. sur la meilleure manière de construire les alambics pour la distillation des vins, Ib. 1778. Opuscules de chimie, Ib. 1798. Sur l'éther vitriolique (Mém. prés. à l'acad. 1757. T. III). Sur le réfroidissement que les liqueurs produisent en s'évaporant (Ib. T. V). Sur la décomposition du tartre vitriolé par l'acide nitreux seul (Ib. T. VI). Sur les accidens funestes occasionnés par des vapeurs mofétiques etc. (Mém. Par. 1778). Sur les expériences faites pour prouver la decomposition et la recomposition de l'eau (Ib. 1789. Mit **Macquer, Lavoisier, Berthollet** etc. Rapport sur l'opération du depart (Ib. 1780). Examen d'eau de mer etc. (Ib. 1787). — Sein Aräometer, durch welches vorzüglich sein Name erhalten worden, ist beschrieben im: Avant-Coureur, 1768, No. 45, 50, 51, 52; 1769, No. 2.

Baumer, Johann Wilhelm. — Erst Prof. d. Medicin (1748) und dann (1754) d. Physik an d. ehemal. Univ. zu Erfurt, darauf (1765) Prof. d. Med. an d. Univ. zu Giessen u. Landphysicus daselbst *(M) (St.)*,
geb. 1719, Sept. 10, Rehweiler, Frank.,
gest. 1788, Aug. 4, Giessen.
De electricitatis effectibus in corpore animali, Erford. 1755. Naturgeschichte des Mineralreichs, 2 Bde. Gotha 1763—64. De re Cattorum metallica, 1771. Historia naturalis lapidum pretiosorum omnium, nec non terrarum et lapidum etc. Francof. 1771. Elementa chemiae theoretico-practicae, Giess. 1783. Fundamenta geographiae et hydrographiae sub-

terraneae, Ib. 1779. Historia naturalis regni mineralogici, Francof. 1780 De fontium origine etc. (Acta Hassiaca, 1771). Observatt. de basalte hassiaco (Act. Acad. Mogunt. 1776). De morochtho sive agarico minerali (Ib. T. II). De montibus argillaceo-calcareis (Ib. T. II). Observ. ad geograph. subterraneam pertinentes (Ib. 1776).

Baumer, Johann Paul. — Prof. d. Medicin an d. ehemaligen Univ. zu Erfurt. Bruder von Joh. Wilhelm *(M)*,
geb. 1725 . . . . . . Rehweiler, Frank.,
gest. 1771, Sept. 19, Erfurt.
Beschreib. eines zur Holzsparung eingerichteten Stubenofens (Gekrönt von d. Berliner Academie 1765).

Baumert, Friedrich Moritz. — Pract. Arzt in Breslau, Privatdocent d. Chemie an d. Univ. daselbst, seit 1855 Prof. extr. an d. Univ. zu Bonn *(Or)*,
geb. 1818, Dec. 26, Hirschberg, Schles.
Chemische Untersuch. über d. Respiration d. Cobitis fossilis, Heidelb. 1852. Über d. Zusammensetz. d. Gentianins (Abh. d. Böhm. Gsll. 1847. **Liebig's** Ann. 1847. Bd. LXII). Analyse von Platinmagnesium (Ib. 1848. LXV). Über ein Oxydationsproduct d. Brucins (Ib. 1849. LXX). Über d. Vorkommen d. Zuckers im thierisch. Organismus; Chem. Untersuch. d. Knochen d. Zeuglodon macrospondylus (Jahresber. d. Schles. Gsll. f. vaterländ. Kultur, 1850). Über eine neue Oxydationsstufe des Wasserstoffs u. ihr Verhältn. zum Ozon (**Pogg.** Ann. 1853. LXXXIX). Zur Ozonfrage (Ib. 1856).

Baumgärtner, Friedrich Gotthelf. — Dr. Phil. u. Jur., Buchhändler u. Advocat in Leipzig *(M. II) (N)*,
geb. 1759, Sept. 15, Schneeberg,
gest. 1843, Nov. 29, Leipzig.
Mit **Hermbstaedt, Seebas, Kühn** u. A.: Magazin aller neuen Erfindd., Entdeckk. u. Verbessr. f. Fabrikanten etc. 8 Bde. Leipz. 1803—10. Neues Magazin d°, 3 Bde. Ib. 1811—15. Mit **Poppe**: Neue Folge, 8 Bde. Ib. 1817—22. Mit **Hermbstaedt, Leonhardi** etc. Magaz. zur Beförd r. d. Industrie etc. 25 St. Ib. 1805—10. Mit **Bergk**: Museum des Wundervollen etc. 12 Bde. Ib. 1806—11.

Baumgartner, Andreas, Ritter von. — Prof. d. Physik am Lyceo zu Olmütz (1817), Prof. d. Math. u. Physik an d. Univ. zu Wien (1823), dann Direct. d. k. k. Porzellan-, Gussspiegel- u. Smaltefabriken, sowie d. Tabaks-Regie, 1847 Hofrath der allgem. Hofkammer, 1848 Minister d. Bergwesens u. d. öffentl. Bauten, 1851 Minister f. Handel, Gewerbe u. öffentl. Bauten, Präsident d. Acad. d. Wiss. in Wien seit 1851 *(WA)*,
geb. 1793, Nov. 28, Friedberg, Böhm.*
Die Aräometrie in ihrer Anwend. auf Chemie u. Technik, Wien 1820. Die Naturlehre etc. Ib. 1823 (achte Aufl. 1845), Supplmbd. Ib. 1831. Anfangsgründe d. Naturlehre, Ib. 1837 (3. Aufl. 1850). Die Mechanik in ihrer Anwendung auf Künste etc. Ib. 1834. Anleit. z. Heizung d. Dampfkessel, Ib. 1841. Unterricht zum Tabakbau, Ib. 1845. Zeitschrift f. Physik u. Math. (mit **A. v. Ettingshausen**) 10 Bde. Ib. 1826—32. D°, allein, 4 Bde. Ib. 1832—37. D° mit **Holger**, 1 Bd. 1837. Darin von ihm: Ein neues Aräometer (Bd. I); Instr. z. Bestimm. d. Doppelbrechung (Ib. id.); Über Rotationsmagnetismus (Ib. id.); Elektromagnet. Apparate (Ib. id.); Magnetisir. durch d. Licht (Ib. id); Ueber circulare Polarisation (Ib. II); Vermindr. d. Ausschlags magnet. Pendel durch rotirende Metallscheib. (Ib. id.); Einfl. d. Sonnenlichts auf oscill. Magnete (Ib. III); Zur Theorie d. Beug. d. Lichts (Ib. id.); Über Hygrometer (Ib. IV u. V); Üb. d. opt. Interferenz-Versuch (Ib. VII); Absorpt. d. Gase durch thier. Häute (Ib. VIII); Höhen in Oesterreich (Ib. X). Neue magneto-electr. Erschein. (2. Reihe I). Einwirk. d. Lichts auf d. Netzhaut (Ib. II). Über d. Cyanometer (3. Rh. I). Ein neues Goniometer (**Gilb.** Ann. 1822. LXXI). Über d. Wirk. d. natürl. Elektr. auf elektromagnet. Telegraphen (Sitzgber. d. Wien. Acad. 1848). Über d. Leitkraft d. Erde f. Elektr. (Ib. 1849).

* geb. Nov. 23 *(ON)*.

Baumhauer, Emil Johann Wilhelm von. — Dr. Med. et Chir., folgweise Lector u. Prof. extr. d. Entbindungskunst an d. Univ. zu Utrecht, dazwischen Arzt an d. Krankenhause zu Amsterdam u. d. Irrenanstalt zu Deventer. Bruder des Folgenden *(BWA)*,
geb. 1819, Jan. 29, Brüssel,
gest. 1849, Febr. 9, Utrecht.
Analysen des Bluts verschiedener Rinder (**Liebig's** Ann. 1843. XLVII).

Baumhauer, Eduard Heinrich von. — Prof. d. Chemie u. Pharmacie am Athenaeum illustre zu Amsterdam, früher Prof. d. Physik u. Chemie am Athenaeum zu Maestricht *(Or)*,
geb. 1820, Sept. 18, Brüssel.
Specimen meteorologico-chemicum de ortu lapidum meteoricorum, annexis duorum lapidum analysibus chemicis, Traject. ad Rhen. 1844 (Auch **Pogg.** Ann. 1845. LXVI). Ein neues Hygrometer (**Pogg.** Ann. 1854. XCIII). Untersuch. d. Samen v. Phytelephas macrocarpa etc. (**Lieb.** Ann. 1844. XLVIII). Beiträge zur pract. Chemie (Ib. 1854. XC). Gaslampen zum Gebrauch in chemisch. Laborator. (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. Sauerstoffs in stickstofffreien Verbindungen (Ib. id.).

Baup, Samuel. — Apotheker zu Vevey,* Canton Waadt *(Or)*,
geb. 1791, Mai 15, Vevey.

Sur les sulfates de quinine et de cinchonine (Ann. Chim. Phys. 1824. XXVII). Sur plusieurs substances nouvelles (Ib. 1826. XXXI). Sur l'acide kinique et sur quelques-unes de ses combinaisons (Ib. 1832. XLI). Analyse de l'eau thermale de Lavey (Ib. 1835. LVIII). Sur un nouvel acide citrique pyroxygéné etc. (Ib. 1836. LXI). Sur l'acide de l'equisetum fluviatile et sur quelques aconitates (Ib. 1850. XXX). Über d. Atomgewicht d. Calciums (Lieb. Ann. 1845. LII). Üb. einige Producte d. Einwirk. d. Salpeters. auf Citraconsäure (Ib. 1852. LXXXI). Sur la fixation du chiffre d. équivalents chim. (Bibl. univ. 1842).

* Auch sein Bruder Henry (geb. 1799, Sept. 24, Vevey) ist Apotheker daselbst (*Or*).

Bausá (Bauza), Don Felipe. — Oberst u. Linienschiff-Capitän in der span. Marine, Director des hydrographischen Depôt in Madrid, bis 1822, wo er, aus Spanien vertrieben, nach England auswanderte (*Navarrete, opusc.* II) (*Mem. astr. Soc.* VIII),

geb. 1764, Febr. 19, Palma, Mallorca,
gest. 1834, März 3, Somers-Town, England.*

Mit Josef de Espinosa: Observations sur la vitesse du son, faites à Santiago du Chili (Ann. Chim. Phys. 1817. VII, aus: Memorias sobre las observaciones astronomicas por los navegantes espagnoles). Über d. gegenwärtigen Zustand der Geographie v. Amerika (Denkschr. Münch. Acad. Bd. VIII. 1821 u. 22).

* gest. 1833 . . . (*BN*).

Bausch, Johann Lorenz. — Stadtphysicus und Bürgermeister zu Schweinfurt (*ANC*) (*BD*),

geb. 1605, Sept. 30, Schweinfurt,
gest. 1665, Nov. 17, Schweinfurt.*

Gründete 1652 die Gesellschaft, aus welcher 1672 die Academia Caesareo Leopoldina Naturae Curiosorum hervorging. — Schrieb: Schediasma bina curiosa de lapide hematite et aëtite, Lips. 1665. De unicornu fossili, Ib. 1666. De caeruleo et chrysocolla (Schediasm. posth.) Vratisl. 1668.

* gest. 1665, Dec. . . . (*J*).

Bayen, Pierre. — Apotheker in Chalons-sur-Marne. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*BN*) (*Mém. l'Inst.* II),

geb. 1725 . . . . Chalons-sur-Marne,
gest. 1798, Febr. 15, Paris.

Analyse des eaux de Bagnères de Luchon, Paris 1765. Moyen d'analyser les serpentins, porphyres, ophites, granits, jaspes, schistes, jades et feldspaths, Ib. 1778. Recherches chimiques sur l'étain etc. Ib. 1781. Opuscules chimiques, 2 vol. Ib. 1798 (Nach seinem Tode von Parmentier und Malatret herausgegeben; darin unter andern zwei Abhdl. aus d. Mém. de Paris von 1780 u. 85, und d. Journ. d. Mines v. 1797 u. 98).

Bayer, Johann. — Rechtsanwalt in Augsburg (*Wd.*),

geb. . . . Rhain, Bayern, gest. . . .

Uranometria, omnium asterismorum continens schemata, nova methodo delineata, Aug. Vind. 1603 (Atlas von 51 Sternchartea, worin die Sterne zuerst durch griech. u. latein. Buchstaben bezeichnet werden). Explicatio characterum aeneis uranometriae imaginum tabulis insculptorum addita, et commodiore hac forma tertium redintegrata, Ib. 1654.

Bayle, François. — Arzt und Prof. an d. Univ. zu Toulouse (*BN*),

geb. 1622 . . . . St. Bertrand de Commines,
gest. 1709, Sept. 24, Toulouse.

Syntagma generale philosophiae, Tolosae 1669. Problemata physico-medica, Ib. 1677. Dissertationes physicae, Ib. 1677. Institutiones physicae, Ib. 1700.

Bayly, William. — Astronom auf d. Reise des Capt. Dixon nach dem Nordcap (1769), so wie auf d. zweiten (1772—75) und dritten (1776—80) Weltreise des Capt. Cook, später, von 1803 an, Prof. an d. Naval Academy zu Portsmouth (*Bohnenberger etc. Zeitschr. f. Astr.* II. 235),

geb. 1737 etwa . . . .*
gest. 1810 . . . Portsea.

Astronomical Observations on board of the Resolution and Adventure in a voyage round the World in 1772 etc. Lond. 1774. The Original astronomical observations made during the etc. Voyage, by Captains Cook and King and Mr. Bayly, Lond. 1784.

* geb. 1741 . . . Wiltshire (*LB*).

Bazaine, Pierre Dominique.* — General-Major in russischen Diensten, in die er 1810 eintrat. Prof. d. höhern Analyse u. d. Mechanik, später auch Director d. Instituts d. Communicationswege. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Petersburg (*QC*) (*BP*),

geb. 1786, Jan. 13, Scy, Dep. Moselle,**
gest. 1838, Sept. 29, Paris.

Traité élement. du calcul différentiel etc. Petersb. 1817. Mém. de la théorie du mouvement des barques à vapeur etc. Ib. 1818. Sur l'application à la géométrie plane des plusieurs propriétés de l'hyperboloïde de révolution et du cône (Mém. Pétersb. 1820). Mit Lamé: Traité élément. de calcul intégral etc. Petersb. 1825. Introduct. à l'étude de la statique synthétique, Ib. 1830. Demonstrat. du principe des vitesses virtuelles etc. Ib. 1832.

* Sein Vater, aus einem Dorfe bei Metz gebürtig, starb 1820, und schrieb: Métrologie française etc. Paris 1802. Cours de Stéréométrie appliquée au jaugeage etc. Ib. 1806. Cours de géométrie etc. Ib. 1807. (*BS*).

** geb. 1783 . . . (*BN*).

Bazin, Gilles Augustin.* — Arzt in Strassburg; Correspondent d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B) (BM),*

geb. . . . Paris, gest. 1754, März . . .

Description des courants magnétiques, 1753. Observation sur l'évaporation de l'eau (Mém. Par. 1741, hist.).

* Ein älterer Bruder von ihm schrieb: Traité sur l'acier d'Alsace, 1737.

Beal, John. — Dr. Theol., Rector zu Yeovil in Somersetshire und Königl. Kaplan. Mitgl. d. Royal Society *(Abr. I),*

geb. 1603 . . . Herefordshire,

gest. 1683 . . . Yeovil.

Of Barometers and some Observations made with them (Phil. Tr. 1666. — Darin die ältesten Beobb. über d. tägl. Barometerschwankungen). Two instances of something very remarkable in shining flesh (Ib. 1676). An experiment to examine what figure and celerity of motion begetteth or increaseth Light and Flame (Ib. 1666).

Beati (Beatus), Gabbriello. — Jesuit, Lehrer d. Theologie, Philosophie und Mathematik in Rom, zuletzt Rector d. Collegio de' Greci daselbst *(Mzz) (F) (J),*

geb. 1607 . . . . . Bologna,

gest. 1673, Apr. 6, Rom.

Usus speculi plani sive de dimensionibus per speculum planum, Romae 1644. Natura in arctum coacta sive quadripartitum universae philosophiae Compendium, cum quaestionibus meteorologicis, Ib. 1650. Sphaera triplex, artificialis, elementaris et coelestis varias planetarum affectiones ac motus facillime explicans, Ib. 1662.

Beauchamp, Joseph de. — Bernhardinermönch. Reisender im Orient, später französ. Consul in Arabien, von Napoleon nach Aegypten berufen und mit einer Mission nach Constantinopel betraut, von den Engländern aber gefangen und den Türken ausgeliefert, die ihn drei Jahre lang einkerkerten *(B) (LB) (Mém. l'Inst. scienc. mor. et pol.* T. IV*),*

geb. 1752, Juni 29, Vesoul, Franche Comté,

gest. 1801, Nov. 19, Nizza.

Voyage d'Alep à Bagdad, et de Bagdad à Bassora, 1785. Observations faites à Bagdad, 1785. Relation d'un voyage en Perse, 1790 (Alles im Journ. d. Savans). Astr. Beobb. in Zach's monatl. Correspond.

Beaufoy, Mark. — Oberst, reicher Privatmann, anfangs zu Hackney-Wick (Middlesex), später zu Bushey Heath bei Stanmore wohnhaft, Mitgl. d. Royal u. d. Astronomical Society *(Mem. Astr. Soc.* III*) (Sillm.* XXVIII. 1835*) (An. R.* 1827*),*

geb. 1764 etwa, . . . London,

gest. 1827, Mai 4 . . . .

Nautical and Hydraulic Experiments, with numerous scientific Miscellanies, Lond. 1834, vol. I. 4°. (Posthum, herausgegeben von dessen Sohn Henry*). Descript. of his compass for ascertaining the daily variation (Ann. of Phil. 1813. II). On the instrument necessary for a travelling astronomer (Ib. id.). On the stability of vessels (Ib. 1813, II; 1816, VII; 1817, IX). On the resistance of floating bodies (Ib. 1814, III). On the method of preserving ships (Ib. id.). New experiment on the velocity of sound suggested (Ib. 1814, IV). Descript. of an Instrument to measure and register the rise and fall of the tide (1815, VI). On the variation of the needle (Ib. 1816, VII). On the resistance of air etc. (Ib. 1816, VIII). On a standard of weigths and measures (Ib. id. et 1817, IX). On solar spots (Ib. 1816, VIII). Expm. on the strength of wood (Ib. 1817, IX). On naval subjects (Ib. 1817, X). On building experimental vessels (Ib. id.). On the Northwest-passage (Ib. id.). Plan of a fire ship (Ib. 1818, XI). On the spiral oar (Ib. 1818, XII). On the construct. of sails (Ib. 1819, XIV). On the going of a clock with a wooden pendulum (Ib. 1820, XV). On the retrograde variation of the magnetic needle (Ib. id). On a new windguage (Ib. New Ser. 1821, II). On a new anemometer (Ib. 1822, III). On the resistance of water (Ib. id.). Exprm. and calculat. for comparing the force of a body in motion with dead weigths (Ib. 1822, IV). On stability of floating bodies (Ib. 1824, VII). On naval improvements (Ib. 1825, X). — Astronomical, magnetic and meteorol. Observations (Jb. von 1813—26).

* geb. 1786, Apr. 22, gest. 1851, Juli 12 (*Ch. S.* V), von dem nur publicirt ist: Journ. kept during an aerial Voyage with Mr. J. Sadler (Ann. Phil. 1814, IV).

Beaumé, siehe Baumé.

Beaumont, s. Élie de Beaumont.

Beaune, Florimond de. — Rath am Gerichtshof zu Blois *(BN),*

geb. 1601 . . . Blois,

gest. 1652 . . . Blois.

Erfand sehr künstliche Fernröhre und andere astronom. Instrumente; commentirte die Geometrie v. Descartes (Montucla, hist. de Mach. II. 145). De aequationum constructione et limitibus (Von Erasmus Bartholinus herausgegeben).

Beauregard, s. Berigard.

Beausard, Pierre. — Arzt, später Prof. d. Mathematik in Löwen *(BN) (J),*

geb. . . . . Löwen,

gest. 1577 . . . Antwerpen.

De annulo astronomico, Antverp. 1553. Arithmetices Praxis, ad quam veterum permulta exempla revocata explicantur, Lovanii 1573.

Beaussier, Joseph. — Ingenieur des Mines und Unter-Director der Gruben und Hütten zu Pesey *(AM),*

geb. 1779 . . . . . Angers,
gest. 1816, Mai 2, Angers,
Schrieb eine geolog. Abhandl. über d. Thal von Pesey, und analysirte viele Hüttenproducte von Allemont.

Beausoleil, Jean du Chatelet, Baron de. — Auch Baron von Auffenbach. Kaiserl. Königl. Rath im ungarischen Bergwesen, dann nach Frankreich berufen, um dort Bergwerke anzulegen. Alchimist* *(BN)*,
geb. 1578 etwa, Brabant,
gest. 1645 etwa, Paris (in d. Bastille).
Diorismus verae philosophiae de materia prima lapidis, Béziers 1627. De sulphure philosophorum (Siehe **Gobet**: Anciens Minéralogistes de France, T. I).

* Seine Frau, Martine de Bertereau, war ebenfalls der Metallurgie kundig.

Beautemps-Beaupré, Charles François. — Prémier Ingénieur-Géographe. Mitglied d. Acad. d. Wiss. und d. Längenbureau zu Paris. Machte die Expedition von d'Entrecasteaux mit *(BC) (CR.* XXXVIII*)*,
geb. 1766, Aug. 6, Neuville-au-Pont,*
gest. 1854, März 16, Paris.
Neptune de la Baltique, 1785. Atlas de la mer baltique, 1796. Carte hydrographique générale zu **Marchand's** Reise um die Welt. Méthode pour la levée et la construction des cartes et des plans hydrographiques, 1808. Mit **Lévêque**: Description nautiques des côtes méridion. et orient. de la Grand-Brétagne et celles d'Irlande, 6 vol. 1803.

* Bei St. Ménéhould.

Beauvais, s. Vincent.

Beccari, Jacopo Bartolomeo. — Dr. Phil. u. Med., Prof. d. Medicin, Anatomie u. Chemie am Institut zu Bologna, später Präsident desselben *(Mzz) (F) (VJ)*,
geb. 1682, Juli 25, Bologna,
gest. 1766, Jan. 18, Bologna.*
De quamplurimis phosphoris nunc primum detectis Commentarius, Bologna 1744. Commentarius alter d°d° (Comment. Bonon. T. II). De solutione corporum (Ib. id). De frumento etc. (Ib. id.). De luce dactylorum fossilium (Ib. id.). De Bononiensi arena quadam flava (Ib. T. I). De motu intestino corporum fluidorum (Ib. id.). De qualitatibus quibusdam, quae phosphororum luci obstant (Ib. T. III). Lettera al Cav. **Derham** intorno la meteora chiamata foco fatua (Phil. Tr. 1729). Diss. meteorologica medica (Act. acad. nat. cur.).

* gest. 1766, Jan. 30 *(B) (BN)*.

Beccaria (auch Beccheria), Giacomo Battista. — Vom Orden der frommen Schule. Prof. d. Physik an d. Univ. zu Turin, seit 1748; früher Lehrer d. Rhetorik und Philosophie zu Rom und Palermo *(St. P.) (Tp.* V*) (B) (BN)*,
geb. 1716, Oct. 3, Mondovi,
gest. 1781, Mai 27, Turin.
Dell' elettricismo naturale ed artificiale, Torino 1753. Experimenta et observationes quibus electricitas vindex late constituitur atque explicatur, Ib. 1769. Dell' elettricismo artificiale, Ib. 1772. Dell' elettricità terrestre atmosferica a cielo sereno, Ib. 1775. De electricitate communi (Comm. Bonon. IV). De vi, quam ipsa per se lux habet, non colores modo, sed etiam texturam rerum salvis interdum coloribus immutandi (Ib. id.). Experiments in Electricity (Phil. Tr. 1760, 1766 et 1767). De atmosphaerea electrica (Ib. 1770). Gradus Taurinensis, Aug. Taur. 1774 (Worin er die mit d. Abt. **Canonica** in Piemont ausgeführte Gradmessung beschreibt). Lettere d'un Italiano ad un Parigino intorno alle riflessioni del signor **Cassini de Thury** sul grado Torinense, Firenze 1777.

Beche, Sir Henry Thomas de la. — General-Director der Geological Survey of Great Britain and Ireland, Director der Metropolitan School of Science und des Museum for practical Geology. Mitgl. d. Royal Society. Mitgl., Secretär und Präsident d. Geological Society *(Or) (Abstr.* VII*) (G.* 1855*)*,
geb. 1796, Febr. 10, London,
gest. 1855, Apr. 13, London.
A Tabular View of the Classification of Rocks, Lond. 1827. Geological Notes, Ib. 1830. Sections and Views of Geological Phenomena, Ib. 1830. A Geological Manual, Ib. 1831. Researches in Theoretical Geology, Ib. 1834. How to observe, Ib. 1835, später edirt als: Geological Observer, Ib. 1851. A selection of Geological Memoirs, Ib. 1836. Viele Aufsätze in d. Geolog. Transact., Proceedings Geol. Soc., Mem. Geol. Surv., Journ. Agricult. Soc., Bullet. Geol. Soc. Franc. etc.

Becher, Johann Joachim. — Zeitlang Prof. d. Medicin in Mainz, Leibarzt des Kurfürsten von Mainz u. Baiern, Kaiserlicher Commerzienrath, viel unstet lebend in Deutschland, Holland u. England *(J) (BM)*,
geb. 1635 . . . . . Speier,
gest. 1682, Oct. .. London.
Oedypus chymicus oder Chemischer Räthseldeuter, Frankf. 1664. Actorum laboratorii chymici monacensis, seu Physicae subterraneae Libri II, Francof. 1669. Supplementum in physicam subterraneam etc. Ib. 1675. Chymischer Glückshafen oder Grosse chymische Concordanz, Ib. 1682. Institutiones chemicae seu Manuductio ad Philosophiam hermeticam, Mogunt. 1662. Epistolae chymicae, Amstld. 1673. De nova temporis dimetiendi ratione et accurata horologiorum ratione, 1680 (worin er

Huyghens ungerechterweise die Ehre der Erfindung der Pendeluhr zu entreissen sucht).

Becher, David. — Physicus in Carlsbad *(M. II)*,
geb. 1725 . . . . . . Carlsbad,
gest. 1792, Febr. 4, Carlsbad.
Neue Abhandl. vom Carlsbade, 3 Bde. 1766—68. Untersuchung d. neuen Sprudelquelle im Carlsbade (Abh. einer Privatgesellschaft in Böhmen, 1777, Bd. III).

Becher, Johann Philipp. — Oberbergrath u. Oberbergmeister in Bonn *(N)*,
geb. 1752, Dec. 26, Kupferhütte bei Dillenburg,
gest. 1831, Apr. 26, Wiesbaden.
Mineralog. Beschreib. d. oranien-nassauschen Länder, Marb. 1789. Mineralog. Beschreib. d. Westerwaldes, Berlin 1786 (Auch: Schrift. d. Gesellsch. naturf. Freunde, Bd. VII). Versuche mit verkohlt. und unverkohlt. unterirdischem Holze beim Eisenschmelzen u. Schmieden (Ib. VII. 1787). Aufsätze in **Schlözer's** Briefwechsel, und **Klipstein**, Neu. mineralog. Briefwechsel.

Bechstein, Wilhelm Heinrich. — Botenmeister und Kanzleirath in Altenburg *(N)*,
geb. 1772 etwa . . . .
gest. 1848, Jan. 16, Altenburg.
Verwandl. d. Alkalien in Metalle durch galvan. Elektricität (**Gilb.** Ann. 1808, XXVIII). Ausführung einer grossen Zambonischen Säule (Ib. 1818, LVIII). Versuch über d. Einwirk. d. galvan. Elektricität auf d. Magnetnadel (Ib. 1821, LXVII).

Beck, Dominicus. — Benedictiner, Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Salzburg *(M)*,
geb. 1732, Sept. 27, Oepfingen, b. Ulm,
gest. 1791, Febr. 22, Salzburg.
Praelectiones mathematicae, Memming. 1768. Motus corporum experimentis illustrat., Salisb. 1769. Geometria sublimior **Caillii** etc. Ib. 1771. Institutiones mathematicae, Ib. 2 Tom. 1771—81. Institutiones physicae, 2 Pt. Ib. 1777—79. Nonii theoria et usus, Ib. 1780. Beschreib. einer elektrisch. Flinte, Ib. 1780. Kurzer Entwurf d. Lehre von d. Elektricität, Ib. 1787. Beiträge zu **Lorenz Hübner's** physikal. Tagebuch.

Beck, F... J... — Prof. d. Mathematik in Wien *(Wildberg, Universitäten-Almanach, 1810)*,
geb. 1741 etwa . . .
gest. 1805, Mai 7, Wien.
Mathemat. Lehrbuch z. Gebrauch d. Schüler d. Baukunstschule in Wien, 3 Bde. Wien 1805.

Beck, Lewis C... — Dr., zuletzt Prof. d. Chemie und Naturgeschichte am Rutgers College in New-Jersey, und Prof. der Chemie am Albany Medical College *(Sill. N.)*,
geb. 1798 etwa . . .
gest. 1853, Apr. 20, Albany.
A Manual of Chemistry, 1831. On the climate of the valley of Missisippi (New York, Med. and phys. Journ. Vol. II). On the salt springs of Salina etc. (Ib. IV). Chemical examinat. of the Mineralwater of Albany (Ib. VII). On the format. of Phosphuretted Hydrogen (Ib. VI). On the Chlorids of Soda, Lime, etc. (Ib. VII). On the geographical Botany of the United States (Trans. of the Albany Instit. Vol. I). On the Brunswick Tornado of 1835 (**Sillim.** Journ. XXXVI). On native Copper, Ores of Copper etc. (Ib. id.). On some Trappean Minerals (Ib. XXXXII). Remarkable examples of Expansion and Contraction (Ib. XXXXV).

Becker, Peter. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Rostock; auch Pastor daselbst *(A) (Kr)*,
geb. 1672, Nov. 3, Rostock,
gest. 1753, Nov. 25, Rostock,
Horosophia mathematica, Rostoch. 1697 u. 99. Disp. de miraculis solis et lunae in haemispherio Gabaonis et Ajalonis ad mandatum Josuae stantium, Ib. 1703. De miraculo retrocedentis in Sciaterico Achasi umbrae solis, Ib. 1708. Disp. de vi corporum elastica, Ib. 1706.

Becker, Johann Hermann. — Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Greifswalde, dann Pastor an d. Marienkirche zu Lübeck *(M)*,
geb. 1700, Dec. 10, Rostock,
gest. 1759, Apr. 7, Lübeck.
De maculis solaribus, Rostoch. 1723. Theoriae motae circa solem telluris, Ib. 1726. De umbra, Ib. 1722. De duplici visionis modo et organo, dioptrico altero, altero catoptrico, Ib. 1720.

Becker, Heinrich Valentin. — Archidiaconus an d. Jacobskirche zu Rostock und Prof. d. niedr. Mathematik an d. Univ. daselbst. Sohn des Vorigen *(M)*,
geb. 1732, Juli 27, Rostock,
gest. 1796, Dec. 15, Rostock.
Gesetze z. Bestimmung d. Geschwindigkeit d. Körper in geradlinicht. Bewegung, Rostock 1756. Progr. de **Joannis Craigii**, celebris quondam geometrae, mathematica demonstratione, Christum A. R. S. MMMCL ad judicium extremum venturum esse, Ib. 1791.

Becker, Johann Philipp. — Apotheker, Medicinal-Assessor und Rathmann zu Magdeburg *(M. II)*,
geb. 1711, Febr. 7, Borcken, b. Fritzlar, Hessen,
gest. 1799 . . . . . . Magdeburg.

Entdeckte Salpetersäure in d. animal. Ausleerungen, Dessau 1783. Abhandl. von d. Salpetersäure etc. Ib. 1784. Abhandl. vom rothen Arsenik, Ib. 1784 (Crell's Ann. 1784, St. 5). Chemische Untersuch. d. Pflanzen und deren Salze, Leipz. 1786. Chemische Anecdoten, Ib. 1788.

Becker, Columban. — Benedictiner, Prof. d. Physik an d. Univ. zu Fulda *(M. II)*,
geb. 1749, Juli 22, Nieder-Roda, Fulda,
gest. . . . .
(In *(M. II)* sind keine physik. Schriften angegeben.)

Becker, Wilhelm Gottlieb Ernst. — Bergmeister in Freiberg, später Obergergrath zu Kielze in Polen *(M. II) (Or) (Die Bergacad. zu Freiberg, 1850)*,
geb. 177? . . . Adorf, sächs. Voigtland,
gest. 1836 . . . Kielze.
Journ. einer bergmänn. Reise durch Ungarn u. Siebenbürgen, 2 Bde. Freiberg 1815 u. 16. Über d. Flötzgebirge im südl. Polen, Ib. 1830.

Becker, Carl Ferdinand. — Pract. Arzt zu Offenbach, früher zu Höxter Unter-Director d. Pulver- u. Salpeterfabrication, auch Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen *(M. II) (CII) (P)*,
geb. 178? . . . Paderborn,
gest. . . . .
Theoret.-pract. Anleit. zur künstl. Erzeugung u. Gewinnung d. Salpeters nach eigenen u. den in Frankreich gemachten Erfahrungen, Braunschw. 1814.

Becker, Christian August. — Arzt u. Physicus zu Mühlhausen *(CII)*,
geb. 1792, Aug. 24, Mühlhausen.
Anweisung z. Verfertigung künstlich. Magnete (Hufeland's Journ. f. Heilk. 1825, LXXX). Der mineral. Magnetismus u. seine Anwend. in d. Heilkunst, Mühlhausen 1829.

Beckmann, Johann. — Prof. d. Philosophie (1766) und darauf (1770) d. Oekonomie an d. Univ. zu Göttingen, früher (1763—65) Lehrer d. Physik u. Naturgeschichte an d. Petersschule in St. Petersburg *(P) (M. I. II)*,
geb. 1739, Juni 4, Hoya,
gest. 1811, Febr. 3, Göttingen.
Physikal.-ökonom. Bibliothek, 23 Bde. Götting. 1770—1807. Anleit. zur Technologie etc. Ib. 1777. Beiträge zur Ökonomie, Technologie, Polizei- u. Kameralwiss. 12 Bde. Ib. 1777—90. Beiträge z. Geschichte d. Erfindungen, 5 Bde. Leipz. 1784—1805. Grundriss z. Vorlesungen über d. Naturlehre, Gött. 2. Aufl. 1785. Literatur d. älteren Reisebeschreibungen, nebst eingestreuten Anmerkk. über mancherlei Gegenstände, Ib. 1807—8. Vorbereit. z. Waarenkunde, 2 Bde. Ib. 1793. Meteorolog. Beobb. im Hannöv. Magazin f. 1764 u. 65.

Beckmann, Nicolaus. — Oberdeichgräfe in Harburg. Bruder von Johann *(M)*,
geb. 1743, Apr. 14, Hoya,
gest. 1786, Juli 25, Harburg.
Verschiedene Abhandlungen über Wasserbau in Zeitschriften.

Becks, Franz Caspar. — Prof. d. Naturgeschichte an d. Academie zu Münster *(N)*,
geb. 1805, Febr. 19, Rüthen,*
gest. 1847, Oct. 7, Münster.
Entdeckung v. gediegenem Schwefel im Quarzsande bei Roisdorf (Schweigg. J. 1827. XLIX). Bemerkk. über einige Theile d. Münsterlandes etc. (Karsten's Archiv VIII). Neues Vorkomm. von kohlensaur. Strontian in Westphalen (Ib. XIV). Über eine neue knochenführende Höhle in Westphalen (Ib. XVI, auch Leonh. Jahrb. 1841). Vorkomm. von Asphalt in Westphalen (Pogg. Ann. 1839. XLVII). Über d. Schwefelwasserstoff d. artesisch. Brunnen in Westphalen (Ib. 1840. L). Strontianit b. Hamm (Ib. id.).

* Reg.-Bezirk Arnsberg.

Becquerel, Antoine César. — Prof. (Professeur-Administrateur) am Musée d'Histoire naturelle; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris; früher Bataillonschef in d. französ. Armee *(Or)*,
geb. 1788, März 8, Châtillon-sur-Loing, Dep. Loiret.*
Traité de l'Électricité et du Magnétisme, 7 vol. 8°, mit Atl. Paris 1834—40. Traité de Physique dans ses rapports avec la chimie etc. 2 vol. 8°, Ib. 1842—44. Éléments d'Électro-chimie, Ib. 1843. Traité complet du magnétisme, Ib. 1845. Éléments de physique terrestre et de météorologie, 1 vol. Ib. 1847. Sur les variétés de forme de chaux carbonatée, observées dans le calcaire de Clameci (Journ. de phys. 1819). Sur le développement de l'électricité par la pression (Ann. chim. phys. 1823, XXII). D° par le contact de deux portions d'un même métal etc. (Ib. XXIII). D° par diverses actions chimiques etc. (Ib. XXIV). D° par les actions capillaires et dans les solutions etc. (Ib. id.). Des actions magnétiques ou actions analogues, produits dans tous les corps par l'influence de courans électriques (Ib. 1824. XXV). Des actions électro-motrices produites par le contact des métaux et des liquides etc. (Ib. id.). Des effets électr. observ. dans les actions chimiques et de la distribution de l'électr. dans la pile de Volta etc. (Ib. 1824. XXVI). Sur les effets électr. de contact produits dans les changements de températ. etc. (Ib. 1826. XXXI). Du pouvoir conducteur de l'électr. dans les métaux etc. (Ib. XXXII). Des décompositions chimiques opérées par des forces électr. à très petite tension (Ib. 1827. XXXIV). Des combinaisons chimiques opérées par les mêmes (Ib.

1827. XXXV). De quelques phénom. électr. produits par la pression et le clivage des cristaux (Ib. 1827. XXXVI). Sur les actions magnétiques excitées dans tous les corps par l'influence d'aimants très énergiques (Ib. ib.). Sur les propriétés électr. de la tourmaline (Ib. 1828. XXXVII). Du dégagement de l'électr. par le frottement de deux métaux (Ib. 1828. XXXVIII). Sur l'électro-chimie et l'emploie de l'électr. pour opérer des combinaisons (Ib. 1829, XLI. 1830, XLIII). Du pouvoir thérmo-électr. des métaux (Ib. XLI). Considérations générales sur les changements, qui s'opérent dans l'état électr. des corps par l'action de la chaleur, du contact, du frottement et diverses actions chimiques etc. (Ib. 1831, XLVI et XLVII; 1832, XLIX). Considérat. gén. sur les décomposit. électro-chim. (Ib. 1832, XLVIII). De la cristallisation de quelq. oxides métalliques (Ib. 1832, LI). Sur les altérations qui ont lieu à la surface du sol ou dans l'intérieur du globe (Ib. 1833, LIV et 1834, LVI). Descript. et usage de la balance électro-magnét. et de la pile à courant constant (Ib. 1837, LXVI). Sur le dégagement de la chaleur par le frottement (Ib. 1839, LXX). Sur l'applicat. électro-chimique des oxydes et des métaux (Ib. Sér. III. 1843, VIII). Considérat. gén. sur la théorie électro-chimique (Ib. 1849, XXVII). (Mehre dieser Abhandl. stehen auch in d. Mém. de l'Acad.) Viele Notizen in d. Compt. rend.

* geb. März 7 *(DC. V)* *(QC)*.

Becquerel, Alexandre Edmond. — Prof. am Conservatoire des arts et métiers. Adjunct (Aide-Naturaliste) am Muséum d'histoire naturelle. Sohn von Antoine César* *(Or)*,

geb. 1820, März 24, Paris.

Sur la production de la phosphorescence et sur diverses propriétés de l'étincelle électrique (Ann. chim. phys. 1839, LXXI). Sur les piles à courants constants (Ib. Sér. III. 1841, III; 1842, V). Des lois du dégagement de la chaleur pendant le passage des courants électr. à travers les corps etc. (Ib. 1843, IX). Des effets produits sur les corps par les rayons solaires (Ib. id.). Des lois qui président à la décomposit. électro-chim. des corps (Ib. 1844, XI). Sur les anneaux colorés produits par le dépôt des oxydes etc. (Ib. 1845, XIII). Sur la conductibilité électrique etc. (Ib. 1846, XVII; 1847, XX). De l'action du magnétisme sur tous les corps (Ib. 1846, XVII). Sur la phosphorescence par insolation (Ib. 1848, XXII). De l'image photographique colorée du spectre solaire (Ib. id.). De l'image photo-chromatique du spectre solaire etc. (Ib. 1849, XXV; 1854, XLII). Mit **Frémy**: Recherch. électrochim. sur les propriétés des corps électrisés (Ib. 1852, XXXV). Propriétés électrochim. de l'hydrogène (Ib. 1853, XXXVII). Sur la transmiss. de électr. au travers des gaz à des hautes températ. (Ib. 1853, XXXIX). Sur la puissance magnét. de l'oxygène (Ib. 1855, XLIV). Viele Notizen in d. Compt. rend.

* Ein anderer Sohn desselben, Alfred, pract. Arzt in Paris, schrieb ausser vielem Medicinischen: Sur le pouvoir moléculaire rotatoire de l'albumine du sang, et des liquides organiques; Description d'un Albuminimètre (Compt. rend. 1849. XXIX).

Beda, genannt Venerabilis. — Mönch im St. Peterskloster zu Weremouth, später Presbyter des benachbarten Paulusklosters zu Girvey (jetzt Jarrow) in Northumberland *(BD) (BN)*,

geb. 672 etwa, Monkton, bei Girvey,
gest. 735, Mai 26, Girvey,

De argumento Lunae. Computus vulgaris qui dicitur Ephemeris. De temporum ratione. De numeris. De numerorum divisione. Musica theorica. Musica practica. De circulis sphaerae et polo. De astrolabio. De mensura horologii. Etc. (Alles gesammelt in s. Oper. omn. 8 vol. fol. Par. 1521 u. 8 vol. fol. Basil. 1583.)

Beddoes, Thomas. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Oxford (1786—92), später pract. Arzt zu Bristol, wo er das »Pneumatical Institute« gründete, um namentlich Schwindsucht durch Gasarten zu heilen *(BD) (B) (BN)*,

geb. 1760, Apr. 15, Shiffnall, Shropsh.,
gest. 1808, Dec. 24, Bristol.

Considerations of the medicinal use of factitious airs and on the manner of obtaining them in large quantities (Mit **James Watt**) 5 Pt. 1794—96. Contributions to physical and medical knowledge principally of the West of England, 1799 (Darin unter anderen von **Humphry Davy**: Researches on Heat, Light and Respiration). An account of some new experiments on the product. of artificial cold (Phil. Tr. 1787). On the affinity between basalte and granit (Ib. 1791). On the conversion of cast into malleable iron (Ib. 1791 et 92). Account of the strange effects produced by the respiration of the gaseous oxide of azote (**Nicholson's** J. Vol. III et IV). On the prognostics of the weather (Ib. 1802). Siehe Gilb. Ann. VI. X. XII. u. XVI.

Bède, Emile. — Prof. (aggrégé) an d. Univ. zu Lüttich und an d. Industrieschule daselbst *(Or)*,

geb. 1828, Mai 9, Stavelot (Belgien?).

Elémens de Géométrie, 6me édit. Paris 1852. Sur l'ascension de l'eau et la dépression du Mercure dans les tubes capillaires (Mém. Brux. Sav. étrang. T. XXV. 1851—53).

Bedetti, Giulio. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna; Mitgl. d. Instituts daselbst *(Maj. XVIII)*,

geb. . . . .
gest. 1845, Jan. 21, Bologna.

Sul piano tangente (N. Comm. Bonon. T. V). Sulla quadratura delle superficie curve (Ib. VI). Del moto di due mobili che a vicenda si attraggone (Gelesen im Bologn. Inst. 1841). Delle massime e minime distanze di un punto dato da una data linea, coll' applicazione alle se-

zioni coniche, ossia alla materia del libro V delle coniche d'Appollonio Pergeo (Ib. 1843). Intorno alle rette normali alle superficie curve (Ib. 1844).

Bedos de Celles, Dom François. — Benedictiner der Congregation von St. Maur. Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B) (BN),*
geb. 1706 ...... Caux, bei Béziers,
gest. 1779, Nov. 25, Paris.
Gnomonique pratique ou l'art de tracer les cadrans solaires, 1760. L'art du facteur d'orgues, 4 vol. fol. 1766 (Siehe **Monniotte**).

Beeckman (Beekman), Isaac. — Dr. Med., Rector d. lateinischen Schule zu Dordrecht, vorher in Breda lebend *(BWA),*
geb. 1570 etwa, Middelburg,
gest. 1637, Mai 20, Dordrecht.
Mathematico-physicarum Meditationum, Quaestionum, Solutionum Centuria, 1 vol. 4°, Traject. ad Rhen. 1644. — Verkehrte zu Breda mit **Descartes**, der auf sein Anrathen 1618 das Compendium Musicae schrieb, welches 1648 erschien.

Beek, Albert van. — Dr. Phil., Rath und Inspect. d. K. Münze in Utrecht. Mitgl. d. K. Niederländ. Instituts u. später d. Acad. d. Wiss. zu Amsterdam *(Or),*
geb. 1787, Dec. 21, Utrecht.
De Aard beschouwd met een physisch, geographisch, geologisch en cosmologisch Oogpunct, Utrecht 1839. Mit **G. Moll**: Proeven over de Snelheiden van het Geluid (Verhandl. Nederlandsch. Instit. 1823, auch Phil. Tr. 1824 u. 1830). Über d. Magnetisiren d. Stahls durch Maschinen-Electricität (Gilb. Ann. 1822. LXXII). Neue thermo-elektr.-magnet. Versuche (Ib. 1823. LXXIII). Über dauernde Einwirk., welche d. Eigenschaften eines Metalls noch lange nach dessen Berühr. mit ein. andr. Metall erleiden (Pogg. Ann. 1828. XII). Über d. Eigenschaften d. Oels, die Meereswogen zu besänftigen etc. (Ib. 1842. LVII, auch 1843. LX) (Beide Aufs. auch in d. Ann. chim. phys.). Over de aanwending der elektrische vonk, bijhet doen van microscopische nasporingen, op snel bewogen ligchamen (Tijdschrift voor de wis- u. natuurkundige Wetenschapp. etc. 1848. Bd. I).

Beek-Calkoen, Jan Frederik van. — Prof. d. Philosophie, Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Leyden *(SL) (NJ),*
geb. 1772, Mai 5, Gröningen,
gest. 1811, März 25, Utrecht.
Tractatus de gnomomica veterum, Amst. 1797. Guide des marins dans l'usage du Sextant et de l'Octant, Ib. 1806. Nouv. théorie de construction pour les mappe-mondes, Utrecht 1810. Verhandeling over de evenwigts-lijn en nieuwe ophaalbruggen (Nat. Verhandl. Maatsch. Harlem. I). Aus der fast gleichzeitigen Höhe zweier Sterne die Breite des Orts zu bestimmen (Bode, astr. Jahrb. 1812). Über eine Methode, die Zeit zu bestimmen, durch Messung einer Distanz d. Sonne von einem festen Punct im Horizont (Ib. 1814). Astronom. Beobb. (Ib. 1810, 1813 u. Supplbd. IV). Versuch, die Schiefe d. Ekliptik und d. Abweich. eines Sterns durch Circummeridianhöhen d. Sonne u. einiger Sterne zu finden (v. **Zach**, monatl. Corr. 1807. XVI). Über d. Bestimm. d. Erd-Ellipsoids (Ib. 1805. XII). Über d. Bau und d. Bewegung d. Schiffe (Ib. 1806. XIII). Über d. Theorie d. Sonnenwärme (Ib. 1809. XIX). Astronom. Beobb. (Ib. XII. XIII. XIV. XV. XVII).

Beer, Wilhelm. — Banquier in Berlin; Liebhaber d. Astronomie, Besitzer einer Privatsternwarte, auf welcher er mit J. H. Mädler beobachtete. Bruder des Dichters Michael und des Componisten Jacob Meyer (gewöhnlich Meyerbeer genannt) *(N),*
geb. 1797, Jan. 4, Berlin,*
gest. 1850, März 27, Berlin.
Mit **J. H. Mädler**: Physikal. Beobachtungen des Mars in der Erdnähe, Berlin 1830. Mappa selenographica totam Lunae hemisphaeram visibilem complectens observ. Berol. 1836. Der Mond nach seinen kosmischen und individuellen Verhältnissen, oder allgemeine vergleichende Selenographie, 2 Bde. Ib. 1837. Beiträge zur physischen Kenntniss d. himmlischen Körper im Sonnensystem, Weimar 1841. Viele Aufsätze in d. Astronom. Nachricht. Bd. VIII (1830) — Bd. XV (1838).

* geb. Febr. 4 *(CL).*

Beer, August. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bonn *(Diss.),*
geb. 1825, Juli 31, Trier.
De situ axium opticorum in crystallis biaxibus, Bonn. 1848. Einleitung in die höhere Optik, Braunschw. 1853. Grundriss des photometrischen Calcüls, Ib. 1854. Beobb. an pleochromat. Krystallen (Pogg. Ann. 1851. LXXXII). Über d. innere konische Refract. (Ib. LXXXIII). Absorptionsverhältn. d. Cordierits für roth. Licht (Ib. LXXXIV). Über d. Hof um Kerzenflammen (Ib. LXXXIV; 1853, LXXXVIII). Ableit. d. Intensitäts- u. Polarisationsverhältnisse d. Lichtringes bei d. innern konisch. Refract. (Ib. 1852, LXXXV). Bestimm. d. Absorpt. d. roth. Lichts in farbig. Flüssigkeiten (Ib. LXXXVI). Beob. ein. ungewöhnl. Regenbogens (Ib. id.). Über d. überzähl. Roth im Farbenbogen d. totalen Reflexion (Ib. LXXXVII). Über **Libri's** opt. Versuch (Ib id.). Vier photometr. Probleme (Ib. 1853. LXXXVIII). Zur Dioptrik u. Katoptr. krystallinischer Mittel mit einer opt. Axe (Ib. id. u. LXXXIX). Herleitung d. Fresnel'schen Reflexionsformeln (Ib. 1854. XCI). Herleit. d. Formeln für d. Totalreflexion etc. (Ib. id.). Dispersion d. Hauptschnitte zweiaxiger Krystallplatten etc. (Ib. id.). Herleit. d. Cauchy'schen

Reflexionsformeln (Ib. XCI u. XCII). Begründ. d. Reflexionstheorie etc. (Ib. XCII). Über d. Aberrat. d. Lichts (Ib. XCIII). Verhältniss d. Laplace-Biot'schen Gesetzes zu Ampère's Theorie d. Magnetism.; Vergleich d. Neumann'schen u d. Plücker'schen Theorie d. magneto-elektr. Induct. (Ib. 1855. XCIV). Vertheil. d. Elektr. eines ellipsoid. Conduct. durch Einfl. e. entfernt. elektr. Masse (Ib. id.). Üb. d. Verhalten d. Aethers in bewegt. Mitteln (Ib. id.). Über d. Oberfläche rotirend. Flüssigkeiten (Ib. XCVI). Mit Plücker: Über d. magnet. Axen d. Krystalle etc. (Ib. 1850, LXXXI; 1851, LXXXIII). — Mathemat. Aufsätze in Grunert's Archiv Bd. XVI, XVII u. XX.

Beetz, Wilhelm. — Dr. Phil., Prof. d. Physik am Cadettencorps, an d. Artillerieschule und d. Seecadettenschule in Berlin, Privatdocent an d. Univ. daselbst, seit 1856 Prof. d. Physik an d. Univ. zu Bern *(Diss.)*,

geb. 1822, März 27, Berlin.

De cobalti oxidis eorumque connubiis nonnull. Diss. Berol. 1844. Leitfaden für d. physikal. Vorträge beim K. Cadettencorps, Ib. 1846. Antheil an: Die Fortschritte d. Physik, 9 Bde. Ib. 1845—56. Verwandl. d. Talg- in Stearinsäure (Pogg. Ann. 1843. LIX). Einige Erschein. d. Volta'sch. Zersetzung (Ib. 1844. LXI). Über d. Kobaltoxyde u. ihre Verbindd. (Ib. id.). Zusammenhang d. Anlauf. d. Eisens mit der Passivität (Ib. LXII). Volta'sche Polarisation d. Eisens (Ib. 1846. LXVII). Veränd. d. elektromot. Kraft d. Eisens (Ib. id.). Wirkung d. freien Sauerstoffs in d. galvan. Kette (Ib. 1848. LXXIV). Elektromotor. Kraft d. Gase (Ib. 1849. LXXVII). Galvan. Polarisation d. Platin-Elektroden durch Sauerstoff u. Wasserstoff (Ib. LXXVIII). Wirk. d. Erwärmens u. Erschütterns d. Elektroden auf d. Stromstärke (Ib. 1850. LXXIX). Stärke d. galvan. Polarisation (Ib. 1852. XC). Über d. Elektricitäts-Leitung d. Isolatoren bei Temperatur-Erhöh. (Ib. 1854. XCII). Über Volta'sche Polarisation, Zersetzungskraft u. Übergangswiderstand (Ib. 1855. XCIV). Zur Theorie d. Nobili'schen Farbenringe (Ib. 1856. XCVII).

Begat, Pierre. — Ingenieur-Geograph d. franz. Marine. Zögling d. polytechnischen Schule in Paris *(QC)*,

geb. 1800, Apr. 1, Louhans, Dep. Saône et Loire.

Traité élément. de géographie math., phys. et politiq. Par. 1824. Traité de géodésie à l'usage des marins, Ib. 1839. Exposé des opérations géodésiques exécutés sur les côtes septentrionales de France par les ingénieurs géographes de la marine etc. Ib. 1839. Viele Karten.

Beguelin, Nicolas de. — Früher preuss. Legationsrath in Dresden u. (1746) Instructor des nachherigen Königs Friedrich Wilhelm II.; später Mit-Inspector d. französ. Gymnasiums u. Mit-Director des französ. theolog. Seminars in Berlin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. Director ihrer physikal. Klasse *(M) (Mém. Berl. 1788 et 89)*,

geb. 1714, Juni 25, Courtlari b. Bienne,
gest. 1789, Febr. 3, Berlin.

Sur les aberrations des rayons réfractés et sur la perfection des lunettes (Mém. Berl. 1762). Sur les couleurs prismatiques etc. (Ib. 1764). Sur la perfection des lunettes dioptriques (Ib. 1769). Sur la source d'une illusion du sens de la vue (Ib. 1771). Sur le moyen de découvrir par des expériences, comment se fait la propagation de la lumière (Ib. 1772). Sur les variations du Baromètre (Ib. 1773). Sur un nouv. microscope achromatique de l'invention de Mr. Aepinus (Ib. 1784). Meteorolog. Beobacht. von 1768—87 (Ib. id.).

Beguin, Jean. — Französischer Chemiker, unter Heinrich IV. u. Ludwig XIII. lebend, bei letzterem Almosenier; machte Reisen in Deutschland, Italien und Ungarn, hauptsächlich des Bergbaus wegen *(NC)*,

Im XVII. Jahrhundert lebend.

Tyrocinium chymicum, e naturae fonte et manuali experientia depromptum, Par. 1608; übersetzt unter d. Titel: Élémens de chymie, Paris 1615. — Von ihm stammt der Spiritus fumans sulphuratus oder Spiritus sulphuris volatilis Beguini her.

Behaim (Böheim), Martin, Ritter von. — Aus dem böhmischen Geschlechte von Schwarzbach. Kaufmann von mathemat. Bildung, der in die Dienste Königs Johann II. von Portugal trat, 1484—85 mit dessen Admiral Jacob de Cano die Inseln und Küsten des westl. Afrika's bis zum Flusse Zaire besuchte, dann in Portugal zu hohen Ehren gelangte, längere Zeit auf Fayal wohnte und später noch einige kleinere Reisen machte *(Murr, diplomat. Gesch. d. Ritt. v. B.* Nürnb. 1778, 2. Aufl. 1801*) (J)*,

geb. 1436 etwa . . . Nürnberg,
gest. 1507, Juli 29, Lissabon.

Verfertigte einen grossen Erdglobus mit vielen handschriftl. Bemerkungen, den er 1492 in Nürnberg hinterliess. Über d. Verdienst desselb. s. A. v. Humboldt's Kritisch. Untersuch. Bd. I. Berl. 1836.

Behm (Böhm), Georg. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik u. Theologie in Prag u. Olmütz *(BEJ) (Plz) (J)*,

geb. 1621 . . . . . Leutmeritz, Böhm.,
gest. 1666, Nov. 7, Znaym.

Propositiones mathematico-musurgicae, Pragae 1650. Propositiones physico-mathematicae de objecto potentiae visivae, Olomut. 1657. Positiones scientiae staticae, Ib. 1659. Arithmeticae practicae notabilium tractatus, Ib. 1660. Propositiones de quadratura circuli, Ib. id.

Behn, Friedrich Daniel. — Conrector, später Rector d. Gymnasiums zu Lübeck *(M. II)*,
geb. 1734 . . . . . Lübeck,
gest. 1804, Oct. 5, (Lübeck?).
Diss. math. sistens linearum parallelarum proprietates nova ratione demonstratas, Jenae 1761. Comm. math. praecepta de numerorum serie illa, quam dicunt progressionem et speciatim explicationes omnium in progressione et arithmetica et geometrica problematum sistens, Lubec. 1778. Das Nordlicht von 1770, Ib. 1770. Beschreib. einiger merkwürd. Nordlichter, Ib. 1783.

Behncke, Gustav Adolph. — Dr. Phil., von 1836 bis 1849 Apotheker zu Jarmen in Pommern, dann Privatmann in Berlin *(Diss.)*,
geb. 1805, Sept. 14, Anclam, Pomm.
De pondere specifico pyritae arsenicalis qui sermone nostro Arsenikkies vocatur, Diss., Berol. 1854 (Pogg. Ann. 1856. XCVIII).

Behr, Georg Heinrich. — Arzt am K. Hospital und Beisass d. klein. Raths in Strassburg. Mitglied d. Leopoldin. Acad. *(ANC) (A) (M)*,
geb. 1708, Oct. 16, Strassburg,
gest. 1761, Mai 9, Strassburg,
Lexicon physico-chymico-medicum reale etc. Argentorat. 1738.

Behrens, Georg Henning. — Pract. Arzt zu Nordhausen *(J)*,
geb. 1662 . . . Goslar,
gest. 1712 . . . Nordhausen.
Hercynia curiosa oder curiöser Harzwald, d. i. Verzeichniss u. Beschreib. d. curiösen Seen, Höhlen, Brunnen auf d. Harzwald, mit physikal. Anmerkungen, Nordhausen 1708.

Behrens, Rudolph August. — Braunschweigscher Hofrath und Leibarzt. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. *(ANC)*,
geb. . . ., gest. 1748, Oct. 12 . . .*
Examen aquarum mineralium Fürstenau- et Vechteldensium, Helmstädt 1724.

* gest. 1747, Oct. 12 *(A)*.

Behrens, Thomas Georg Bernhard. — Machte seine Studien in Greifswald und lebte, nach Vollendung derselben, theils dort, theils im Hause seines Vaters, des Predigers Johann Bernhard zu Züssow bei Greifswald, ohne amtl. Stellung; wollte sich in Rostock habilitiren, als er an der Schwindsucht starb *(Or)*,
geb. 1775, Jan. 17, Züssow,
gest. 1813, Juni 22, Züssow.
Erfinder des nach ihm (und mehr noch nach **Bohnenberger**) benannten Elektrometers, beschrieben in d. Aufsatz: Das Merkwürdigste aus Versuchen über Elektricität (Gilb. Ann. 1806, XXIII). Hypothesen über d. Nordlicht (Ib. id.). Über die Bewegung von Wassertheilchen, die von einer im Kreise bewegten Ebene getroffen werden (Ib. id.).

Behrnauer, Carl Gottlieb. — Geheimer Ober-Regierungsrath in Berlin *(Ott) (N) (M. II) (G. 1832)*,
geb. 1765, Sept. 15, Görlitz,
gest. 1831, Dec. 11, Berlin,
Über Theilung astronomischer Kreise (Gilb. Ann. 1814, XLVII). Gebrauch d. Theodoliths zum Höhenmessen (Ib. XLIX). Geogr. Ortsbestimmungen in **Zach's** Monatl. Corr. Bd. II, VIII, XI u. XIII, so wie auch in d. Geogr. Ephemeriden. Empfahl zuerst angequickte Quecksilberhorizonte (Astr. Nachr. XI).

Beigel, Georg Wilhelm Siegmund. — Chursächs. Geheimer Legationsrath und Ober-Bibliothekar zu Dresden *(M. II) (N) (G. 11)*,
geb. 1753, Sept. 25, Ippesheim,*
gest. 1837, Jan. 25, Dresden.
Über Algols Lichtperiode (**Bode's** Jahrb. 1788). Von einer arab. Himmelskugel mit kufischer Schrift (Ib. 1808). Über d. baiersch. Maasse u. Gewichte (v. **Zach's** Monatl. Corr. 1800. I). Über d. französ. Meter (Ib. 1808, VIII, u. 1804, IX). Über d. Vermess. in Baiern (Ib. VII, VIII, IX). Notizen in Gilb. Ann. Bd. LXVIII (darin erste Andeutung der später so berühmten **Reichenbach**'schen Instrumente für pract. Astronomie) und Bd. LXIX.

* Bei Windsheim, Franken.

Beigthon, Henry. — Civil-Ingenieur und Mitgl. d. Royal Society *(Abr. VII)*,
geb. . . ., gest. 1743 oder 44.
A Description of the Waterworks at London Bridge (Phil. Tr. 1731). The imperfections of the common Barometers and the Improvement made in them by Mr. **Orme** (Ib. 1738). A new Plotting Table (Ib. 1741). Redigirte das »Ladies' Diary« von 1714—44, u. veröffentlichte darin unter andern eine Tafel zu Berechnungen über d. Dampfmaschine. War sehr mit **Desaguliers** befreundet, und lieferte zu dessen Course of Natural Philosophy, Bd. II, schätzbare Beiträge.

Beima, Elto Martens. — Dr. Phil., Conservator am naturhistor. Reichsmuseum in Leyden *(Or)*,
geb. 1807, Jan. 9, Oostermeer, Prov. Friesland,
Commentatio de annulo Saturni, Lugd. Bat. 1842. Over het Verband tusschen de Astronomie en Geologie (Vriend des Vaarlands, Deel XVI) Amst. 1842. Verhandling over den Ring van Saturnus (Een Leerboek voor alle Standen) Leyd. 1843. Natuurkundige Beschrijving van den Aardbol, Leeuward. 1852. Verschiedene Artikel über mineralog. u. geognost. Gegenstände im Woordenboek voor Kunsten en

Wetenschappen, Leyd. 1855. Übersetzte ins Holländ.: **Leonhard's** Geologie u. Dessen Leitfaden z. Unterricht in d. Geologie (Beides mit Anmerkk. u. Zusätz.), ferner: **A. v. Humboldt's** Kosmos, Dessen Ansichten d. Natur und Dessen Kleine Schriften.

Beinert, Carl Christian. — Dr. Phil., Apotheker zu Charlottenbrunn in Schlesien *(Or)*,

geb. 1793, Jan. 15, Waitsdorf, b. Bernstadt.*

Der Meteorit von Braunau am 14. Juli 1847, Breslau, 1848 (Auch Pogg. Ann. LXXII, 1847). Über die Kieselgeschiebe im Waldenburger Steinkohlengebirge (Jubelschrift d. Vaterländ. Gesellsch.). Gediegnes Blei im Porphyr Schlesien's (**Karsten's** Archiv XVII, 1843). Mit **Göppert**: Üb. d. Beschaffenheit u. d. Verhältnisse d. fossilen Flora in d. verschied. Steinkohlen-Ablagerungen eines u. desselb. Reviers, Leyden 1850 (Eine 1849 von d. Harlemer Gsllsch. gekrönte Preisschrift).

* Unweit Oels in Schlesien.

Beireis, Gottfried Christoph. — Prof. d. Physik (1759), d. Medicin (1762) und d. Chirurgie (1768) an d. Univ. zu Helmstädt, sowie (1802) Leibarzt d. Herzogs von Braunschweig *(M. II) (Oett) (Lichtenstein im Hist. Taschenb.* N. F. f. 1847*)*,

geb. 1730, Febr. 28, Mühlhausen, Thüringen,*

gest. 1809, Sept. 17, Helmstädt.

Welches sind die natürl. Ursachen, dass grünes Wachs länger brennt als weisses? (Gemeinnütz. Arbeit. d. Bienengesellsch. in d. Oberlausitz, Bd. I). Über d. Opal und dessen Entstehung (Crell, Ann. 1791). Einige Aufs. in d. Monatschrift v. **Leske, Funk** u. **Hindenburg**. Soll eine bessere Bereitung des Carmins und des Essigs erfunden und damit die Mittel zur Anschaffung seiner von den Zeitgenossen so vielfach bewunderten Sammlungen erworben haben.

* geb. März 2 *(M. II)*.

Beitler (Beutler), Wilhelm Gottlieb Friedrich von. — Prof. d. Mathematik am Gymnasium zu Mitau. Astronom d. Petrinischen Academie daselbst *(M. II)*,

geb. 1745, Febr. 14, Reutlingen, Würtemberg,

gest. 1811, Sept. 24 (N. St.), Mitau.

Essai sur le mouvement horaire vrai elliptique et parabolique (Mém. Berl. 1786 et 87). Méthode pour déterminer exactement le diamètre apparent de mercure et la réfraction horizontale dans l'atmosphère de cette planète (Ib. 1788 et 89). Astron. Beobb. (Ib. 1785, 86, 87). Phénomène de l'optique remarquable (Nov. Act. Petr. XIV). Astr. Beobb. (Ib. X, XI, XII); ferner in **Bode's** Jahrb. 1795, 97, 1806 u. 7, Supplbd. IV, so wie in **v. Zach's** Monatl. Corr. XI. — Eine neue Methode... die Polhöhe zu bestimmen (**Hindenburg**, Archiv 1794). Verfertigte d. Mitauschen Kalender von 1775 bis 1814.

Bélanger, Jean Baptiste Charles Joseph. — Früher Ingénieur au corps royal des Ponts et Chaussées, jetzt Inspecteur des études de l'école centrale des arts et manufactures *(QC)*,

geb. 1790 . . . Valenciennes.

Essai sur la solution numérique de quelques problèmes relatifs au mouvement permanent des eaux courantes, Paris 1828. Resumé de leçons de géométrie analytique et de calcul infinit. etc. Ib. 1842. Cours de mécanique etc. Ib. 1847.

Belgrado (Bellogradus), Giacopo. — Jesuit, anfangs Prof. d. schönen Literatur in Venedig, dann d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Parma, auch Beichtvater d. Herzogin daselbst. Nach Aufhebung des Ordens, Privatmann in Udine *(Msz) (FP) (CBJs) (A) (LL)*,

geb. 1704, Nov. 16, Udine,*

gest. 1789, März 26, Udine.**

Ad disciplinam mechanicam, nauticam et geographiam Acroasis etc. Parmae 1741. De liquorum aequilibrio Acroasis, Ib. 1742. De phialis vitreis ex minimi silicis casu dissilientibus Acroasis, Ib. 1743. De altitudine atmosphaerae estimanda etc. Ib. 1743. De gravitatis legibus etc. Ib. 1744. De corporibus elasticis Ib. 1747. Theoria cochleae **Archimedis**, Ib. 1767. De telluris viriditate, Udinae 1777. De analyseos vulgaris usu in re physica, 2 vol. 4°, Parmae 1761—62. I fenomeni elettrici con i corollarj da lor dedotti, Ib. 1749. Della riflessione de' corpi dall' acqua etc. Ib. 1753.

* geb. Dec. 16 *(VJ)*.
** gest. Apr. 7 *(BN)*, vermuthlich weil in *(VJ)* steht: gest. VII Kal. Aprilis.

Bélidor, Bernard Forrest de.* — Anfangs Prof. d. Mathemat. an d. Artillerieschule La Fère; später Brigadier, Inspector d. Arsenals von Paris u. des Mineurcorps. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris *(Mém. Par.* 1761*) (B) (BN)*,

geb. 1697 . . . . . . Catalonien,

gest. 1761, Sept. 8, Paris.**

Architecture hydraulique, 4 vol. 4°, Par. 1737—51. Le bombardier français, Ib. 1731. Traité des fortifications, 2 vol. Ib. 1735. Dictionnaire portative de l'Ingénieur, Ib. 1755. Cours de mathématiques, Ib. 1725. Nouv. Cours de math. Ib. 1757. Théorie sur la science des mines etc. (Mém. Par. 1756). De theoria pulveris tormentarii (Mém. Berl. T. IV).

* Belidor Forest oder Forés, Bernardo *(EC)*.
** geb. 1698 . . . *(EC) (Th)*, gest. 1761, Sept. 10 *(Th)*.

Belknap, Jeremy. — Prediger zu Boston, Mitgl. d. Philosophical Society in Philadelphia *(RGE)*,

geb. 1744, Juni 4, Boston,
gest. 1798, Juli .. Boston.
Description of the White Mountains in New-Hampshire (American Museum 1788). Observ. on the aurora borealis, March 1783 (Ib. id.). Account of the mountain Agamenticus, 8 miles from York harbour (Collect. of Massachusetts H. S. 1794). Account of a large quantity of a fossil substance containing vitriol and sulphur, found at Lebanon, New-Hampshire (Mem. of Americ. Acad. Vol. I).

Bell, George. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Berwick on Tweed, dann in Manchester. Mitgl. d. Lit. and Phil. Society daselbst *(Mem. Manchest. Soc.* vol. II*)*,
geb. 1755, im Herbst, Greenhill, Dumfriesshire.
gest. 1784, Februar 3, Manchester.
Some remarks on the opinion, that the animal bodies possesse the power of generating cold (Mem. Manchest. Soc. vol. I).

Bella, Giovannantonio dalla. — Prof. d. Physik am Nobel-Collegio in Lissabon, dann an d. Univ. zu Coimbra, zuletzt in die Heimath zurückkehrend *(VP.)*
geb. 1730, Aug. 30, Padua,
gest. 1823, Nov. 24, Padua.
Trattato sopra l'utilità dei conduttori elettrici. Memoria 1 et 2 sobre a força magnetica (Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa, T. I). Versuche über d. magnetische Anziehung u. Abstossung, 1781 (Pogg. Ann. 1828. XV).

Bellani, Angelo. — Canonicus in Mailand, Mitgl. d. Lombard.-Venetianischen Instituts daselbst u. d. Società Italiana *(Ct)*,
geb. 1776 . . . Monza.
Riflessioni intorno ad alcune recenti opinioni riguardanti il fosforo, Pav. 1814. Revisione di alcuni supposti assioma fisiologici intorno l'assorbimento o l'evaporazione etc. delle foglia nelle piante, Mil. 1837. Della malaria vicina ai fontanili d'irrigazione, Modena 1842. Sopra la spiegazione di un fenomeno idrostatico dato dal Sign. Robinet (Giorn. di fisica di Pavia, 1808. T. I). Esame dell' ebollizione de' liquidi (Ib. 1809 et 10. II et III). Dell' ascensione del mercurio ne' tubi capillari (Ib. III). Sopra un nuovo termografo (Ib. 1811. IV). Sull' antichità dei telegrafi (Ib. 1812. V). Sul fosforo come mezzo eudiometrico (Ib. 1813, VI; 1814, VII). Se la fosforescenza di alcune piante sia analoga alla lenta combustione del fosforo (Ib. 1814. VII). Riflessione intorno all' evaporisazione (Ib. 1816, IX; 1817, X). Sulla deliquescenza de' corpi (Ib. 1812. V). Nuova ipotesi sulla coda di comete (Ib. Dec. II. 1820. III). Descr. di un nuovo atmidometro (Ib. id.). Storia di un aerolito (Ib. 1822, V). Sull' origine e la natura delle stelle cadenti (Ib. id). Dell' incertezza nel determinare il punto del ghiaccio etc. (Ib. id.). Di alcune proprietà del mercurio e del vetro (Ib. 1823, VI). Sulla proprietà che posseggono alcune sostanze di facilitare la combinazione del gas idrogeno coll' ossigenio (Ib. 1824, VII). Sopra la cristallisazione e congelazione (Ib. 1827, X). Sul termobarometro (Ib. id.). Sulla salsedine dell' acqua del Mare (Ib. 1823, VI). Etc.

Bellavitis, Giusto. — Prof. d. Mathematik am Lyceo zu Vicenza. Mitgl. d. Lombardisch-Venetian. Instituts zu Mailand *(Ct)*,
geb. 1803 . . . Bassano.
Alcune annotazioni alla meccanica del Prof. Venturoli (Giorn. dell' ital. Lett. Pad. 1826). Sul calcolo sublime e sulle sue applicazione (Ib. 1828). Molti problemi relativi ai poligoni e ai poliedri (Annali delle scienze, Pad. 1831). Formole e serie infinite relative ai fattoriali, ai numeri bernoulliani ed agli integrali euleriani (Ib. 1834). Saggio d'applicazioni del calcolo delle equipollenza (Ib. 1835). Teoria delle figure inverse (Ib. 1836). Metodo delle equipollenza (Ib. 1837). Soluzioni grafiche di problemi geometrici (Mem. Istit. Lomb. Venet. T. I). Saggio di geometria derivata (N. Sagg. Padov. IV).

Bellenghi, Albertino.* — Generalprocurator des Camaldulenser-Ordens, Präsident d. philosoph. Collegiums an d. Sapienza in Rom, Consultator d. Congregation d. Index, später auch Vicar d. Diöcese zu Forli, päpstlicher Delegat in Sardinien etc. *(Tp.* X*)* *(Gn. R.* LXXX*)*,
geb. 1757, Sept. 23 od. 24, Forlimpopoli,
gest. 1839, März 22, Rom.
Sulle tinte, Fabriano 1810. Un processo sulle tinte, Ancona 1811. Riflessione sul granito e gneisso trovato alle basi del Catria, Macerata 1812. Fossili del Catria etc. Roma 1819. Notizie sull' istoria naturale dell' isola di Sardegna (Giorn. arcad. T. LVII).

* Eigentlich Filippo Maria.

Belli, Silvio. — Baumeister in Rom und Ferrara *(Mzz)* *(A)*,
geb. . . . Vicenza; gest. 1575 . . .
Libro del misurare colla vista, coll' ajuto del quadrante geometrico, senza bisogno di calcoli arimmetici, Venezia 1565. Trattato della proporzione e proportionalità communi passioni del quanto, Ib. 1573. Quattro libri geometrici, Ib. 1595.

Belli, Giuseppe. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pavia, Mitgl. d. Instituts zu Mailand u. Corr. d. Acad. zu Wien *(WA)*.
geb. 1791, Nov. 25, Calasca, Piemont.
Corso elementare di fisica sperimentale, 3 Tom. 1830—38. Sull' attrazione moleculare (Giorn. di fisica di Pavia, 1814). Di alcuni fenomeni prodotti nel moto de' liquidi d'all. attr. mol. (Ib. 1819). Sulle oscillazioni del pendolo semplici circolare (Ib. 1824). Sulle misure barometriche etc. (Ib. 1827). Di un nuova macchina

pneumatica (Ib. 1827). Di un particolare movimento prodotto dal calore nei livellia bolla d'aria (Mem. Soc. Ital. 1829. XX). Della distribuzione del fluido elettrica (Ib. XXII). Nuova macchina elettrica per attrazione (Ann. Regn. Lomb. Venet. 1831). Sulla legge dell' attrazione mol. (Ib. 1832). Delle ripulsione elettriche nell' aria rarefatta (Opusc. mat. e fis. dal Giusto, 1832, T. I). Sui residui della scariche della Bocca di Leida (Bibl. ital. 1837). Di un nuovo Psicrometro (Saggio di Padova, T. VI). Di un strumento per misurare la tensione del vapore del ghiaccio (Atti dell' Aten. di Brescia, 1833). Etc.

Bellin, Jacques Nicolas. — Ingénieur-Géographe bei d. französ. Marine. Mitgl. d. Royal Society *(Q) (A)*,

geb. 1703 . . . . . . Paris,
gest. 1772, Nov. 21, Paris.*

Le Neptune français ou Recueil des cartes marines, Paris 1753. Recueil des mémoires qui ont été publiés avec les cartes hydrographiques, Ib. 1756. Hydrographie française etc. 1756. Le petit atlas maritime, 4 vol. 4°.

* gest. März 21 *(DF)*.

Bellingeri, Carlo Francesco. — Arzt am Ospedale maggiore dell' Ordine Equestre de S. Maurizio e Lazaro in Turin. Mitgl. d. Collegio di Medicina und d. Acad. d. Wiss. daselbst *(N. Mem. Acad. Torino.* Vol. X*)*,

geb. . . . .
gest. 1848, Mai 15, Turin.

Sperienze ed osservazioni sul Galvanismo (Mem. Tor. 1818. XXIII). Sull' elettricità del sangue nell' malattie (Ib. 1820. XXIV). Sull' elettricità dei liquidi minerali (Ib. id.). Sull' elettricità del orina (Ib. id.). Sulla proprietà elettrica dei solidi animali (Ib. 1820. XXV). In electricitatem sanguinis, urinae et bilis animalium experimenta (Ib. 1827. XXXI).

Bellogradus, s. Belgrado.

Belloni, Antonio. — Geistlicher, vermuthlich Matematico (Wasserbaumeister) der Republik Venedig *(Tp.* VIII*)*,

geb. 1736 . . . . . . Mazzorno, am Po,
gest. 1782, Jan. 26, Venedig.

Trattato dell' Adige e de suoi diversi vi etc. 1772. Memoria idrometrica sopra l'Arno, Firenze 1778.

Belly . . . — Oberst-Lieutenant in d. sardinischen Artillerie. Director d. Gruben in Sardinien. Corr. d. Acad. d. Wiss. zu Turin *(Mem. Tor.* XIX*)*,

geb. . . ., gest. 1791, Juli 14 . . .

Extraits de ses mémoires sur la minéralogie de la Sardaigne, par Comte Balbe (Mem. Turin. Vol. IV).

Belz, Urban Nathanael. — Pract. Arzt zu Neustadt-Eberswalde *(M)*,

geb. . . ., gest. 1776, Dec. . . .

Dissertation sur le son et l'ouie (gekrönt von der Berliner Academie 1763).

Bemmelen, Abraham* van. — Dr. Phil., Lector d. Mathematik, Astronomie u. Physik zu Delft, später (1811) Prof. am Renswoude'schen Institut zu Haag, auch (1817) Lehrer am Gymn. daselbst; zuletzt (1821) Direct. d. Nederlandsche huishoudelijke Maatschappij zu Harlem *(BWA) (GG.* 1823*) (BS) (BN)*,

geb. 1763 etwa . . . Delft,
gest. 1822, Aug. 16, Haag.**

Inleiding tot de Waterbouwkunde, Leyd. 1793. Grondbeginselen der proefondervindelijke natuurkunde, 4 Dle. Haag 1799—1808. Lessen over de Algebra of Stelkunst, Delft 1818. Onderzoek omtrent het ontvlammen van den phosphorus in het zogenaamd ijdel der luchtpomp, Leyd. 1802 (S. Gehlen's J. d. Chem. 1804. Bd. II).

* Adriaan *(Gehlen, J. d. Chem.* 1804. Bd. II).
** gest. Aug. 6 *(NJ)*.

Benacci, Lattanzio, Graf. — Arzt und Prof. d. Astronomie in Bologna. Astrolog *(F) (Mss) (A)*,

geb. 1499 . . . . . Bologna.
gest. 1572, Oct. 1, Bologna.

Conjunctiones et oppositiones, aspectusque alii duorum luminarium pro civitate Bononiae.

Benckon, Christoph Georg. — Preussischer Collegien-Assessor und Tamoschna-Director in Riga *(RN)*,

geb. 1717 . . . .
gest. 1787, Jan. . . Riga.

Neue astronom. Bestimmung der Grösse der Sonne und ihrer Entfernung von d. Erde usw. Mitau 1784.

Bendavid, Lazarus. — Jude. Studirte Mathematik in Göttingen. Hielt als Privatgelehrter philosoph. Vorlesungen in Wien und in Berlin. Redigirte hier eine Zeit lang die Haude- u. Spener'sche Zeitung. Director d. jüdischen Freischule in Berlin *(GB.* 1825 u. 1834*) (N)*,

geb. 1762, Oct. 18, Berlin,
gest. 1832, März 28, Berlin.

Über die Parallellinien, Berlin 1786. Versuch einer logischen Auseinandersetzung d. mathematisch Unendlichen, Ib. 1796. Vorlesungen über d. metaphysisch. Anfangsgründe d. Naturwissenschaften, Wien 1798.

Benecke, Johann Heinrich Friedrich. — Hüttenchemiker zu Goslar, früher zeitlang Besitzer einer Holzsäurefabrik zu

Hamburg, dann einer Schwefelsäurefabrik in Deptford, auch Gründer einer Grünspanfabrik in Russland *(N)*,
geb. 1774, Juni 29, Hannover,
gest. 1841, Febr. 20, Goslar.
Beschreib. d. Glimmerkupfers vom Rammelsberg (Pogg. Ann. 1837. XLI).

Benedetti (Benedictis) Giovanni Battista. — Philosoph und Mathematiker des Herzogs von Savoyen *(Mss) (J)*,
geb. 1530, Aug. 14, Venedig,
gest. 1590, Jan. 20, Turin.
De resolutione omnium **Euclidis** problematum aliorumque... una tantummodo circuli data apertura, Venet. 1553. Diversarum speculationum mathematicarum et physicarum liber, Taurini 1585 (Enthält Optisches, s. **Libri**, hist. III. 124). De gnomonum umbrarumque solarium usu, Ib. 1574.

Benedix, Angelus. — Dr. Phil. . . . . *(Diss.)*,
geb. 1826, Juli 24, Poditau, Grafs. Glatz.
Versuche die elastische Kraft des Quecksilberdampfs bei verschiedenen Temperaturen zu bestimmen (**Pogg.** Ann. 1854. XCII).

Benini, Stefano. — Servitenmönch *(BP)*,
geb. 1766, Dec. 25, Prato,
gest. 1794, Sept. .. Florenz.
De igne, luce et fluido electrico propositiones physicae, Florentiae 1790.

Benkö, Samuel von.* — Pract. Arzt und Physicus zu Miscolcz in der Borschader Gespannschaft in Ungarn *(N)*,
geb. 1743 . . . Siebenbürgen,
gest. 1825 Ende Aprils, Miscolcz.
Ephemerides meteorologico-medicae Annorum 1780—93 in toto Comitatu Borsodiensi, signanter in Regio Camerali Oppido Miscolez factae, 5 Vol. Vindb. 1794. Novae Ephemerides astronomico-medicae Annorum 1794—1801 etc. Ib. 1802.

* Franz Benkö, reformirter Prediger zu Gross-Enyed in Siebenbürgen, schrieb: Ungarische Mineralogie, Klausenburg 1786.

Bennati, Francesco. — Arzt bei der italiänischen Oper in Paris; grosser Kunstkenner und selbst Sänger *(CU)*,
geb. 1798 etwa, Mantua,
gest. 1834, März .. Paris.*
Recherches sur le mécanisme de la voix humaine, précédé du rapport de **Cuvier**, de **Prony** et de **Savart**, Paris 1832 (Siehe **Schweigg.** Journ. 1830. LIX).

* In Folge davon, dass ihn ein scheues Pferd auf den Boulevards umgerannt hatte.

Bennet, Abraham. — Pfarrer successive zu Worksworth in Derbyshire und zu Bentley, bei Ashborne, in Bedfordshire. Mitgl. d. Royal Society *(RGE)*,
geb. 1750 . . . .
gest. 1799, Mai . . . . .
New Experiments on Electricity, wherein the cause of Thunder and Lightning, as well as the constant state of positive and negative Electricity in the air are explained; also a description of a Doubler of Electricity and the most sensible Electrometer yet constructed etc. 1 vol. 4°, Lond. 1789. Letter on attraction (Mem. Manchest. Soc. Vol. III). Descript. of a new Electrometer (Phil. Tr. 1787). Account of a doubler of electricity (Ib. id.). New Experiments on Electricity (Ib. 1789). A new suspension of the magnetic needle; an Air Vane of great Sensibility; and New Experm. on the magnetism of Iron-Filings and Brass (Ib. 1792).

Benoit, Philippe Martin Narcisse. — Officier d'état major, Professeur adjoint de topographie et de géodésie à l'école d'application du corps d'état major *(Q)*,
geb. 1791, Aug. 13, St. Pons, Dep. Hérault.
Cours complet de topographie et de géodésie, II Pt. Paris 1822 et 25. Théorie, description et usage du Pachomètre, proposé pour mesurer l'épaisseur des glaces montées, Ib. 1824 (**Pogg.** Ann. II). Théorie générale des pèseliqueurs etc. Ib. 1821.

Bensch, August. — Chemiker in d. Fabrik chemischer Producte zu Ringkuhl bei Cassel *(Or)*,
geb. 1817 etwa, Berlin.
Über basisch chromsaure Salze (**Pogg.** Ann. 1842. LV; auch **Lieb.** Ann. 1843. XLIV). Über einige harnsaure Salze (**Lieb.** Ann. 1845. LIV). Darstell. d. Harnsäure aus Guano (Ib. 1846. LVIII). Reinigung d. Hippursäure (Ib. id.). Über d. Darstell. d. Milch- und d. Buttersäure (Ib. 1847. LXI). Über **Liebig's** Darstell. arsenfreien Antimons (Ib. 1848. LXIII).

Benvenuti, Carlo. — Jesuit, lehrte anfangs Philosophie in Ferrara, dann (an Boscovich's Stelle) Mathematik in Rom, und ging zuletzt nach Aufhebung des Ordens nach Warschau *(CBJs) (BN)*,
geb. 1716, Febr. 8, Livorno,
gest. 1789, Sept .. Warschau.
Synopsis physicae generalis, Romae 1754. De Lumine, Dissertatio physica, Ib. 1754 (Soll zum grossen Theil von **Boscovich** sein).

Benvenuti, Giuseppe. — Arzt zu Sarzano, später bei den Bädern von Lucca *(BN)*,
geb. 1728 etwa, Lucca,
gest. Ende d. XVIII. Jahrh., Lucca.
De Lucensium thermarum sale tractatus, Lucca 1758. Istituzioni di Mineralogia, Parma

1790. Tabula meteorologica in qua Lucensium thermarum atmosphaerae variationes quotidie per annum adnotatae sunt (Comment. Bonon. T. V).

Benzelstjerna,* Lars. — Früher Bergmeister, später Director des Silberwerks zu Hellefors, Bergrath und Landshauptmann, Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(S)*,
geb. 1680, März 27, Upsala,
gest. 1755, Juni 10, Stockholm,
De re metallica Sveo-Gothorum schediasma, Upsal. 1703. Berättelse om åtskilliga nyare Malm- och Mineral-Upfinnigar i Riket (Vetensk. Acad. Handl. 1741).

* Hiess, vor seiner Adelung i. J. 1719, Benzel.

Benzenberg, Johann Friedrich. — Dr. Phil., von 1805—10 Prof. d. Physik u. Mathematik am Lyceum zu Düsseldorf, vor- und nachher als Privatmann viel auf Reisen und an mehren Orten Deutschlands lebend, zuletzt auf seiner Besitzung im Dorfe Bilk bei Düsseldorf *(N) (CL)*,
geb. 1777, Mai 5, Schöller,*
gest. 1846, Juni 8, Bilk.
Versuch, die Entfernung, Geschwindigkeit u. Bahn d. Sternschnuppen zu bestimmen (mit **H. W. Brandes**), Hamburg 1800. Über d. Bestimm. d. geogr. Länge durch Sternschnuppen, Ib. 1802. Versuche üb. d. Gesetze des Falls, den Widerstand der Luft und die Umdrehung d. Erde, Ib. 1804. Der vollkommne Visirmeister, 1810. Beschreib. eines einfach. Reisebarometers, 1811. Erstlinge von **Tobias Mayer**, 1812. Vollständiges Handbuch d. angewandt. Geometrie für Feldmesser, 1818. Ueber d. Dalton'sche Theorie, 1830. Das Höhenmessen mit d. Quecksilberwaage, Düsseld. 1831. Die Sternschnuppen sind Steine aus d. Mondvulcanen etc. Bonn 1834. Die Sternschnuppen, Hamb. 1839. Versuche über d. Umdrehung d. Erde, neu berechnet, Düsseld. 1845. — Viele Aufsätze in **Gilbert's** u. **Pogg.** Annalen, **Voigt's** Magazin, **Bode's** Jahrbuch, Geogr. Ephemeriden, **Zach's** Monatl. Correspondenz, Astr. Nachrichten, Allgem. Anzeig. d. Deutschen, Rhein. Merkur etc. — Erbaute sich 1844 zu Bilk eine Sternwarte (nach seiner Gattin Charlottenruh genannt), die er, nebst einem Capital zur Besoldung eines Observators an derselben, der Stadt Düsseldorf vermachte.

* Dorf zwischen Elberfeld und Düsseldorf.

Bérard, Joseph Balthazard. — Erblindete im 23. Lebensjahr, ward aber dessungeachtet Prof. der Mathematik und später Direct. d. Secundärschule zu Briançon *(BC) (Q)*,
geb. 1763, Sept. 23, Briançon,
gest. . . . .
Mélanges physico-mathématiques, 1798. Opuscules mathématiques, 1811. Statique des voûtes, 1810. Application du calcul différentiel à la discussion et à la construction des équations etc. Tur. 1814. Sur le photophore ou lampe paraboloïde de son invention. Viele Aufsätze in d. Ann. d. Mathématiques.

Bérard, Jacques Étienne. — Prof. d. Chemie an d. Faculté des Sciences de Montpellier, so wie Prof. an d. École de Pharmacie daselbst. Corresp. d. Instituts, vormals auch Mitgl. d. Société d'Arcueil *(Or)*,
geb. 1789, Oct. 12, Montpellier.
Mém. sur les propriétés des différentes espèces de rayons qu'on peut séparer au moyen du prisme de la lumière solaire (Gelesen im Institut 1812. Mém. d'Arcueil. 1817. T. III). Mit **Delaroche**: Sur la détermination de la chaleur spécifique des différens gas (Erhielt d. Preis vom Institut; Ann. Chim. 1813. LXXXV). Sur les élémens des carbonates et sous-carbonates alcalins (Ib. 1809. LXXI). Sur l'eau contenue dans la soude fondue (Ib. LXXII). Sur les oxalates et sur-oxalates alcalins (Ib. 1810. LXXIII). Sur l'ammoniaque (Ib. 1811. LXXIX). Sur l'analyse des substances animales (Ann. Chim. Phys. 1817. V). Sur la maturation des fruits (Ib. 1821. XVI). Sur les usines de gas inflammable de la houille (Ib. 1825. XXVIII). Sur les moyens propres à arrêter le développement de la muscardine (Compt. rend. 1838. VI).

Beraud (Berauld), Laurent. — Jesuit, Prof. d. Mathematik zu Lyon, Director d. Sternwarte daselbst, früher Lehrer d. Humaniora in Vienne, Avignon und Aix. Lehrer von Lalande, Montucla und Bossut *(LB) (Q) (DF)*,
geb. 1702, März 5, Lyon,*
gest. 1777, Juni 26, Lyon.
Physique des corps animés, Par. 1755. La lune, a-t-elle quelque influence sur la végétation etc. Bord. 1760. Sur la cause de l'augmentation de poids que certaines matières acquièrent dans leur calcination (Prix de l'acad. de Bord. 1747). Sur le rapport qui se trouve entre la cause des effets de l'aimant et celles des phénomènes de l'électricité (Ib. 1748). Les animaux et les métaux ne deviennent-ils électriques que par communication, Bord. 1749. Sur les éclipses annuaires etc. Lyon 1764.

* geb. 1703, März 5 *(B) (BN)*; 1701, März 5 *(BM)*.

Beraud, Jean Jacques. — Priester von d. Congregation d. Oratoriums; Prof. der Mathematik und Physik am Collège zu Marseille, zuletzt Hafenbaumeister zu Carthagena in Spanien *(BN) (BS)*,
geb. 1753, Febr. 5, Allons b. Castellane,
gest. 1794, Febr. 1, Carthagena.
Mém. pour servir à l'hist. nat. de Provence (Journ. de Phys. 1792). Sur la manière de reconnaître la présence de l'alun dans le vin (Ib. 1791). Sur la manière de resserrer le lit des torrents et des rivières, Aix 1791.

Berg, Carl Friedrich. — Apotheker in Stuttgart *(N)*,

geb. 1774, Febr. 25, Herrenberg,
gest. 1835, Mai 21, Stuttgart.

Über d. Behandl. d. Weintrauben während d. Gährung (Buchner, Repert. XXV). Unterscheidung d. Weinhefe von d. Obsthefe (Ib. XXVI). Noch verschiedene pharmaceut. Aufsätze daselbst.

Bergemann, Carl Wilhelm. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Bonn, auch Lehrer d. Chemie an d. höheren landwirthschaftl. Anstalt zu Poppelsdorf b. Bonn *(Or)*,

geb. 1804, Febr. 16, Berlin.*

Der Bleiberg in der Eifel, Bonn 1830. Chem. Untersuch. eines Mammuthzahns (Schweigg. J. 1828. LII). Chem. Untersuch. verschiedn. phosphorsaur. Kupfer (Ib. LIV). Zerlegung d. Glaukoliths (Pogg. Ann. 1827. IX). Vermischte chem. Bemerkk. (Ib. 1830. XIX). Über d. Meteorstein von Zacatecas (Ib. 1849). Untersuch. d. Dechenit etc. (Ib. 1850. LXXX). Zur Kenntn. d. Donariums, eines (nicht bestätigten) neuen Metalls (Ib. 1852. LXXXII). Chem. Untersuchung des Allanits, Granats etc. (Ib. LXXXIV). Über Thonerde u. Donarerde (Ib. 1852. LXXXV). Fernere Aufsätze in: Archiv f. Pharmacie und d. Landwirthschaftl. Zeitschrift f. Rheinpreussen.

* Sohn des 1837, Juli 15 verst. Apothekers zu Berlin.

Bergen, Carl August von. — Prof. der Anatomie, Therapie und Botanik an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC) (M)*,

geb. 1704, Aug. 11, Frankfurt a. d. O.,
gest. 1759, Oct. 7, Frankfurt a. d. O.

De gravitate metallorum specifica, statice et hydrostatice explorata, Francof. 1743. De maculis, punctulis et scintillis aliisque corpusculis visui observatis, Ib. 1747. Positiones physicae experimentalis etc. Ib. 1752. Comment. de thermometris mensurae constantis etc. (N. Act. Acad. Nat. Cur. T. I). De maculis et faculis a solis aspectu in oculo residuis (Ib. id.). De imagine unius ejusdemque objecti a diversis hominibus in eadem distantia sub diversa magnitudine visa (Ib. id.). Camphorae in aqua solubilis quaedam phaenomena (Ib. id.). De perseverantia virtutis electricae in corpore electricitatis derivativae (Ib. II). Observationes meteorologicae et epidemicae, nec non electricae (Commerc. Litt. Nor. 1745).

Berger, Claude. — Dr. med., pract. Arzt in Paris, Assistent von Fagon, Prof. d. Chemie am Jardin Royal, und Schüler von Homberg. Mitgl. d. Acad. *(Mém. Paris 1712)*,

geb. 1679, Jan. 20, Paris,
gest. 1712, Mai 22, Paris,

Scheint nichts geschrieben zu haben.

Berger, Johann Gottfried von. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Wittenberg; Mitgl. d. Leopoldin. Acad. *(ANC) (J)*,

geb. .... Wittenberg,*
gest. 1736, Oct. 3, Wittenberg.

Prodromus de carolinis Bohemiae fontibus. Commentatio de Thermis Carolinis, Lips. 1709.

* Nach Anderen: Halle oder Gera.

Berger, Christian Philipp. — Pract. Arzt und Schaumburg-Lippischer Landphysicus *(Hb.) (J)*,

geb. 1701, Juli 16, Bückeburg,
gest. 1739, Nov. 11, Bückeburg.

Gründl. Erläuterung d. merkwürdigst. Begebenheiten in d. Natur, Lemgo 1787. Uebersetzte Bion's L'usage des globes etc. und Alexandre's Traité général des horloges.

Berger, Christian Gottlieb. — Pract. Arzt erst in Altenburg (Sachsen), dann (1772) in Berlin, zuletzt (1777) in Graudenz *(M)*,

geb. 1741, Sept. 21, Wohlau, Schles.,
gest. 1795, Apr. .. Graudenz.

Dädalus, d. i. Neue Erfindung zum Vortheil der Schiffahrt etc. Berl. 1781 (Auch französisch, Ib. 1777). Theorie der Erdbeben und Vulcane etc. Ib. 1788. Vorschläge z. Vervollkommn. d. Schiffahrt, Ib. 1788.

Berger, Johann Erich von. — Prof. erst der Astronomie, dann d. Philosophie an d. Univ. zu Kiel *(E) (LS)*,

geb. 1772, Sept. 1, Faaborg, Seeland,
gest. 1832, Febr. 23, Kiel,

Philosoph. Darstell. d. Harmonie des Weltalls, Altona 1808.

Berger, Jean François. — Dr. Med., pract. Arzt in Genf; mehre Jahre auf Reisen in Frankreich, England, Deutschland u. Italien *(Mém. Genève, T. X)*,

geb. 1779, Juni 22, Genf,
gest. 1833, Juni 5, Genf.

Expérimens sur les effets qu'une forte chaleur produit dans l'économie animale (mit F. de la Roche), Paris 1806 (Auch Journ. de phys. 1806. T. LXIII). Hauteurs de plusieurs lieux déterminés par le baromètre, dans le cours de différens voyages faits en France, en Suisse, en Italie (Journ. de Phys. 1807. T. LXIV). Faits relatifs à la construction d'une échelle des degrés de la chaleur animale (Mém. Genève, T. VI et VII). On the physical structure of Devonshire and Cornwall (Transact. Geolog. Soc. 1811, T. I). A sketch of the Geology of some parts of Hampshire and Devonshire (Ib. id.). Mineralogical Account of the Isle of Man (Ib. 1814. II). On the dykes of the North of Ireland (Ib. 1816 III).

Bergery, Claude Lucien. — Prof. d. angewandt. Wissenschaften an d. Artil-

lerieschule zu Metz, früher Artilleriecapitän in d. französ. Armee *(QC)*,
geb. 1787, Jan. 8, Orléans.
Géométrie appliquée à l'industrie, 3me édit. Metz 1835. Géométrie des courbes appliquée aux arts, 2me édit. Ib. 1843. Géométrie des écoles primaires, 4me édit. Ib. 1844. Noch mehre Schulbücher. Mit J. C. **Migout**: Essai sur la théorie des affûts et des voitures d'artillerie, Paris 1837.

Berghaus, Johann Isaak. — Waisenmeister d. Stadt-Bürger-Waisenhauses zu Cleve, dann Regierungs-Calculator daselbst, hierauf Rendant d. allgem. Feuersocietäts-Casse u. allgem. Wittwen-Casse in Münster. Vater des Folgenden *(M. II) (N)*,
geb. 1755, Jan. 2, Elberfeld,
gest. 1831, Aug. 27, Münster.
Geschichte d. Schiffahrtskunst bei d. vornehmst. Völkern d. Alterthums, 2 Bde. nebst Anhang, Leipz. 1792. Beiträge z. histor. u. pract. Technologie, Frankf. a. M. 1792. Übersetzung von **Montucla's** Hist. des Mathématiques (T. I) mit Zusätzen. Antheil an der Wiskunstigen Verlustigingen d. Genootschap d. mathemat. Wetenschappen te Amsterdam (Amsterd. 1786—90).

Berghaus, Heinrich Karl Wilhelm. — Erst Wegebau-Conducteur, dann Ingenieur-Geograph, darauf (1824—36) Prof. d. angewandt. Mathematik an d. Bau-Academie in Berlin, später in Potsdam wohnhaft *(M. II) (G. B. 1825) (CL)*,
geb. 1797, Mai 3, Cleve.
Die ersten Elemente d. Erdbeschreibung, Berl. 1830. Allgm. Völker- u. Länderkunde, 6 Bde. Stuttg. 1837—44. »Hertha«, Zeitschrift f. Erd-, Völker- u. Staatenkunde (mit **K. F. V. Hoffmann**) 1825—29. Annalen d. Erd-, Völker- u. Staatenkunde, 28 Bde. 1830—43. Almanach der Erdkunde, 5 Bde. 1837—41. Kritischer Wegweiser im Gebiet der Landkartenkunde (anonym) 7 Bde. 1828—35. Physikalischer Atlas in 90 Blatt, Gotha 1838—48. Physikal. Jahrbuch, seit 1849, Ergänzungshefte dazu. Samml. hydrographisch-physikal. Karten d. preuss. Seefahrer, Berlin 1840. Meteorolog. Beobachtungen in Berlin. Viele Landkarten. Beitr. zu d. geogr. Ephemeriden.

Bergier, Nicolas. — Prof. d. Rechte u. Syndicus d. Stadt Rheims, auch Historiograph; zuletzt auf d. Gute Grignon seines Freundes, des Präsidenten Bellièvre, lebend *(BN)*,
geb. 1567, März 1, Rheims,
gest. 1623, Aug. 18, Grignon.*
Archimeron ou Traité du Commencement des jours, Paris 1612 (Siehe **Olbers**, Astr. Nachr. VIII. 168).

* geb. 1557 . . ., gest. 1623, Sept. 15 *(J) (Ni)*, ist unrichtig.

Bergius, Petter Jonas.* — Prof. d. Medicin u. Pharmacie am Carolinischen Institut zu Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(SLH)*,
geb. 1730, Juli 6, Eriksstad, Småland,
gest. 1790, Juli 10, Stockholm.
Methodus cremorem tartari solubilem reddendi (N. Act. Acad. Nat. Cur. T. IV). Rön och försök med quinno-mjölk hämtade (Vet. Acad. Handl. 1772). D° med jernhaltiga vattnet från Rio Tinto i Spanien (Ib. 1759). Om bröd backning etc. (Ib. 1772). Om Brännvins bränning af andra ämnen än Spannemål (Ib. 1776). Viel Botanisches.

* Nicht zu verwechseln mit **Petter Jonas Bergius**, Apotheker zu Uddevalla, geb. 1727, Oct. 8, Strömstad, gest. 1814, Febr. 15, Stora Häggeröd, Bohus Län *(SAH)*.

Bergius, Axel Theodor. — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik an d. Elementarschule zu Stockholm *(Or)*,
geb. 1817, Dec. 2, Södermanland.
Elementar-Lärobok i Mekaniken, Upsal. 1846. Lärobok i Arithmetiken. Läroboken i Fysiken, 2 Dle. Stockholm. Sur l'analyse combinatoire (Act. Soc. Upsal. T. XIV). De orbitis cometarum ex observationibus determinandis commentatio (**Crelle**, Journ. f. Math. 1843. XXV).

Bergman, Torbern Olof.* — Erst Adjunct d. Mathematik und Physik, dann, 1767, nach d. Tode von J. G. Wallerius, Prof. d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Upsala. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(N. Act. Upsal. VII) (S) (Mém. Par. 1784)*,
geb. 1735, März 20, Katherinberg, West-Gothland,
gest. 1784, Juli 8, Bad Medevi.
Diss. de crepusculis, Upsal. 1755. De tubo ferruminatorio, Vindob. 1779. De primordiis Chemiae, Ups. 1779. Historia Chemiae medium seu obscurum aevum, Ib. 1782 (Beide Werke deutsch von **Wiegleb**). Sciagraphia regni mineralis, Lips. 1782. Physisk Beskrifning över Jordklot, Ups. 1766 (deutsch von **Röhl**). De interpolatione astronomica, Ib. 1758. De attractione universali, Ib. id. De confectione aluminis, Ib. 1767. De calci auri fulminante, Ib. 1769. De Niccolo, Ib. 1775. Disq. de attractionibus electivis, Ib. 1775. De acido sacchari, Ib. 1776. De arsenico, Ib. 1777. De analysi aquarum frigidarum, Ib. 1778. De mineris zinci, Ib. 1779. De minerarum Docimasia humida, Ib. 1780. De antimonialibus sulphuratis, Ib. 1782. Experimenta electrica transitum commotionis per aquam illustrantia (Nov. Act. Upsal. 1767. Vol. I). Variae crystallorum formae a Spato ortae (Ib. 1773. Vol. I). Comment. de acido aëreo (Ib. 1775. Vol. II). Producta ignis subterranei chemice considerata (Ib. 1780. III). Om Regnbågen (Vet. Acad. Handl. 1759). Om tysta Eldsken (Ib. 1760). Om skymningarna (Ib. id.). Om Isländska cri-

stallens Elektricitet (Ib. 1762). Elektriske försök med Sidenband af åtskilliga färg (Ib. 1763). Om Nordskenens höjd (Ib. 1764 u. 1766). Electriska försök med sammangnidna glas-skifvor (Ib. 1765). Om Tourmalinens electriska egenskaper (Ib. 1766). Förslag at förbättra Alun-luttringen (Ib. 1767). Om quicksilfvers föreningar med kobaltsyra (Ib. 1770). D° med saltsyra (Ib. 1771 et 72). Om luftsyra (Ib. 1773). Om Brunsten (Ib. 1774). Om Bitter-, Selzer-, Spa- och Pyrmonter vatten (Ib. 1775). Huru samma vatten kunna genom konst tillredas (Ib. id.). Om Alun-tillverkningen (Ib. 1776). Chemiske Försök med blåse-stenar (Ib. id.). Hafsvatten ifrån ansenligt djup, undersökt (Ib. 1777). Om magnesia nitri (Ib. id.). Undersökning om Platina (Ib. id.). Om stenen, Oculus mundi kallad (Ib. id.). Om bruna Tourmaliners grundämnen (Ib. 1779). Praecipitations-försök med Platina, Nickel, Cobolt och Magnesium (Ib. 1780). Om Tungsten (Ib. 1781). Om försvafladt Tenn (Ib. id.). Mineralogiska Anmärkningar (Ib. 1784). Observ. on the transit of Venus over the sun 1761 June 3 at Upsal (Phil. Tr. 1761). Some experiments in Electricity (Ib. 1763 et 64). De indole electrica turmalini (Ib. 1766). — Gesammelt und zum Theil vermehrt erschienen seine Arbeiten als: Opuscula Physica et Chemica etc. 6 Vol. Upsal. 1779 —84, deutsch von Tabor, Frankf. 1782—90.

* Den Vornamen Olof gebrauchte er nur einmal in seinen Schriften.

Bergman, Israel. — Docent d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala, später Bischof in Hernösands Stift *(Or)*,
geb. 1795, März 16, Medelpad.
Några användningar af plana speglar vid synvinklars mätande, jemte förslag till en Reflexions-Micrometer (Vet. Acad. Handl. f. 1824).

Bergmann, Joseph. — Exjesuit, Lehrer d. Mathematik in Prag *(M. II)*,
geb. 1723, Dec. 28, Neu-Bidczow, Mähren,
gest. ? (lebte noch 1786 zu Prag) *(Plz)*.
De ortu ac phaenomenis caudae cometarum, Pragae 1760. De aurora boreali, Ib. 1762. Institutiones mathematicae, Ib. 1765.

Bergmann, Joseph. — Jesuit, Prof. d. Physik u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Mainz, Vicar d. Collegiatstifts St. Victor daselbst *(M. II)*,
geb. 1736 .... Aschaffenburg,
gest. 1803, Sept. 20, Aschaffenburg.
Lehrsätze und Anwendungen aus der Experimental-Physik, Mainz 1784. Anfangsgründe d. Naturgeschichte, Mineral-, Pflanzen- u. Thierreich, 3 Bde. Ib. 1782—83.

Bergsten, Nils Johan. — Lehrer d. Logik u. Mathematik am Gymnasium zu Gefle. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Vet. Acad. Handl. 1836)*,
geb. 1759, Mai 22, Upsala,
gest. 1837, Febr. 25, Gefle.
Om elliptiska och cirkel-sectorer, som äro commensurabel med hela arean etc. (Vet. Acad. Handl. 1789). Om krokliniers hyperboliska, paraboliska och elliptiska böjningar (Ib. 1809). Om de oändliga grenarne i vissa kroklinier etc. (Ib. 1810). En lätt methode, att upptäcka huvud-egenskaperna af den kroklinien, i hvilken en kropp föres, när etc. (Ib. 1813). En händelse, som förekommer vid tillämpningen af Taylor's Theorem, förklarad (Ib. 1814). Algebraiskt problem, upplöst (Ib. 1820). Noch eine math. Abhandlung daselbst (Ib. 1833).

Bergsträsser, Johann Andreas Benignus. — Erst Lehrer am Waisenhause zu Halle, dann Rector d. evangel.-lutherischen Lyceums zu Hanau, später auch Prof. d. Philosophie u. Consistorialrath *(St)*,
geb. 1732, Dec. 21, Idstein,
gest. 1812, Dec. 24, Hanau.
Fünf Sendungen über sein Problem einer Correspondenz in ab- und unabsehbaren Weiten oder über Synthematographik, Hanau 1785—88. Über Signal-, Ordre- u. Zielschreiberei in die Ferne oder über Synthematographie und Telegraphie, Frankf. a. M. 1795. Erweiterungg. d. Signal- u. s. w. Schreiberei, Leipz. 1795.

Berigard (Beauregard), Claude Gillermet Herr von. — Lehrer d. Mathematik und Philosophie zu Paris, Lyon und Avignon, dann 1639 Prof. d. Philosophie in Pisa, und zuletzt in Padua *(B)*,
geb. 1578, Aug. 15, Moulins,*
gest. 1663 ...... Padua.
Dubitationes in dialogos Galilaei pro terrae immobilitate, Udine 1632. Circulus Pisanus, Ib. 1643 (Auch diese Schrift gegen Galilei gerichtet). Ein Commentar zur Physik des Aristoteles.

* geb. 1591, nach Anderen.

Bering (Behring), Veit. — Schiffskapitain in d. russ. Marine, von Peter d. Gr. mit einer Entdeckungsreise ins Kamtschatka'sche Meer beauftragt *(B) (CL)*,
geb. .... Horsens, Jütland,
gest. 1741, Dec. 8, Berings-Insel.
Entdeckte 1728 die nach ihm benannte Beringsstrasse, die indess schon 1648 vom Kosacken Deschnew befahren worden war.

Beringer, Johann Bartholomäus Adam. — Arzt, Leibmedicus des Fürst-Bischofs von Würzburg *(A)*.
Lebte in d. ersten Hälfte d. XVIII. Jahrh.
Lithographiae Wirceburgensis, ducentis lapidum figuratorum, a potiori insectiformium, prodigiosis imaginibus exornatae specimen primum, Wirceb. 1726. Zweite (Titel-) Auflage Francof. et Lips. 1767.

Berkley (Berkeley), George. — Dr., Dechant zu Derry, dann Bischof v. Cloyne in Irland, legte seine Stelle nieder, um auf den Bermuda-Inseln eine Anstalt zur Bekehrung der Indianer zu gründen, bei der er aber fruchtlos den grössten Theil seines Vermögens zusetzte *(BD) (Abr) (A) (HL) (B)*,
geb. 1684, März 12, Kilcrin, bei Thomastown.
gest. 1753, Jan. 14, Oxford.*
Essay towards a new theory of Vision, Dublin 1709. The Analyst or a discourse addressed to an infidel Mathematician (gegen Halley), Lond. 1734. Siris, a chain of philosophical reflections concerning the virtues of Tar-water, Ib. 1744. On the petrifications of Lough-Neagh in Ireland (Phil. Tr. 1746).

* gest. 1754, Jan. 14 *(Oett.)*.

Berlin, Johann Daniel. — Stadtmusicus und Organist an der Domkirche in Drontheim, auch Ober-Branddirector daselbst und Mitgl. d. Kongl. Norske Videnskabers Selskab. *(NK)*,
geb. 1711, Mai 12, Memel,
gest. 1787 . . . . . Drontheim.*
Anleitung zur Tonometrie etc., nebst Unterricht von dem 1752 erfundenen und eingerichteten Monochordum, Kopenh. u. Leipz. 1767. Meteorolog. Beobachtt. in Drontheim von 1762 bis 1771 (Trondhjemske Selsk. Skrft. u. Nye Saml. af det Norsk. Selsk. Skrft.).

* geb. 1710 . . ., gest. 1777 *(M)*.

Berlin, Nils Johannes. — Dr. Phil. et Med., Prof. d. Chemie und Mineralogie an d. Univ. zu Lund, früher (1834) Docent d. Chemie an d. Univ. zu Upsala, dann (1839) Adjunct d. Chemie u. Pharmacie am medico-chirurg. Institut zu Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Or)*,
geb. 1812, Febr. 18, Hernösand, Angermanland.
Tent. chem. observationes quasdam circa salia oxydi chromici sistens, Upsal. 1833. Wext-Chemien i Sammandrag, Stockholm 1835. Anvisning till de allmännaste gifters upptäckande på kemisk väg. Ib. 1845. In Pharmacop. Suec. Commentarius, Lund. 1846. Beitr. z. Kenntniss d. Yttererde u. deren Verbindd. (Pogg. Ann. 1838. XLIII). Über d. Atomgewicht d. Chroms (Ib. 1846. XLVII). Mineralog.-analyt. Beiträge (Ib. 1849. LXXVIII). Über Thonerde und Donarerde (Ib. 1852. LXXXII). Analyse norwegischer Mineralien (Ib. 1850. LXXIX u. 1853. LXXXVIII). Über d. Thonerde aus d. Orangit (Ib. 1852. LXXXVII). Zusammensetzung d. Mosandrits (Ib. 1853. LXXXVIII).

Berlinghieri, s. Vacca-Berlinghieri.

Bernard (Bernardus Trevisanus) Graf von Tresne u. Naygen. — Alchemist; reiste, um die Bereitung des Steins der Weisen kennen zu lernen, von 1452 an über 20 Jahre in ganz Europa, in d. Berberei, in Aegypten, Palästina u. Persien umher, wobei er sein Vermögen zusetzte und in Elend gerieth *(Schm. A) (BM)*,
geb. 1406 . . . Padua, gest. 1490 . . .
Ihm zugeschrieben werden: De Chemia, opus historicum et dogmaticum, Strassb. 1567. La Philosophie naturelle des métaux etc. (In Mangeti's Bibl. chemica abgedruckt). De chemico miraculo, Basel 1583. Traité de la nature de l'oeuf des philosophes, Paris 1659. Etc.

Bernard, Edward. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Oxford, dann Reisebegleiter zweier natürlichen Söhne Carls II., darauf Dr. Theol. u. Pfarrer zu Brightwell in Berkshire *(Abr) (Ni. XXX) (J)*,
geb. 1638, Mai 2, Paulers Perry,*
gest. 1697, Jan. 12, Brightwell.
De mensuris concavis, ponderibus antiquis et mensuris distantium Synopsis veterum mathematicorum Graecorum, Latinorum et Arabum, Lond. 1704. The observations of the Ancients on the obliquity of the Zodiac (Phil. Tr. 1684). Longitudes, Latitudes etc. of the chiefest fixt Stars, according to the best observers (Ib. id.).

* Bei Towcester, Northamptonshire.

Bernardi, Oronzio de. — Geistlicher und Dr. Juris, Lehrer d. Mathematik und Philosophie in Neapel, früher Advocat, Synodal-Examinator (esaminator sinodale) u. Canonicus an d. Cathedrale zu Terlizzi *(MR)*,
geb. 1735, Nov. 13, Terlizzi, Neapel,
gest. 1806, Nov. 29, Neapel.
L'uomo galleggiante ossia l'arte raggionanta del nuoto, scoperta fisica, Napoli 1790; 2 Vol. 1792 (Deutsch von F. Kries, Weimar 1797).

Berndes, Peter Bernhard. — Schiffslieutenant in d. schwedisch. Marine. Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(DC. V)*,
geb. 1750, Apr. 30, Upland,
gest. 1826, Mai 29, Stockholm.
Försök att använda bränbar Alunskifer såsom bränsle i stället för ved etc. (Vet. Acad. Handl. 1802, 1803, 1805 et 1815).

Berndtson, Bernhard. — Berghauptmann zu Stora Kopparberg. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(SR)*,
geb. . . ., gest. 1804 . . .
Beskrifn. om tillverkningssättet af Harts, Terpentin, Terpentinsolja och Kimrök, Stockh. 1774. Svar på acad. Fråga: Om svenska Åkerjordarternes egenskaper och skiljemärken etc. (Samml. af rön rörande Landtbruket, T. III). Om bästa sättet att genom köld tillreda mjöl

och gryn af Potäter (Vet. Acad. Handl. 1774). Berättelse om ett Fenomén, som närmast liknat ett jordskalf (Ib. 1775).*

* Von einem anderen Bernhard Berndtson finden sich mathemat. Abhandlungen in den Vet. Acad. Handl. von 1806, 1807, 1815 u. 1818.

Bernegger, Matthias. — Prof. d. Geschichte und Beredsamkeit an d. Univ. zu Strassburg *(J) (Ni.* XXVII*)*,
geb. 1582, Febr. 8, Hallstadt, Östreich,
gest. 1640, Febr. 3, Strassburg.
Manuale mathematicum, darinnen begriffen die Tabulae sinuum, tangentium, secantium etc. Strassb. 1619. Annotazioni di **Mattia Berneggeri** sopra 'l trattato del instrumento delle proporzioni del Sign. **Galileo Galilei**, Bologna 1656 (B. übersetzte diesen Trattato nebst anderen Werken **Galilei's** ins Lateinische).

Bernhardi, Johann Jacob. — Prof. d. Medicin an d. (ehemaligen) Univ. Erfurt. Director des botanischen Gartens daselbst *(G.* 1850*) (M.* II*)*,
geb. 1774, Sept. 7, Erfurt,
gest. 1850, Mai 13, Erfurt,
Über d. Grenzen d. Mineralogie, Erfurt 1809. Beiträge zur Kenntniss d. regelmäss. Krystallformen, Ib. 1826. Beschreib. d. Zoïsits (**Gehlen's** Journ. 1806. I). Beschreib. d. Siderits (Ib. id.). Über d. Krystallisation d. Arsenikkieses (Ib. 1807. III). Über d. Mineralien aus Flusssäure mit Kiesel- u. Thonerde (Ib. id.). Über d. Krystallf. d. Datoliths (Ib. id.). Über d. harten kohlensaur. Kalk (Ib. id.). Über d. Krystll. d. kohlensauren Natrons (Ib. id.). Über d. doppelte Strahlenbrechung einiger Körper (Ib. 1807. IV). Neue Methode, Krystalle zu beschreiben (Ib. 1808. VII). Gedanken über Krystallogenie (Ib. 1808. VIII). Versuch einer Anordn. d. Mineralien (Ib. 1809. IX). Beschreib. d. sächs. edlen Berylls (**Trommsdorff's** Journ. 1809. VIII). Über d. Krystallisat. d. Talkerde (Ib. XVI). Mineralog. Bemerkk. (**Moll**, Ephemerid. III). Bestimm. d. Krystallf. einiger Substanzen (**Leonhard**, Taschenbuch, 1809). Über d. Kryst. d. Strahl- u. Arsenikkieses (**Schweigg's** Journ. 1811. III). Krystallf. u. wesentl. Bestandthl. d. Turmalins u. Chabasits (Ib. 1812. VI). Üb. d. allgm. Krystallisationssystem d. chem. Elemente (Ib. 1817. XXI). Ueb. Polarität u. Doppelbrech. d. Kryst. (Ib. 1819. XXV). Üb. d. Krystallisat. d. Eises u. ein allgm. Kryst.-Gesetz (Ib. 1821. XXXII). Theorie d. primitiven Krystallgestalten (Ib. 1828. XXXVII). Üb. krystallograph. Bezeichnungsmethoden (Ib. 1823. XXXVIII). — Auch Botanisches.

Bernier, Pierre François. — Astronom auf der Expedition des Capitäns Baudin. Schüler von Duc-la-Chapelle *(v. Zach, Monatl. Corr.* X*)*,
geb. 1779, Nov. 19, La Rochelle,*
gest. 1803, Juni 6. Am Bord zw. Timor u. Neuholland.
Astronom. Beobachtungen in d. Connaiss. d. tems, An XI (**Lalande**, Bibliogr. p. 787) und auf **Baudin's** Expedition.

* geb. Nov. 10 *(LB)*.

Bernoulli. — Die Familie der berühmten Mathematiker dieses Namens stammt aus den Niederlanden. Jacob, gest. 1583, verliess Antwerpen, um den Bedrückungen des Herzogs Alba zu entgehen und liess sich in Frankfurt nieder. Ein Enkel desselben, auch Jacob heissend, geb. um 1598, siedelte sich 1622 in Basel an und starb daselbst 1634. Sein ältester Sohn Nicolaus (geb. 1623, gest. 1708), Kaufmann u. Mitgl. des grossen Rathes in Basel, hinterliess elf Kinder, von denen das fünfte, Jacob, und das zehnte, Johann, die bekannten Koryphäen der **Mathematik** geworden sind. Das achte Kind, Nicolaus, war Vater desjenigen Nicolaus, der 1759 starb *(LB) (LSL)*.

Bernoulli, Jacob I. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Basel, seit 1687, nachdem er auf Wunsch seines Vaters Theologie studirt, und von 1676 an sich in Genf und Frankreich aufgehalten hatte. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Academie seit 1699 *(AR) (Mém. Paris* 1705*) (B) (BN) (A)*,
geb. 1654, Dec. 27 (A. St.), Basel,*
gest. 1705, Aug. 16, Basel.**
Neu erfundene Anleitung, wie man den Lauff eines Cometen nach sicheren Principien voraussagen kann, Basel 1681. Conamen novi systematis Cometarum etc. Amst. 1682. Diss. de gravitate Aetheris, Ib. 1683. Epistola ad **Joh. Bernoulli**, cum annexa solutione problematis isoperimetrici, Basil. 1700. Ars conjectandi (Op. posth.) Ib. 1713. — 47 Aufsätze in d. Actis Eruditorum von 1683—1701, z. B.: Nova ratio aëris ponderandi (Ib. 1685); Demonstratio rationum, quas habent series numerorum naturali progressione se insequentium etc. (Ib. 1686). Solutio algebraica problematis de quadrisectione trianguli scaleni per duas normales rectas (Ib. 1687). Nova ratio metiendi altitudines nubium (Ib. 1688). De invenienda cujusque plani declinatione, ex unica observatione projectae a stylo umbrae (Ib. 1689). Vera constructio problematum solidorum et hypersolidorum per rectas lineas et circulos (Ib. 1689). Novum Theorema pro doctrina sectionum conicarum (Ib. 1689). Observatio de inventione lineae descensus a corpore gravi percurrendae uniformiter etc. (Ib. 1690). Specimen calculi differentialis in dimensione parabolae helicoidis (Ib. 1691). Demonstratio centri oscillationis ex natura vectis (Ib. 1691). Additamentum ad solutionem curvae causticae, una cum meditatione de natura evolutarum et variis osculationum generibus (Ib. 1692). Lineae cycloidales, evolutae, ant-

evolutae, causticae, pericausticae, spira mirabilis etc. (Ib. 1692). Curvatura veli (Ib. 1692). Aenigmati florentini solutiones variae infinitae (Ib. 1692). Solutio probl. de minimo crepusculo (Ib. 1692). De lineis cycloidalibus (Ib. 1692). Curvae diacausticae earumque relatio ad evolutas (Ib. 1693). Curvatura laminae elasticae (Ib. 1694). Solutio probl. Leibnitiani de curva accessus et recessus aequabilis a puncto dato (Ib. 1694). De methodo tangentium inversa etc. (Ib. 1694). Constructio curvae accessus et recessus aequabilis etc. (Ib. 1694). De curva elastica, isochrona, paracentrica, velaria etc. (Ib. 1695). De dimensionibus curvarum (Ib. 1696). Constructio generalis omnium Curvarum transcendentium ope simplicioris tractoriae et logarithmicae (Ib. 1696). Complanatio superficierum conoidicarum et sphaeroidicarum (Ib. 1696). Problema Beaunianum universalius conceptum (Ib. 1696 et 97). -De infinitis cycloidibus (Ib. 1698). Solutio sex Problematum fraternorum (Ib. 1698). Circinus proportionum nauticus scala loxodromica instructus (Ib. 1698). Quadratura zonarum cycloidalium demonstrata (Ib. 1699). Solutio propria problematis isoperimetrici (Ib. 1700). Nova methodus expedite determinandi radios osculi seu curvaturae in curvis quibusvis algebraicis (Ib. 1700). Quadratura zonarum cycloidalium promota etc. (Ib. 1700). Analysis magni problematis isoperimetrici (Ib. 1701). — Section indéfinie des arcs circulaires en telle raison qu'on voudra, avec la manière d'en déduire les sinus etc. (Mém. Par. 1702). Démonstration générale du centre de balancement ou d'oscillation etc. (Ib. 1703). Application de sa règle du centre de balancement à toutes sortes des figures (Ib. 1703). Démonstration du Principe de Mr. **Huygens** touchant le centre de balancement et de l'identité avec celui de percussion (Ib. 1704). Véritable hypothèse de la résistance des solides etc. (Ib. 1705). — Sieben Aufsätze im Journ. de savans, 1683, 1684, 1685 u. 1698. — Opera omnia, edita atque inedita, junctim prodierunt notis illustrata a **Nicol. Bernoulli**, 2 Vol. 4°, Genev. 1744.

* geb. Dec. 25 (*B*) (*Oett.*); Dec. 29 (*LSL*).
** gest. Aug. 19 (*HL*).

Bernoulli, Johann I. — Dr. Med., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Gröningen (1695—1705), dann, nach dem Tode seines Bruders Jacob, dasselbe an d. Univ. zu Basel. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. seit 1699 *(AR) (Mém. Berlin* 1747*) (Mém. Paris* 1749*) (B) (BN) (A),*

geb. 1667, Juli 27 (A. St.), Basel,
gest. 1748, Jan. 1, Basel.

Diss. de effervescentia et fermentatione, Basil. 1690. **Essai** d'une théorie de la manoeuvre des vaisseaux, Bâle 1714. Diss. de mercurio lucente, Ib. 1719. Diss. de calculo exponentiali, Paris 1725. Discours sur les lois de la communication du mouvement, Ib. 1727 (Pièces de Prix de l'acad. de Paris, T. I). De causis physicis ellipticarum figurarum, 1730. De inclinatione mutua orbitarum planetarum, 1734 (Ib. T. V) (Beide Abhdl. von d. Pariser Acad. gekrönt, letztere zur Hälfte mit der von **Dan. Bernoulli**). Solutio problematis funicularii (Act. Erudit. 1691). Solutio curvae causticae per vulgarem Geometriam (Ib. 1692). Solutio problem. Cartesio quondam propositi (Ib. 1693). De motu musculorum meditationes mathematicae (Ib. 1694). Modus generalis construendi omnes aequationes differentiales primi gradus (Ib. 1694). Additamentum effectionis omnium quadraturarum et rectificationum curvarum per seriem quandam generalissimam (Ib. 1694). Demonstratio identitatis curvae aequilibrationis cum cycloide (Ib. 1695). De dimensione linearum curvarum per circulares (Ib. 1695). Demonstratio analytica et synthetica suae constructionis curvae Beaunianae (Ib. 1696). Supplementum defectus geometriae cartesianae circa inventionem locorum (Ib. 1696). Tetragonismus universalis figurarum curvilinearum etc. (Ib. 1696). De conoidibus et sphaeroidibus quaedam (Ib. 1697). Principia calculi exponentialium seu percurrentium (Ib. 1697). Curvatura radii in diaphanis non uniformibus etc. (Ib. 1697). Solutio problematum a fratre **Jac. Bernoulli** propositorum (Ib. 1698). Theorema universale rectificationi linearum curvarum inserviens etc. (Ib. 1698). Annotata in solutiones fraternas problematum quorundam suorum (Ib. 1698). De solido rotundo minimae resistentiae (Ib. 1700). Disq. catoptrico-dioptr. exhibens reflectionis et refractionis naturam ex aequilibrii fundamentis deductum (Ib. 1701). Nova ratio construendi radios osculi in curvis quibusvis etc. (Ib. 1701). Multisectio anguli et arcus, duplici aequatione universali exhibita (Ib. 1701). Perfectio regulae suae pro determinando valore fractionis, cujus numerator et denominator certo casu evanescunt (Ib. 1705). — Quadrature d'une infinité de segmens, de secteurs etc. de la Roulette (Mém. Par. 1699). Nouv. manière de rendre les baromètres lumineux (Ib. 1700). Nouveau phosphore (Ib. 1701). Solution d'un problème concernant le calcul intégral (Ib. 1702). Solution du problème (des isopérimètres) proposé par Mr. **Jacq. Bernoulli** 1697 (Ib. 1706). Exp. sur la lumière que rendent les corps frottés dans l'obscurité (Ib. 1707). Manière de trouver les forces centrales dans des milieux résistans etc. (Ib. 1711). Nouv. théorie du centre d'oscillation etc. (Ib. 1714). Remarques sur les solutions des problèmes sur les isopérimètres etc. (Ib. 1718). Sur les courbes isochrones et sur celle de la plus vite descente (Ib. id.). — Anecdotes pour servir à l'hist. des mathématiques (Mém. Berlin, A. 1699 et 1700). Inventa de appropinquationibus promtis ad metiendas figuras per motus repentis considerationem exhibitis (Miscll. Berol. T. I). — De integratione aequationum differentialium etc. (Comm. Petrop. T. I). Theorema selecta pro conservatione virium vivarum demonstranda et experimentis confirmanda (Ib. II). De chordis vibrantibus, cum pondusculis aequali intervallo

a se invicem dissitis etc. (Ib. III). Solutio novi cujusdam problematis mechanici (Ib. V). De motu corporum se invicem percutientium (Ib. VII). Diss. hydraulica. Methodus direct. et univers. solvendi omnia problemata hydraulica, quaecunque de aquis per canales cujuscunque figurae fluentibus formari ac proponi possunt (Ib. IX et X). Compendium analyseos pro inventione vis centralis in orbibus mobilibus planetarum (Ib. X). Problema analyticum (Ib. XIII). — Opera omnia, tam antea sparsim edita, quam hactenus inedita, 4 vol. 4°, Lausannae 1742 (enthalten 189 Aufsätze). Virorum cllb. G. Leibnitii et Joh. Bernoulli Commercium philosophicum et mathematicum, 2 vol. 4°, Ib. 1745.

Bernoulli, Nicolaus I. Neffe von Jacob I. und Johann I. — Dr. Juris. Erst Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Padua (1716—19), dann in seiner Vaterstadt Prof. successive der Institutionen, der Logik u. d. Lehnrechts *(AR) (M)*,

geb. 1687, Oct. 10 (A. St.), Basel,
gest. 1759, Nov. 29, Basel.

De usu artis conjectandi in jure, Basil. 1709. Calculus pro invenienda linea curva, quam describit projectile in medio resistente (Act. Erudit. 1719). Tentamen solutionis generalis problematis de construenda curva, quae alias ordinatim positione datas ad angulos rectos secat (Ib. id.). Modus inveniendi aequationem differentialem completam ex data aequatione differentiali incompleta etc. (Ib. Suppl. T. VII). Demonstrationes theorematum patrui sui in Act. Erudit. 1719 editorum (Ib. 1720). Novum theorema pro integratione aequationum differentialium secundi gradus, quae nullam constantem differentialem supponunt (Ib. Suppl. T. IX). Regula generalis inveniendi divisores rationales compositos quantitate algebraicae etc. (Commerc. epist. Leibnit. Bernoulli, T. II). Addition au Mém. de Mr. Jean Bernoulli touchant la manière de trouver les forces centrales dans les milieux résistants etc. (Mém. Par. 1711). Solution du problème... touchant la lotterie de Lorraine (Journ. des Sav. 1711). Recueil des lettres à Mr. de Monmort (In dessen Essai d'analyse sur les jeux de hazard, Édit. 2me, Par. 1713). Solutio generalis problematis 15 propositi a D. de Moivre in Tract. de mensura sortis (Phil. Tr. 1715). Annotazioni sopra lo schediasma del Conte Jacopo Riccato etc. coll' larmessa soluzione propria del problema inverso delle forze centrali etc. (Giorn. de Lett. T. XX). Osserv. intorno il teorema proposto dal Conte G. C. de Fagnani (Ib. T. XXIX). Dimostrazione analitica di un teorema, in qual serve per la solutione del problema proposto del T. XX del Giorn. de Lett. (Ib. XXIX). — Gab die Ars conjectandi von Jac. Bernoulli heraus.

Bernoulli, Nicolaus II. (Sohn von Johann I.) — Dr. Jur. Nach mehrjährigen Reisen im Auslande, Prof. d. Rechte in Bern (1723—25), dann Prof. d. Mathematik in Petersburg *(AR. II) (Comment. Ac. Petr. II) (J)*,

geb. 1695, Jan. 27 (A. St.), Basel,
gest. 1726, Juli 26, St. Petersburg.

Solutio problematis invenire lineam, quae ad angulos rectos secet omnes hyperbolas ejusdem verticis et ejusdem centri (Act. Erudit. 1716). De trajectoriis curvas ordinatim positione datas ad angulos rectos vel alia lege secantibus (Ib. 1718). Exercitatio geometrica de trajectoriis orthogonalibus etc. (Ib. 1720). Responsio ad Taylori, Angli, querelas (Ib. id.). Animadversiones in Jac. Hermanni solutionem propriam duorum problematum geometricorum etc. (Ib. Suppl. T. VIII). De motu corporum (Comment. Acad. Petr. T. I). Analysis aequationum quarundam differentialium (Ib. id.).

Bernoulli, Daniel I. (Zweiter Sohn v. Johann I.) — Dr. Med. Nach längerem Aufenthalt in Italien Prof. d. Mathematik an d. Academie zu Petersburg (1725—33), dann an d. Univ. in Basel Prof. erst d. Anatomie u. Botanik, darauf (1750) d. Physik u. speculativen Philosophie, auch Canonicus zu St. Peter daselbst *(AR) (Mém. Par. 1782) (Act. Helvet.* Vol. I*) (M) (B) (BN) (BWA) (LSLS)*,

geb. 1700, Jan. 29 (A. St.), Gröningen,*
gest. 1782, März 17, Basel.**

Diss. inaug. de respiratione, Bas. 1721. Exercitationes quaedam mathematicae, Venetiae 1724. Hydrodynamica seu de viribus et motibus fluidorum commentarii etc. Argentorat. 1738. — 47 Abhandl. in d. Petersb. Denkschriften, z. B.: Tentamen novae de motu musculorum theoriae (Comment. Ac. Petr. T. I). Experiment. circa nervum opticum (Ib. id.). Theoria nova de motu aquarum per canales quoscunque fluentium (Ib. II). Demonstr. geometr. de centro virium oscillationis et gravitatis (Ib. id.). De actione fluidorum in corpora solida et motu solidorum in fluidis (Ib. II et III). Meth. univers. determinandae curvaturae fili a potentiis extensi (Ib. III). De seriebus recurrentibus (Ib. id.). Probl. astr. nov. inveniendi altitud. poli, una cum declinatione et culminatione stellae incognitae ex tribus ejusdem stellae altitudinibus et duobus temporum intervallis etc. (Ib. IV). Theorema nov. de motu curvilineo corporum, quae resistentiam patiuntur velocitatis suae quadrato proportionalem etc. (Ib. id.). Experimenta instituta in confirmationem novae theoriae pressionum, quas latera canalis ab aqua transfluente sustinet (Ib. id.). De aequationibus, quae progrediuntur in infinitum etc. (Ib. V). De motibus corporum reciprocis oscillatoriis in medio resistente etc. (Ib. id.) Theoria nov. de mensura sortis (Ib. id.). De oscillationibus corporum filo flexili connexorum et catenae verticaliter suspensae (Ib. VI). Demonstr. theoremat. de oscillationib. corporum etc. earumque usu hydrodynamico (Ib. VII). De legibus quibusdam

mechanicis etc. (Ib. VIII). De motu corporum a percussione excentrica etc. (Ib. IX). De immutatione et extensione principii conservationis virium vivarum, quae pro motu corpor. coelest. requiritur (Ib. X). De oscillationibus compositis (Ib. XII). De vibrationibus et sono laminarum elasticarum (Ib. XIII). De sonis multifariis, quos laminae elasticae diverso modo edunt (Ib. XIII). De frictionibus (Nov. Comm. 1769). De motu mixto, qui laminis elasticis a percussione simul imprimitur (Ib. 1770). De summationibus serierum quarundam etc. (Ib. 1771). De vibrationibus chordarum etc. (Ib. id.). De indole singulari serierum infinitarum, quas sinus vel cosinus angulorum arithmetice progredientium formant etc. (Ib. 1772 et 1773). Nova determinatio centri oscillationis in corporib. qualibuscunque filo flexili suspensis (Ib. 1773). De coëxistentia vibrationum simplicium haud perturbatarum in systemate composito (Ib. 1774). De motibus reciprocis compositis, multifariis nondum exploratis etc. (Ib. id.). De fractionibus continuis (Ib. 1775). — Sur la manière la plus parfaite de conserver sur mer l'égalité du mouvement des clepsidres (Mém. Par. 1725). De l'inclinaison mutuelle des planètes (Ib. 1733). Sur le flux et le reflux de la mer (Ib. 1740). Sur la meilleure manière de construire les boussoles d'inclinaison (Ib. 1743). Sur la meilleure manière de trouver l'heure en mer (Ib. 1745 et 47). Sur la cause physique de l'aiman (Ib. 1746). Sur le son et sur les tons des tuyaux d'orgues différemment construits (Ib. 1762). — Problm. de déterminer le mouvement variable d'un tuyau mobile autour d'un point fixe etc. (Mém. Berl. 1745). Sur le principe de la conservation des forces vives etc. (Ib. 1748). Reflexions etc. sur les nouv. vibrations des cordes etc. (Ib. 1753). Sur le mélange de plusieurs espèces de vibrations simples isochrones etc. (Ib. ib.). Sur les vibrations des cordes d'une épaisseur inégale (Ib. 1765). — Solutio problematis Riccatiani (Act. Erud. Suppl. T. VIII). — Diverses reflexions sur la physique générale (Act. helvet. T. I [1751] et II [1755]).

* geb. Febr. 9 (N. St. ?) (*WBA*).
** gest. 1782, März 17 (*M*).

Bernoulli, Johann II. (Jüngster Sohn v. Johann I.) — Dr. Juris. Lebte von 1732—33 bei seinem Bruder Daniel in Petersburg, ward später in seiner Vaterstadt Prof. erst der Beredsamkeit (1743) und darauf, nach seines Vaters Tode (1748), der Mathematik *(AR) (M)*,

geb. 1710, Mai 18, Basel,
gest. 1790, Juli 17, Basel.

Recherch. phys. et géometr. sur la question: Comment se fait la propagation de la lumière (Pieces de prix de l'acad. de Paris, T. III, 1736 gekrönt mit vollem Preise). Quelle est la figure la plus avantageuse, qu'on puisse donner aux ancres (Ib. id.; 1737 gekrönt, der Preis zwischen ihm u. seinem Bruder Daniel getheilt). Discours sur le cabestan (Ib. T. V; 1741 gekrönt mit der Hälfte des doppelten Preises). Mit Daniel: Nouv. principes de mécanique et de physique tendans à expliquer la nature et les propriétés de l'Aiman (Ib. id.; 1746 gekrönt; ein Drittel des dreifachen Preises erhielt diese Abhandlung, die beiden anderen Drittel erhielten L. Euler u. Dutour).

Bernoulli, Johann III. (Sohn von Johann II.). — Dr. Phil. u. Lic. d. Rechte. Mitgl. (1764) und Astronom (1767) der Acad. d. Wiss. zu Berlin, später auch Direct. d. math. Klasse *(AR.* II*) (M.* II*)*,

geb. 1744, Nov. 4, Basel,
gest. 1807, Juli 13, Köpnick, b. Berlin.*

Recueil pour les Astronomes, 3 vol. Berl. 1772—76. Liste des Astronomes connus actuellement, Ib. 1776. Nouv. litteraires de divers pays, avec des supplémens pour la liste et le nécrologe des Astronomes, III Cah. Ib. 1776—77. Lettres écrites pendant le cours d'un voyage par l'Allemagne etc., 1774—75, 3 Tom. Ib. 1777—79. A sexcentary Table exhibiting, at sight, the result of any proportion, where the terms do not exceed 600 seconds etc. Lond. 1779. Lettres astronomiques, Berl. 1781. — Sur l'extension que souffrent les fils avant se rompre (Mém. Berl. 1766). Sur la force et la courbure des lames élastiques (Ib. id.). Sur la résistance des poutres (Ib. id.). Sur un problème de la doctrine du hazard (Ib. 1768). Sur les fractions décimales périodiques (Ib. 1771). Sur les diviseurs de quelques nombres très grands etc. (Ib. id.). Sur quelque cas particuliers de l'équation indéterminée A = Bt — Cu (Ib. 1772). Sur l'usage du réticule rhomboïde (Ib. 1773). Sur l'étoile polaire, contenant principalement des recherches de trigonométrie (Ib. 1775). Le calcul des longitudes etc. simplifié par de nouv. tables (Ib. 1788). Essai d'une nouv. méthode de déterminer la diminution séculaire de l'obliquité d'écliptique etc. (Ib. 1779). Astronom. Beobb. in d. Mém. de Berlin, den Neuen Berliner Ephemeriden und Bode's astron. Jahrbuch. — Gab heraus mit Hindenburg: Magazin f. reine u. angewandte Mathematik, Leipz. 1786—89.

* gest. Juni 13 (*Bgr*).

Bernoulli, Daniel II. (Sohn von Johann II.) — Dr. Med., Prof. d. Beredsamkeit an d. Univ. zu Basel, vicarirte für seinen Oheim Daniel, und legte kurz vor d. franz. Revolution seine Stelle nieder *(M.* II*) (Or)*,

geb. 1751, Jan. 31, Basel,
gest. 1834, Oct. 21, Basel.

Positiones medico-physiologicae atque botanicae, cum adnexis physico-mathematicis, Basil. 1774. Condorcet's Lobrede auf Daniel I., aus d. Französ. übersetzt mit Anmerkk. Ib. 1787. Leben des älteren Bernoulli (Nov. Act. Helvet. 1787. Vol. I).

Bernoulli, Jacob II. (Sohn von Johann II.) — Prof der Mathematik bei der

Acad. d. Wiss. zu Petersburg *(Nov. Act. Petrop. VII)*,

geb. 1759, Oct. 17, Basel,

gest. 1789, Juli 3 (A. St.), Petersburg.*

Theses physicae, Basil. 1782. Lettre sur l'élasticité (**Rozier**, Journ. de phys.). Considérations hydrostatiques (Nov. Act. Helv. T. I). De motu et reactione aquae per tubos mobiles transfluentis (Nov. Act. Petr. T. VI). Dilucidationes in comment. **L. Euleri** de ictu glandium contra tabulam explosarum (Ib. IV). Sur l'usage et la théorie d'une machine, qu'on peut nommer instrument ballistique (Mém. Berl. 1781).

* Ertrank beim Baden in der Newa.

Bernoulli, Christoph. (Sohn von Daniel II.) — Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Basel, seit 1817; früher (1802) Lehrer am Pädagogium zu Halle, dann (1806—17) Vorsteher einer Privatlehranstalt in Basel *(CL)*,

geb. 1782, Mai 15, Basel.

Über d. Leuchten d. Meeres, Göttingen 1803. Versuch einer physischen Anthropologie etc. Halle 1804. Taschenbuch für d. schweizerische Mineralogie, Basel 1811. Grundriss der Mineralogie, Ib. 1821. Über d. Ursachen, die einem allgm. Studium d. Mineralogie hinderlich zu seyn scheinen, Ib. 1821. Anfangsgründe d. Dampfmaschinenlehre, Ib. 1833. Neue Aufl. 1847. Handb. d. Technologie, 2 Bde. Ib. 1833. Elementarhandb. d. industriell. Physik, Mechanik u. Hydraulik, 2 Bde. Tüb. 1835. Vademecum des Mechanikers.

Bernoulli, Johann Gustav. — Sohn von Christoph *(CL)*,

geb. 1811 . . . Basel.

Vademecum des Mechanikers, 7. Aufl. (vom Werke seines Vaters) Stuttg. 1851.

Beroalde de Verville, François. — Canonicus zu Tours *(B) (BN)*,

geb. 1558, Apr. 28, Paris,

gest. 1612 etwa . . . Tours.

Gab **Jacobi Bessoni** Theatrum instrumentorum et machinarum französisch heraus.

Beroldingen, Franz Cölestin, Freiherr von. — Domcapitular erst zu Hildesheim, dann zu Osnabrück, später Archidiaconus zu Elze und Obedientiarius zu Walshausen *(M)*,

geb. 1740, Oct. 11, St. Gallen,*

gest. 1798, März 8, Walshausen.

Beobachtungen, Zweifel und Fragen, die Mineralogie überhaupt u. insbesondere ein natürl. Mineralsystem betreffend, 1. Versuch,** Hannov. 1778, 2. Aufl. 2 Bde. 1792 u. 93; 2. Versuch, 1794. Die Vulcane älterer und neuerer Zeiten etc. 2 Bde. Mannheim 1791. Gedanken über den so lange anhaltenden u. ungewöhnl. Nebel, Braunschw. 1784. Bemerkk. auf einer Reise durch d. pfälzisch. und zweibrückisch. Quecksilberbergwerke, Berl. 1788. Neue Theorie über d. Basalte (Crell, Beitr. 1790. Bd. IV).

* geb. Oct. 8 *(CL)*.

** In *(M)* wird diese Schrift auch zugeschrieben dem Domherrn zu Speyer u. Hildesheim, Joseph Anton Eusebius von Beroldingen (geb. 1702 . . ., gest. 1776).

Berryat, Jean. — Arzt zu Auxerre, Königl. Leibarzt, Intendant d. Mineralwässer von Frankreich. Correspondent d. Pariser Academie *(BM) (Q)*,

geb. . . ., gest. 1754 . . .

Collection académique concernant la médicine, l'anatomie, la chirurgie, la chimie, la physique expérimentale, la botanique et l'histoire naturelle, 2 vol. 4°, Dijon 1754 (Fortgesetzt von **Gueneau, Lavirotte, Buffon, Daubenton, Larcher, Roux, Nadault** und **Barberet**). Observatt. physiq. et médicinales sur les eaux d'Epargny, Auxerre 1752. Sur l'utilité des observations du baromètre pour la médicine (Mém. d'Auxerre).

Bertele, Georg Augustin. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Ingolstadt, dann d. Medicin und Pharmacie an d. Univ. zu Landshut *(M. II) (BR. V)*,

geb. 1767, Aug. 27, Ingolstadt,

gest. 1818, Juli 19, Landshut.

Über Salpeterplantagen, Münch. 1794. Handb. d. Minerographie, Landshut 1804.

Bertelli, Francesco. — Päpstlicher Wasser- u. Wege-Baumeister, später Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Bologna. Mitgl. d. Instituts daselbst *(Maij. V) (Gn. R. CXV)*,

geb. 1794, Febr. 24, Panzano b. Bologna.

gest. 1844, Febr. 7, Bologna.

Saggio di un nuova teoria sull' equilibrio delle volte etc. (Mem. Bologna, 1836). Sull' attuale occurrenza d'osservazioni dirette a perfezionare le formole e le tavole del movimento de corpi celesti etc. (Ib. id.). De inflexione laterum in micrometri (Nov. Comm. Bonon. 1840). De anomalia, cui ex opticis quibusdam experimentis obnoxia esse videtur generalis lex refractionis (Ib. 1844). Noch 2 astron. Abhandl. daselbst, und 6 ungedruckte.

Berthauld-Ducreux, Claude Jean Baptiste Alexandre. — Ingénieur-en-chef des ponts-et-chaussées *(QC)*,

geb. 1790, Mai 6, Châlons-sur-Saône.

Théorie et pratique des mortiers et des cimens romains, Paris 1833. — Schriften üb. Wegebau.

Berthelot, Claude François. — Prof. d. Mathematik an d. Militärschule zu Paris, später mit dem Titel: Ingénieur-Mécanicien du Roi *(BS) (BN)*,

geb. 1718, Apr. 19, Châteaux-Châlons, Franche Comté,

gest. 1800 . . . . . . Noailles, b. Beauvais.

Cours de mathématiques, Paris 1762. La mécanique appliquée aux arts, aux manufactures, à l'agriculture et à la guerre, 2 vol. 4°, Ib. 1792.

Berthelot, Marcellin Pierre Eugène. — Assistent beim chem. Laboratorium (Préparateur de chimie) am Collège de France, unter Hrn. Balard *(Or),*
geb. 1827, Oct. 29, Paris.
Sur quelques phénomènes de dilatation forcée des liquides (Ann. Chim. Phys. 1850. XXX). Sur un procédé simple et sans danger pour démontrer la liquéfaction des gaz et celle de l'acide carbonique en particulier (Ib. id.). Action de la chaleur rouge sur l'alcool et sur l'acide acétique (Compt. rend. 1851. XXXIII). De l'action exercée par les acides, par la chaleur et par les chlorures sur l'essence de térébenthine, sur le sucre et sur l'alcool etc. (Ib. 1852. XXXIV). Sur le bichlorhydrate de l'essence de térébenthine (Ib. 1852. XXXV). Sur les combinaisons de la glycérine avec les acides (Ib. 1853. XXXVI et XXXVII, et 1854, XXXVIII). Reproduction de l'alcool par le bicarbure d'hydrogène (Ib. 1855. XL). Mit **De Luca:** Action de l'iodure de phosphore sur la glycérine (Ib. 1854. XXXIX).

Berthier, Pierre. — General-Inspecteur im Corps des Mines, seit 1827 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(DC. V) (Q) (Or),*
geb. 1782, Juli 3, Nemours.
Traité des Essais par la voie sèche, 2 vol. 8°, Paris 1833. Analyse du nikel arsénical et du nikel arseniaté d'Allemont (Ann. Chim. Phys. 1817. VI). Sur les eaux minérales et thermales de Vichy (Ib. 1821. XVI). Nouv. moyen d'analyser les pierres alcalines (Ib. 1821. XVII). Sur les alliages du chrôme avec le fer et l'acier (Ib. id.). Sur le minerai de plomb argentifère de Chéronie (Ib. 1822. XX). Sur les oxydes de manganèse (Ib. id.). Examen comparatif de plusieurs minérais de manganèse (Ib. id.). Analyses de différentes pierres à chaux (Ib. 1823. XXII). Sur les sulfures qui proviennent de la réduction de quelques sulfates par le moyen du charbon (Ib. id.). Analyse du kaolin (Ib. 1823. XXIV et 1836. LXII). Préparation de l'acide hydrosulfurique etc. (Ib. id.). Sur la composition de l'oxide de Nikel (Ib. 1824. XXV). Sur l'essai et le traitement du sulfure d'antimoine (Ib. id.). Sur les battitures de fer (Ib. 1824. XXVII). Analyse d'halloysite (Ib. 1826. XXXII). De l'action des alcalis et des terres alcalines sur quelques sulfures métalliques (Ib. XXXIII). Sur la composition des minérais de fer en grains (Ib. 1827. XXXV). Haidingérite, minérai d'antimoine, d'espèce nouvelle (Ib. id.). Pétrosilex rose de Sahlberg (Ib. 1827. XXXVI). Nontronite, nouv. minéral (Ib. 1828. XXXVIII). De l'action de la litharge sur les sulfures métalliques (Ib. 1828. XXXIX). Sur un nouv. sulfate de cuivre (Ib. 1832. L). Sur la préparation de la zircône et du titane (Ib. id.). Analyse du tellurure d'or de Nagyag (Ib. 1832. LI). Analyse de trois variétés de silicates de glucine, de lithine et de zircône (Ib. 1835. LIX). Sur la mise en couleur des bijoux d'or (Ib. id.). Action du plomb sur les arséniosulfures de fer, de cobalt, de nikel et de cuivre (Ib. 1836. LXII). Sur l'existence du bromure d'argent natif en Mexique et au Huelgoethen France (Ib. Nouv. Sér. 1841. II et 1842. IV). Sur quelques séparations opérées au moyen de l'acide sulfureux ou des sulfites alcalins (Ib. 1843. VII). — Noch mehr dergl. Aufsätze daselbst u. in d. Annal des Mines.

Berthold, Arnold Adolph. — Dr. Med., Prof. d. Physiologie, Anatomie und Naturgeschichte an d. Univ. zu Göttingen seit 1836. Mitgl. d. K. Societät daselbst *(P),*
geb. 1803, Febr. 26, Soest, Westphal.
Lehrb. d. Physiologie, 2 Bde. Göttingen 1829, 3. Aufl. 1848. Das Aufrechterscheinen der Gesichtsobjecte trotz ihres umgekehrt stehenden Bildes auf der Netzhaut, Göttingen 1830. Mit **R. Bunsen:** Das Eisenoxyd, ein Gegengift der arsenigen Säure, Ib. 1834. Über d. Temperatur d. kaltblütigen Thiere, Ib. 1835. Über d. Wärmeleitungsfähigkeit d. Farben (**Oken's** Isis, 1836). Über d. grössere Intensität d. Schalles bei Nacht (Ib. id.). Warum wir einen sich bewegenden Körper deutlich als sich bewegend erkennen, während uns ein stillstehender, bei Bewegung unseres Auges, diese Bewegung gar nicht oder wenig lebhaft zur Anschauung bringt (**Froriep's** Notizen 1830). Zoologisches.

Berthollet, Claude Louis, Graf. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (1780) und später auch des Instituts; Prof. an d. Normalschule und d. polytechn. Schule (1794), dann Mitgl. d. Erhaltungssenat, Graf und Grossofficier d. Ehrenlegion, unter Ludwig XVIII. Mitglied der Pairskammer *(BN) (Tp. IX),*
geb. 1748, Nov. 9, Talloire b. Annecy, Savoyen, *
gest. 1822, Nov. 6, Arcueil b. Paris.
Observations sur l'air, Paris 1776. Précis d'une théorie sur la nature de l'acier, sur ses préparations etc. Ib. 1789. Élemens de l'art de la teinture, Ib. 1791. Description du blanchiment des toiles, Ib. 1795. Recherches sur les lois de l'affinité, Ib. 1801 (Auch Mém. Instit. T. III). Essai de statique chimique, 2 vol. Ib. 1803. Mit **Lavoisier** u. A.: Méthode de nomenclature chimique, Ib. 1787. — Sur l'acide phosphorique de l'urine (Mém. Par. 1780). Sur la nature des substances animales etc. (Ib. id.). Sur la combinaison des huiles avec les terres, l'alcali volatil etc. (Ib. id.). Sur la causticité des sels métalliques (Ib. id.). Sur la combinaison de l'alcali fixe avec l'acide crayeux (Ib. id.). Sur la décomposition de l'acide nitreux, 8 Mém. (Ib. 1784). Sur l'augmentation de poids qu'éprouvent le soufre, le phosphore et l'arsénic, lorsqu'ils sont changés en acide (Ib. 1782). Sur la décomposition spontanée de quelques acides végétaux (Ib. id.). Sur la causticité des alcalis et de la chaux (Ib. id.). Sur la combinaison de l'air vital avec les huiles

(Ib. 1785). Sur l'acide marin déphlogistiqué (Ib. id.). De l'alcali volatil (Ib. id.). Sur la décomposition de l'esprit-de-vin et de l'éther par le moyen de l'air vital (Ib. id.) Sur l'acide prussique (Ib. 1787). Sur la combinaison des oxides métalliques, avec les alcalis et la chaux (Ib. 1788). — Observations eudiométriques (Mém. sur l'Égypte). Sur l'acide zoonique (Bull. soc. philomat. An VI). Sur l'action que le sulfate de fer exerce sur le gaz nitreux (Ib. VIII). Sur la nature de l'acide muriatique (Ib. id.). Sur les dissolutions et les précipités de mercure (Ib. id.). Sur le mercure fulminant (Ib. X. 1801—2). — De l'influence de la lumière (Journ. phys. 1786). Sur la décomposition de l'eau (Ib. id.). Procédé pour rendre la chaux d'argent fulminant (Ib. 1788. T. XXXII). Sur l'acide zoonique (Ib. 1798. XLVI). Sur l'hydrogène sulfuré (Ib. id.). Sur les principes constituans de l'acide muriatique (Ib. 1800. LI). — Description du blanchiment des toiles par l'acide muriatique oxigéné (Ann. Chim. 1789. T. II). Sur l'action de l'acide muriatique oxigéné sur les parties colorantes de plantes (Ib. 1790. VI). Sur les moyens de conserver l'eau dans les voyages de long cours (Ib. 1806. LVIII). — Description d'un manomètre nouveau (Mém. de la Société d'Arcueil, T. I, 1807, der von ihm in diesem Jahre gestifteten und sich in seinem Landhause zu Arcueil versammelnden Privatgesellschaft). Sur l'altération que l'air et l'eau produisent dans la chair (Ib. id.). Sur les proportions des élémens de quelques combinaisons (Ib. T. II. 1809). Nouv. obs. sur les gaz inflammables, désignés par les noms d'hydrogène carburé et d'hydrogène oxicarburé (Ib. id. et T. III). Notes sur diverses objets (Ib. id.). Considérations sur l'analyse végétale et l'analyse animale (Ib. T. III. 1817). Sur les précipités mercuriels et sur ceux du sulfate d'alumine (Ib. id.). Sur les proportions des élémens de l'acide nitrique (Ib. id.). Sur la composition de l'acide oximuriatique (Ib. id.). Sur la décomposition du sulfate de baryte et du sous-carbonate de chaux par la potasse (Ib. id.).

* geb. 1748, Dec. 9 (*Oett.; Cuvier's Eloge*); gest. Oct. 6 (Q).

Berthollet, Amédée B... — Sohn von Claude Louis. Mitgl. d. Société d'Arcueil *(Q)*,

geb. 1783 etwa (Paris?),
gest. 1811 ... Marseille.

Élémens de l'art de la teinture, avec une description du blanchiment par l'acide muriatique oxigéné, 2 vol. 8°, Paris, 2. Aufl. 1804 (mit dem Vater). Sur la combinaison du soufre avec l'oxigène et l'acide muriatique (Mém. d'Arcueil, 1807, T. I). Sur l'action reciproque du soufre et du charbon (Ib. id.). Sur l'analyse de l'ammoniaque (Ib. 1809, T. II).

Berthelon de Saint-Lazare. — Geistlicher, Prof. d. Physik zu Montpellier, später, nachdem er durch die Revolution in grosse Dürftigkeit gerathen war, Prof. d. Geschichte an d. Centralschule zu Lyon *(B)*,

geb. ... Lyon, gest. 1799 ... Lyon.

Moyen de déterminer le moment où le vin en fermentation a acquis toute sa force, 1781. De l'électricité du corps humain en état de santé et de maladie, 1781. De l'électricité des végétaux, 1783. Preuves de l'efficacité des paratonneres, 1783. Des avantages que la physique et les arts peuvent retirer des aérostates, 1784. De l'électricité des météores, 2 vol. 1787. Théorie des incendies, 1787. Sur la cause phosphorico-électrique des aurores boréales (Journ. phys. 1778). Sur un paratremblement de terre et para-volcan (Ib. 1779). Sur une nouv. cause de la pluie (Ib. 1779). Sur l'électricité aérienne et artificielle (Ib. 1782). Sur l'oenomètre (Ib. 1788). Nouv. expériences sur les effets de l'électricité appliquée aux végétaux (Ib. 1789. T. XXXV).

Berthoud, Ferdinand. — Uhrmacher (Horloger-mécanicien) der Marine, in Paris. Mitgl. d. Instituts *(B) (BN)*,

geb. 1727, März 19, Plancemont, Neufchatel,*
gest. 1807, Juni 20, Groslay, b. Montmorency.

L'art de conduire et de régler les pendules et les montres, Paris 1760. Essai sur l'horlogerie, Ib. 1763. Traité des horloges marines, Ib. 1773. Éclaircissemens sur l'invention des nouvelles machines proposées pour la détermination des longitudes en mer etc. Ib. 1773. De la mesure du temps etc. Ib. 1775. Les longitudes par la mesure du temps, Ib. 1775. La mesure du temps appliquée à la navigation ou Principe des horloges à longitudes, Ib. 1782. Histoire de la mesure du temps par des horloges, 2 vol. Ib. 1802. Description d'une pendule à équation, à secondes concentriques, etc. (Machines approuv. par l'acad. T. VII).

* geb. 1726, Jan. 26, Couvet, Val de Travers (*L. Sch.*).

Berthoud, Louis. — Neffe von Ferdinand. Uhrmacher der Marine und Mitgl. d. Instituts in Paris *(LB) (BC)*,

geb. 1753 .... Neufchatel,
gest. 1813, Sept. 17, (Argenteuil?).

Entretien sur l'horlogerie à l'usage de la marine, Paris 1812.

Berti, Francesco. — Cataster-Geometer in Parma *(Tp. III)*,

geb. 1786 ...... Herzogth. Parma,
gest. 1835, Mai 11, Parma.

Unterstützte Cartini bei seinen Vermessungen in Parma (Siehe dessen Effemeridi del 1824).

Bertier (Berthier), Joseph Étienne. — Geistlicher von der Congregation des Oratoriums, Lehrer d. Philosophie in mehren Collegien seines Ordens. Correspond. d. Pariser Academie *(B)*,

geb. 1710 ...... Aix, Provence,
gest. 1783, Nov. 15, Paris.

Lettres sur l'électricité. La physique des comètes, Paris 1760. Principes de physique, Ib. 1763. Physique des corps animés, Ib. 1755. Sur l'attraction et la repulsion des corps terrestres sans être électrisés (Mém. Par. 1751). Sur un arc en ciel d'une éspèce singulier etc. (Ib. 1747). Sur une motte de neige glacée qui repoussa à plus de cinq pieds une lame de couteau qu'on y avoit enfoncée (Ib. 1748). Manière de monter les globes etc. (Ib. 1770).

Bertin, Pierre Auguste. — Prof. d. Physik an d. Facultät d. Wiss. zu Strassburg, früher successive Präparat. bei der Normalschule in Paris u. Prof. in Orléans *(Or)*,
geb. 1818, Febr. 13, Besançon, Dep. Doubs.
Sur la polarisation circulaire magnétique (Ann. chim. phys. 1848. XXIII). Sur la mesure des indices de réfraction des lames transparents et des liquides à l'aide du microscope ordinaire (Ib. 1849. XXVI). Sur les images multiples d'un objet placé entre deux miroirs plans inclinés l'un sur l'autre (Ib. 1850. XXIX). Sur les phénomènes de polarisation magnétique dans les verres trempés et dans les parallélipipedes de Fresnel (Compt. rend. 1849. XXVIII).

Bertirossi-Busata, Francesco. — Abbate, Adjunct und später rechnender Astronom an d. Sternwarte zu Padua. Mitgl. d. Acad. daselbst *(Nuov. Sagg. di Pad. III)*,
geb. 1765, Aug. 3, Marostica, b. Bassano,
gest. 1824, Nov. .. Padua.
Mem. intorno alla refrazione lunare, Modena 1806. Tavole generali di aberrazione e mutazione delle fisse in ascensione retta e declinazione, Pad. 1817. Calcolo di occultazioni di alcune stelle etc. Verona 1816. Tavolette lunari etc. Ib. 1819. Metodo e tavole per calcolare le altezze delle montagne col barometro secondo la formula del La-Place etc. Pad. 1821. Giornale astro-meteorologico, 1812–1825 (Von Toaldo 1778 gegründet, und von Chiminello, von 1798—1812 fortgesetzt).
* geb. 1775 . . ., gest. 1825, Nov. 22 *(Tp. X)*.

Bertius, Pierre. — Rector d. Schule zu Leyden, dann Prof. d. Eloquenz, so wie Königl. Historiograph und Cosmograph in Paris, endlich Prof. d. Mathematik am Collège de France daselbst *(Ni. XXXI) (CF) (B) (BN)*,
geb. 1565, Nov. 14, Bevern, Flandern,
gest. 1629, Oct. 3, Paris.*
Theatrum geographiae veteris, Amst. 1618. Breviarium orbis terrarum, Lips. 1622. Variae orbis universi et ejus partium tabulae geographicae etc.
* gest. Oct. 13 *(BW)*.

Bertoletti, s. Bartoletti.

Bertrand, J... B... — Arzt ... *(Q)*,
geb. 1670, Juli 12, Martigues, Prov.,
gest. 1752, Sept. 10 . . .
Diss. sur l'air maritime de Marseille, 1724. Lettre à Mr. Deidier sur le mouvement des muscules, 1722.

Bertrand, Thomas Bernard. — Lange Zeit Arzt am Hôtel-Dieu in Paris, dann Prof. d. Chirurgie, Pharmacie u. Materia medica in Paris *(B) (BN)*,
geb. 1682, Oct. 22, Paris,
gest. 1751, Apr. 19, (Paris?).
Traité de Chimie. Verschiedene chemische Aufsätze.

Bertrand, Élie. — Zeitlang Prediger in Bern, dann 1766 einem Ruf vom König Stanislaus nach Polen folgend, aber bald in die Schweiz zurückkehrend und auf seinem Gute Thevenon, bei Yverdun, privatisirend *(A) (HL) (BM) (NGB)*,
geb. 1712 . . . Orbe, Waadtland,*
gest. 1777 . . . Yverdun.**
Mémoires sur la structure intérieure de la terre, 1752. Essais sur les usages des montagnes, avec une lettre sur le nil, 1754. Mémoires pour servir à s'instruire des tremblements de la terre de la suisse etc. 1756. Dictionnaire universel des fossiles propres et des fossiles accidentelles, 2 Tom. Hag. 1763. Recueil des traités sur l'histoire naturelle de la terre et des fossiles, Avignon 1766. De Amiantho (Excerpt. literaturae europ. 1760).
* geb. 1713 . . . *(M. II)*.
** gest. nach 1778 *(A)*, nach 1786 *(HL)*.

Bertrand, Bernard Nicolas. — Sohn von Thomas Bernard. Vermuthlich auch Arzt *(B) (BN)*,
geb. 1715 . . . . . . Paris.
gest. 1780, Sept. 29 . . . .
Élémens d'oryctologie, Neufchatel 1770.

Bertrand, Philippe. — Provinzial-Landbaumeister in der Franche Comté, dann Inspécteur général des ponts-et-chaussées. Urheber d. Rhein-Rhone-Canals *(BS) (BN)*,
geb. 1730 etwa, bei Sens,
gest. 1811 . . . . Paris.
Lettre à Mr. le Comte de Buffon ou critique et nouvel essai sur la théorie général de terre, Besançon et Paris 1780. Supplément où l'on traite plus en détail les questions fondamentales de la géographie physique, Ib. 1782. Nouveau Système sur les granits, les schistes, les mollaces et autres pièrres vitreuses, Paris 1794. Nouv. principes de géologie, Ib. 1798. Sur l'action des eaux courantes (Journ. de phys. 1800. L). Sur la litho-minéralogie des pays granitiques (Ib. id.). *Sur l'origine du granit* (Ib. 1800. LI). *Aufsätze im Journ. d. Mines.*

Bertrand, Louis. — Prof. d. Mathematik an d. Acad. zu Genf, bis zur Revolution, wo er sich zurückzog. Früher längere Zeit in Berlin lebend und mit Euler verkehrend *(BS) (SG) (BN),*
geb. 1731, Oct. 3, Genf,
gest. 1812, Mai 15, Genf.
Développement nouveau de la partie élémentaire des mathématiques etc. 2 vol. 4°, Genève 1774. Rénouvellements périodiques des continents terrestres, Hambourg 1799. Sur une question du calcul des probabilités (Mém. Sav. étrang.). Soll auch in d. Berliner Academie einige math. Abhandlungen gelesen haben, z. B.: Sur le développement des puissances d'un binome, dont les exposans sont des fractions ou des nombres négatifs *(Q).*

Bertrand .... — Abbé, Astronom d. Academie zu Dijon und auf der Expedition von d'Entrecasteaux *(LB),*
geb. 1755 etwa, Autun,
gest. 1792, Juli .. Cap d. guten Hoffn.*
Tables astronomiques à l'usage de l'observatoire de Dijon, Dijon 1786. Considérations physiques et astronomiques sur les étoiles fixes, Ib. 1786.

* In Folge eines Sturzes auf dem Tafelberg.

Bertrand, Alexandre Jacques François. — Pract. Arzt in Paris *(A) (BN),*
geb. 1795, Apr. 25, Rennes,
gest. 1831, Jan. 21 (22), Paris.
Lettres sur les révolutions du globe, Par. 1824 (4. Édit. 1832). Lettres sur la physique, 2 vol. 8°, Ib. 1825.

Bertrand, Joseph L... François. — Repetitor an der polytechn. Schule in Paris; seit 1856 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(R. E. P),*
geb. 1822 etwa . . .
Sur quelques points de la théorie de l'électricité (Liouville, Journ. d. Math. 1839. IV). Sur la vraie valeur des fractions qui prennent la forme $\frac{\infty}{\infty}$ (Ib. 1841. VI). Sur la convergence des séries (Ib. 1842. VII). Sur un point du calcul des variations (Ib. id.). Sur un théorème de mécanique (Ib. id.). Sur la théorie des maxima et minima de fonctions à plusieurs variables (Ib. 1843. VIII). Sur les surfaces isothérmes orthogonales (Ib. 1844. IX). Sur la théorie des surfaces (Ib. id.). Sur le problème de tautochrones (Ib. 1847. XII). Sur la théorie des normales à une même surface (Ib. id.). Démonstr. géométr. de quelques théorèmes relatifs à la théorie des surfaces (Ib. 1848. XIII). Démonstr. d'un théorème de Mr. Gauss (Ib. id.). Sur la théorie des phénomènes capillaires (Ib. id.). Sur un cas remarquable de tautochronisme (Ib. id.). Sur la courbe dont les deux courbures sont constants (Ib. id.). Sur les simplifications que peuvent apporter les changements de coordonnées dans les questions relatives au mouvement de la chaleur (Ib. 1849. XIV). Nouv. méthode pour trouver les conditions d'intégrabilité des fonctions différentielles (Ib. id.). Sur la théorie des courbes à double courbure (Ib. 1850. XV). Sur la théorie des surfaces isothermes (Compt. rend. 1845. XXI). Sur la propagation du son dans un milieu hétérogène (Ib. 1846. XXII). Sur la théorie des mouvements relatifs (Ib. 1847. XXIV). Sur la similitude en mécanique (Ib 1847. XXV). Sur la théorie du déterminant d'un systèm de fonctions (Ib. 1851. XXXII). Sur l'intégrabilité des équat. diff. de la dynamique (Ib. 1852. XXXIV). Sur un nouv. théorème de mécanique analytique (Ib. 1852. XXXV). Méthode de Mr. Gauss pour déterminer l'orbite des planètes etc. (Ib. 1855. XXXX). Sur la méthode des moindres carrées (Ib. id).

Bertucci, Giovanni Battista. — Pfarrer (Pastor arcade) zu Cingoli in der Mark Ancona, u. beständ. Präsid. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(LL) (Mzz),*
geb. 1695, Nov. 10, Cingoli,
gest. 1774, Juli 22, Cingoli.
De telluris ac siderum vita. — Mathematisches und Medicinisches in der Antologia romana, T. III *(LL).*

Bertuch, Friedrich Justin. — Buchhändler, Gründer u. Inhaber des s. g. Landes-Industrie-Comptoirs, einer Anstalt für Landkartenstich und des Geograph. Instituts in Weimar *(M. II) (N),*
geb. 1747, Sept. 30, Weimar,
gest. 1822, Apr. 3, Weimar.
Herausgeber d. Geographischen Ephemeriden, anfangs mit v. Zach, später mit Gaspari, Ehrmann u. A. — Sammlung d. bekannt. Geogr. Ortsbestimmungen, 4 Liefr. Weimar 1808—10. Tafeln d. allgm. Naturgeschichte, 16 Hfte. Ib. 1801—2. Neue Aufl. 1807 (darin Mineralreich, 4 Hfte.) — Viel Belletristisches u. viele Jugendschriften.

Berzelius, Jöns Jacob, Freiherr von. — Dr. Med., 1802 Adjunct d. Medicin in Stockholm, daneben practicirend u. öffentl. Vorträge über Chemie haltend, 1806 Lehrer d. Chemie an der Kriegsacademie zu Carlberg, 1807 Prof. d. Medicin u. Pharmacie am medicinisch-chirurg. Institut in Stockholm, 1808 Mitgl. u. 1818 beständiger Secretär d. Acad. d. Wiss. daselbst; 1835 in den Freiherrnstand erhoben *(Vet. Acad. Handl. 1848) (H. Rose's Gedächtnissrede, Abh. Berlin. Acad. 1851),*
geb. 1779, Aug. 29, Väfversunda Sörgård,*
gest. 1848, Aug. 7, Stockholm.
Nova analysis aquarum Medeviensium. Upsal. 1800. De electricitatis galvanicae apparatu Cel. Volta, excitae in corpora organica, ef-

fectu, Ib. 1802. Afhandling om Galvanismen, Stockh. 1802. Afhandl. om nyttan af artificella Mineralvatten, Ib. 1803. Föreläsningar i Djurkemien, 2 Vol. Ib. 1806 u. 8. Lärbok i Kemien, 3 Bde. Ib. 1808—18; 2. Aufl. 6 Bde. 1817—30 (diese, so wie 3. u. 4., nicht schwedisch erschienenen Auflagen, deutsch von F. **Wöhler**; die 5. Aufl., von **Berzelius** selbst deutsch geschrieben, 5 Bde. 1843—48). Om Djurkemiens framsteg, Ib. 1810. Försök att genom användandet af den Elektro-kemiska theorien, samt läran om de kemiska proportionerna, grundlägga ett rent vetenskapligt System för Mineralogien, Ib. 1814 (2. Aufl. deutsch von C. **Rammelsberg**, 1847). Nouveau Système de Minéralogie, Paris 1819. Essai sur la cause des proportions chimiques et sur l'influence chimique de l'électricité, Ib. 1819 (2. Aufl. Ib. 1835). Afhandling om Blåsrörets användande i kemien och mineralogien, Ib. 1820 (In 4. Aufl. deutsch, auch ins Französische, Englische, Italiänische und Russische übersetzt). Årsberättelser om framstegen i fysik och kemi, 27 Bde. Ib. 1821—48 (Deutsch von C. G. **Gmelin**, F. **Wöhler** etc.). Mit **Hisinger** u. Anderen: Afhandlingar i Fysik, Kemi och Mineralogi, 6 Bde. Ib. 1806—18.

Mehr als 200 Abhandlungen und kleinere Aufsätze, unter anderen folgende: Försök med elektrisa Stapelns verkan på Salter och på några af deras baser (mit **Hisinger**) (Afh. i Fysik etc. 1806. T. I). Elektroskopiska försök med färgade paper (Ib. id.). Undersökning af Cerium, en ny metall; mit **Hisinger** (Ib. id.). Undersökn. af Spinell från Åker, rosenröd syrsatt Manganes från Långsbansbyttan, af Pyrophysalithen etc. (Ib. id.). Om Magnetnålens afvikelser (Ib. 1807. T. II). Elektriska Stapelns Theori (Ib. id.). Förslag till en förbattrad Hygrometer (Ib. id.). Försök med Salpetersyre-Nafta etc. (Ib. id.). Om Svafelbundna Vätgasens sammansättning (Ib. id.). Om varmblodiga Djur-vätskors sammansättning (Ib. 1810. T. III). Beståndsdelerna af artificiell kolsyrad Kalk (Ib. id.). Kiseljordens analys (Ib. id.). Försok, rörande de bestända proportioner, hvari den oorganiska Naturens beståndsdelar finnas förenade (Ib. id. u. 1818. T. V). Försök till et rent kemiskt Mineralsystem (Ib. 1815. T. IV). Undersökn. af några i grannskapet af Fahlun funna Fossilier (mit **Gahn**) (Ib. id.). Bilagor därtill (Gadolinit; Tantalmetallens egenskaper etc.; Wolframiaters sammansättning) (Ib. id.). Analys af röd Mangankisel, af en ny Gadolinit-art etc. (Ib. id.). Undersökn. af de fossilier, från Broddbo och Finbo, som hålla fluss-spathsyradt Ceriumoxyd och flusssp. Ytterjord (Ib. 1818. T. V). Försök att bestämma salpetersyrans sammansättning (Ib. id. Öfver vattnets förhållende till syror, saltbaser och salter (Ib. id.). Allmän öfversigt af hittils vunna resultat af undersökningarna om bestämda proportioner (Ib. id.). Undersökn. af Quäfvets, Vätets och Ammoniakens natur etc. (Ib. id.). D° af Svafvelbundet Kol (Mit A. **Marcet**) (Ib. id.). Jemförelse emellam den äldre och nyare meningen om naturen af Syrsatt Saltsyregas (Ib. id.). Försök att närmare bestämma åtskilliga oorganiska kroppars sammensättning, till vinnande af en närmare utveckling af läran om de kemiska proportierna (Ib. id.). Försök öfver de bestämda förhållen, hvari elementen för den organiska naturen äro förenade (Ib. id.). Undersökn. af några föreningar, som bero af svagare frändskaper (Ib. 1818. T. VI). Undersökning af en ny Mineralkropp (S e l e n) (Ib. id.). Undersökn. af Ichtyophtalm; af den Tantalit-art från Kimito (Ib. id.). — Om de bestämda proportioner, hvari den oorganiska naturens beståndsdelar finnas förenade; summariskt resultat af de försök, som häröfver blifvit anställde (Vetensk. Acad. Handl. 1811). Försök till en chemisk Nomenclatur (Ib. 1812). Rechtfertigung derselben, gestützt auf d. Verbindd. des Antimon, Zinn, Tellur, Blei, Zink, Palladium, Gold und Platin mit Sauerstoff (Ib. 1812 u. 13). Undersökn. af Wawellit; af Euclas; af krystallis. Galmeja; af jernhaltiga blåsyrade salter (Ib. 1819). Om sammansättn. af svafvelhaltiga blåsyrade salter (Ib. 1820). Om det magnetiska tillståndet hos de kroppar, som urladda elektriska stapeln (Ib. 1820). Om sättet att undersöka Nickelmalmer etc. (Ib. 1820). Om de svafvelbundna Alkaliernas sammansättn. (Ib. 1821). Undersökn. af mineralvattnen i Carlsbad, Töplitz och Königswart (Ib. 1822 u. 1823). Några försök med Uranoxid etc. (Ib. 1823). Om ättigsyrans föreningar med kopparoxid (Ib. id.). Undersökn. af flusspathsyran och dess märkvärdigaste föreningar (Ib. 1823 et 1824). Om de förändringar i det chemiska mineralsystemet, som blifva en nödvändig följd af isomorpha kroppars egenskap (Ib. 1824). Om Svafvelsalter (Ib. 1825 et 1826). Bidrag till närmare kännedom af Molybden (Ib. 1825). Försök öfver de Metaller, som åtfölja Platina etc. (Ib. 1828). Försök till bestämmande af Jod och Brom (Ib. id.). Undersökn. af en Meteorsten (Ib. id.). Undersökn. af ett nytt mineral, Thorit, som innehåller en förut okänd jord (T h o r e r d e) (Ib. 1829). Om sammansättn. af Vinsyra och Drufsyra etc. (Ib. 1830). Om V a n a d i n och dess egenskaper (Ib. 1831). Undersökn. af Berlinerblått och Cyanjernbly (Ib. 1831). Undersökn. af en jernmassa från Bohumilicz (Ib. 1832). Undersökn. af Citronsyrans sammansättn. (Ib. 1832). Om Tellurens egenskaper (Ib. 1833). Om Osmium-Iridium (Ib. id.). Om Borsyrans mättnings-kapacitet (Ib. 1834). Om Meteorstenar (Ib. id). Om destillationsproducterne of drufsyra (Ib. id.). Undersökn. af några syrer, som bildas af organiska ämnen med svafvelsyra (Ib. 1837). Om några af dagens frågar in den organiska kemien (Ib. 1838). Om kolets atomvigt (Ib. id.). Om oxgallans beståndsdelar (Ib. 1841). Om fosfors föreningar med svafvel (Ib. 1842). Några försök at bestämma skiljaktigheten i fluoborsyrans och borfluorvätesyrans kemiska natur (Ib. 1842). Om atomvigt of Calcium (Ib. 1843). Om allotropi hos enkla kroppar etc. (Ib. id.). Om svaflets och guldets atomvigter (Ib. 1845). Åsigter rörande den organiska sammansättningen (Ib. 1846). — Om knallsyrade salter (Öfversigt af Vet. Acad. Förhandl. 1844). Bi-

drag till några salters historia (Ib. id.). Organiska saltbaser af ammoniakaliskt ursprung (Ib. 1847). Allophansyra; kolsvaflad etyloxid; Xanthogensyra (Ib. id.). — Die meisten dieser Arbeiten sind übersetzt in d. Ann. Chim. Phys., in d. Zeitschrift. v. **Gehlen**, **Schweigger**, **Gilbert** u. **Poggendorff**, in welchen auch noch verschiedene kleinere Originalaufsätze befindlich.

* Im Stifte Linköping, am Fusse des Omberg, zwischen dem Vettern- und Täkern-See.

Bescherer, J... — Prof. d. Chemie am Gymnasium zu Rudolstadt, früher Lehrer am Blochmann'schen Institut zu Dresden *(N)*,

geb. . . . .
gest. 1849, Nov. 29, Rudolstadt.*

Apparat z. Schmelzen d. Bernsteins. u. Gewinnung d. Bernsteinsäure (**Erdmann's** Journ. 1836. Bd. VII). Über d. Veründr. d. Reactionen gewisser Körper bei Verbindung mit anderen (Ib. 1839. XVI). Vorkommen d. Chalcoliths (Ib. 1844. XXXII).

* Erstickte bei Bereitung von Blausäure.

Beseke, Johann Melchior Gottlieb. — Dr. Jur., Prof. d. Philosophie und d. Rechte am Gymnasium illustre zu Mitau *(M. II) (RN)*,

geb. 1746, Sept. 26, Burg b. Magdeb.,
gest. 1802, Oct. 19, Mitau.

System d. transcendentellen Chemie, Leipzig 1787. Über Elementarfeuer, Phlogiston u. elektrische Materie (Leipz. Mag. f. Naturk. u. Ökon. 1786). Über d. Art, das Bild eines im Mikroskop vergrössert. Gegenstandes zu zeichnen, nebst Angabe eines neuen mikroskop. Instruments, Megalometer genannt (Ib. id.) Über d. verschiedn. Luftarten, besonders d. brennbare Luft etc. (Teutsch. Mercur 1784). Vergleich einiger Mikroskope (Schrift. Berl. Gesellsch. naturforsch. Fr. VIII).

Beskiba, Joseph. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. u. d. polytechn. Institut in Wien *(ON)*,

geb. 1792, März 17, Wien.

Auflösungslehre der Gleichungen etc. Wien 1819. 1822. Lehrb. d. Elementar-Mathematik, 3 Thle. Ib. 1826. 1839. 1846. Lehrb. d. Algebra, Ib. 1851.

Bessarion, Johannes oder Basilius. — Erzbischof von Nicaea und Patriarch von Constantinopel, dann, nachdem er von d. griech. zur röm. Kirche übergetreten, Cardinal, Bischof von Sabina, Frascati und Legat von Bologna *(J) (HH) (Wd)*,

geb. 1395 . . . . . . Trapezunt,
gest. 1472, Nov. 15, Ravenna.*

Canon Stellarum correctis numeris Alphonsinis.

* Andere Angaben: gest. 1472, Nov. 18; 1473, Dec. 14.

Bessel, Friedrich Wilhelm. — Erst Handelslehrling in Bremen, dann Inspector der Schröder'schen Sternwarte in Lilienthal (1806—9), darauf Director der Sternwarte in Königsberg u. Prof. d. Astronomie an d. Univ. daselbst. Auswärt. Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu Berlin *(Abh. Berlin. Acad. v. 1846) (N)*,

geb. 1784, Juli 22, Minden,
gest. 1846, März 17, Königsberg.

Untersuch. über d. scheinbare u. wahre Bahn d. grossen Cometen von 1807, Königsb. 1810. Untersuch. d. Grösse u. d. Einflusses d. Vorrückens d. Nachtgleichen (von d. Berl. Acad. gekrönt) Berl. 1815. Fundamenta Astronomiae pro anno 1755 deducta ex obsr. viri incomparabilis **J. Bradley**, Regiom. 1818. Tabulae Regiomontanae reductionum observationum astron. ab a. 1750 usque ad a. 1850 computatae, Ib. 1830. Gradmessung in Ostpreussen etc., ausgeführt von **Bessel** u. **Baeyer**, Berlin 1838. Darstell. d. Untersuch. u. Maasregeln, die 1835—38 durch d. Einheit d. preuss Längenmaasses veranlasst worden sind, Berlin 1839. Astronom. Beobachtungen auf der K. Sternwarte zu Königsberg, 21 Abth. Königsb. 1815—1844. Astronomische Untersuchungen, 2 Bde. Ib. 1841 u. 42. Populäre Vorlesungen über wissenschaftl. Gegenstände (posth.) Hamburg 1848.

Mehr als 350 Abhandl. u. kl. Aufsätze, z. B.: Über d. Berechn. d. wahr. Anomalie in einer von d. Parabel nicht sehr verschiedn. Bahn (Monatl. Corr. 1805. XII). Über d. Figur des Saturns (Ib. 1807. XV). Üb. d. Wirk. d. Strahlenbrech. bei Mikrometerbeobb. (Ib. 1808. XVII). Merkwürd. Result. d. Parallaxe einiger Fixsterne aus **Bradley's** 12jähr. Beobb. (Ib. 1809. XIX). Üb. d. Theorie d. Saturns-Satelliten (Ib. 1811. XXIV). Üb. d. Kreismikrometer (Ib. 1811. XXIV u. 1812. XXVI). Über d. Doppelstern No. 61 Cygni (Ib. 1812. XXVI). Über e. Aufgabe d. pract. Geometr. (Ib. 1812. XXVII). Détermination des 36 étoiles fondamentales etc. (**v. Zach**, Correspond. astr. vol. VII. 1822). — Üb. d. Theilung d. Hadley'schen Spiegelsextanten (**Bode**, astr. Jahrb. 1808. Suppl. IV). Resultate e. Untersuch. über d. Lage d. Ebene d. Saturnringes etc. (Ib. 1814). Üb. d. Bewegung d. Doppelsterns 61 Cygni (Ib. 1815). Über d. Ort d. Polarsterns (Ib. 1817 u. 1818). Berechn. d. Orts eines Gestirns aus beobachteten Alignements mit 4 Sternen (Ib. 1821). Üb. d. astronom. Strahlenbrech. (Ib. 1826). Über e. vollständ. Darstellung d. gestirnt. Himmels (Ib. 1828). Üb. d. Neigung d. Ebene d. Saturnringes (Ib. 1829). — Ueber d. Constante d. Aberration (**Bohnenb.** u. **Lindenau**, Zeitschr. 1815. Bd. II). Über d. Parallaxe von 61 Cygni (Ib. id.). Üb. d. Einfluss d. Veründr. d. Erdkörpers auf d. Polhöhe (Ib. 1818. V.). Üb. d. Entwickl. d. Mittelpunctsgleichung u. d. Radiusvectors in Reihen etc. (Ib. ib.). — Üb. d. Art, geodät. Vermess. zu berechnen (Astron. Nachr. 1821, Bd. I). Tafeln z. Reduct. d. Ör-

ter d. Fixsterne (Ib. id.). Berechn. eines Dreiecks, dessen Seiten geodät. Linien sind (Ib. id.). Üb. d. Einfluss d. Dichtigkeit d. Luft auf d. Gang d. Uhren (Ib. 1823. II). Über Refraction (Ib. id.) Üb. d. Bestimm. d. Polhöhenunterschiede durch d. Passageinstr. (Ib. 1824. III). Üb. d. Bestimm. d. Länge aus Sternbedeckungen (Ib. id.). Eine neue Methode, d. Biegung astron. Fernröhre zu bestimmen (Ib. id.). Eine Aufgabe d. pract. Geometr. (Ib. id.). Einfluss d. Strahlenbrech. auf Mikrometerbeobb. (Ib. id. u. 1825. IV). Üb. d. Berechn. geogr. Längen. u. Breiten aus geodät. Vermess. (Ib. 1825. IV). Üb. d. Unrichtigkeit d. bisher bei Pendelversuch. angewandten Reductionen auf d. luftleeren Raum (Ib. 1827. VI). Üb. d. gegenwärt. Zustand unserer Kenntniss von d. Sonnenbewegung etc. (Ib. 1828. VI). Üb. d. Bestimm. d. Gesetzes einer periodisch. Erscheinung (Ib. id.). Üb. d. Vorausberechnungen d. Sternbedeckungen (Ib. VII). Tafeln z. Reduct. d. Abwägungen (Ib. id.). Üb. **Busengeiger's** Erklär. d. Einflusses d. Glases auf anomal. Erschein. beim Barometer (Ib. 1831. IX). Neue Berechnungsart für d. nautische Methode d. Mond-Distanzen (Ib. 1832. X). Versuche üb. d. Kraft, mit welcher die Erde Körper von verschiedn. Beschaffenheit anzieht (Ib. id.). Üb. d. Theorie d. Steinheilschen Prismenkreise (Ib. 1833. XI). Über d. Methode d. Vervielfält. d. Beobachtungen (Ib. 1834. XI). Über e. angenommene Atmosphäre d. Monds (Ib. ib.). Üb. d. Aberration d. Planeten u. Cometen (Ib. 1835. XII). Üb. d. scheinbare Figur einer vollständig erleuchteten Planetenscheibe (Ib. id.). Üb. d. phys. Beschaffenheit d. Halley'schen Cometen (Ib. 1836. XIII). Beitr. z. d. Methoden, d. Störungen d. Cometen zu berechnen (Ib. 1836. XIV). Üb. d. Grundgleichung d. Theorie d. Finsternisse (Ib. 1836. XIV). Üb. d. Einfluss d. Unregelmässigk. d. Figur d. Erde auf geodät. Arbeiten etc. (Ib. 1837. XIV). Bestimm. d. Axen d. wahrscheinl. Rotationssphäroids d. Erde (Ib. id.). Üb. barometr. Höhenmessungen etc. (Ib. 1838. XV). Über d. Wahrscheinlichkeit d. Beobachtungsfehler (Ib. id.). Über d. Summation d. Progressionen (Ib. 1838. XVI). Bestimm. d. Entfern. d. 61. Sterns d. Schwans (Ib. id. u. 1840. XVII). Üb. einen Ausdruck einer Function φx durch Cosinusse u. Sinusse von nx (Ib. 1839. XVI). Üb. d. Bestimm. d. Libration d. Mondes (Ib. id.). Erleichtr. d. Anwend. d. Methode d. kleinst. Quadrate (Ib. 1840. XVII). Üb. Pendeluhren (Ib. 1843. XX). Üb. d. Veränderlichk. d. eignen Bewegung d. Fixsterne (Ib. 1844. XXII). Üb. d. Berechn. d. wahrscheinlichst. Anomalie aus d. Zeit etc. (Ib. id.). Üb. d. aus d. Schwere hervorgehenden Veränderungen, die d. Kreis eines Instruments in d. lothrecht. Lage seiner Ebene erfährt [seine letzte Arbeit] (Ib. 1846. XXV). Theorie d. Saturn-Systems (Ib. 1848. XXVIII). — Beitrag z. Cometentheorie (**Schumach.** astr. Abhandl. 1823. Hft. II). — Untersuch. üb. d. Bahn d. Olbers'schen Cometen (Abh. d. Berl. Acad. 1812—13). Analyt. Auflös. d. Keppler'schen Aufgabe (Ib. 1816—17). Bestimm. d. geraden Aufsteigung d. 36 Maskelyne'schen Fundamentalsterne (Ib. 1818—19, auch 1825). Über d. Entwickl. der Funct. zweier Winkel u und u' in Reihen etc. (Ib. 1820—21). Untersuch. des Theils d. planetar. Störungen, der aus d. Beweg. d. Sonne entsteht (Ib. 1824). Untersuch. d. Länge d. einfachen Secundenpendels (Ib. 1826). Elemente d. Bahn d. Cometen v. 1830 (Ib. 1831). Versuche üb. d. Kraft, mit welcher d. Erde Körper von verschiedn. Beschaffenh. anzieht (Ib. 1830). Beobb. d. gegenseit. Stellungen v. 36 Doppelsternen (Ib. 1833). Bestimm. d. Länge d. einfach. Secundenpendels f. Berlin (Ib. 1831). Untersuch. der durch das Integral $\int\frac{dx}{\log x}$ ausgedrückten Function (Königsb. Arch. f. Naturw. u. Math. 1812. St. 1). Über d. Theorie d. Zahlenfacultäten (Ib. 1812. St. 3). — Beiträge zu **Schumacher's** Jahrbuch 1836—43, z. B.: Über Ebbe u. Fluth (1838); Über Maass u. Gewicht (1840); Über d. Magnetismus d. Erde (1843). — Berichtigung d. Thermometer (**Pogg.** Ann. 1826. VI). Beobb. von Irrlichtern (Ib. 1838. XLIV). — Siehe Verzeichn. seiner sämmtl. Werke etc. von **Busch,** Königsb. 1849. — Briefwechsel zwischen **Olbers** u. **Bessel**, edirt von **A. Erman**, 2 Bde. Leipz. 1852.

Bessel, Wilhelm. — Sohn v. Friedrich Wilhelm. Studiosus d. Baufachs *(Or)*,
geb. 1814, Juni 16, Königsberg,
gest. 1840, Oct. 26, Berlin.
Parabolische Elemente d. von **Boguslawski** entdeckt. Cometen (Astron. Nachr. 1835. XII u. 1836. XIII). Über d. gewöhnl. Verfahren, eine schon näherungsweise bekannte Cometenbahn zu verbess. (Ib. 1836. XIII). Verschiedn. astr. Beobb. daselbst.

Besson, Jacques. — War ums Jahr 1570 Prof. d. Mathematik zu Orléans *(B) (J)*,
geb. . . . Dauphiné, gest. . . .
Theatrum instrumentorum et machinarum, Lyon 1578. Description et usage du compas euclidien, contenant la plupart des observations qui se font en la géométrie, perspective, astronomie et géographie, Paris 1571. Le Cosmolabe, Ib. 1568 (Worin, nach **Lalande,** schon der Stuhl zum Beobachten auf dem Meere beschrieben sein soll, den der Engländer **Irwin** 1760 vorschlug).

Bessy, s. Frénicle.

Best, Richard. — Privatmann, meistens zu Greenwich lebend. Mitgl. d. Astronom. Gesellschaft zu London *(Mem. Astr. Soc.* XII*)*,
geb. 1767 etwa, . . Greenwich,
gest. 1840, Mai 19, Henly on Thames.
Fleissiger Beobachter des Himmels.

Bétancourt (eigentlich Béthencourt y Molina), Augustin de. — In der Militärschule zu Madrid gebildet, General-Inspe-

ctor beim spanischen Strassen- u. Canal-Bauwesen, 1808 in russische Dienste tretend, in gleicher Eigenschaft und mit dem Range eines General-Majors, bald darauf eines General-Lieutenants *(BS)*,

geb. 1760 ..... auf Teneriffa,
gest. 1826, Juli 26, Petersburg.

Mém. sur la force expansive de la vapeur d'eau, Paris 1790. Mém. sur un nouveau système de navigation intérieure, Ib. 1805. Essai sur la composition des machines, Ib. 1808, 2me édit. 1818. Nouv. Télegraphe présenté par Mr. **Bréguet** et **Bétancourt** (Mém. l'Instit. T. III, Bull. Soc. philomath. A. VI).

Betham, John. — Capitain in der Indian Navy, lebte über 20 Jahre in Indien und war zu Madras Boat-master, Coroner und Police Magistrate. Mitgl. d. Roy. Astr. Soc. in London *(ASM. VIII)*,

geb. . . . ., gest. 1835, Jan. 23, London.

An easy Method of finding the latitude by the Polar star, Bombay...

Betsan, s. Peckham.

Bettini, Mario. — Jesuit, Lehrer d. Moral, Philosophie u. Mathematik am Collegio zu Parma *(F) (SBJ)*,

geb. 1582, Febr. 6, Bologna,
gest. 1657, Nov. 7, Bologna.

Apiaria universae philosophiae mathematicae, in quibus paradoxa et nova pleraque machinamenta ad usus eximios traducta et facillimis demonstrationibus confirmata exhibentur, 3 Vol. fol. Bonon. 1641 et 1642. Euclides explicatus, Ib. 1642 et 1645. Aerarium philosophiae mathematicae, Ib. 1648. Recreationum mathematicarum Apiaria XII novissima, Ib. 1660 (Nur der dritte Theil des ersten Werks).

Bettoni, Carlo, Graf. — Reicher Privatmann. Beförderer der Wissenschaften. Mitgl. d. Academien zu Brescia und Padua *(Tp. V)*,

geb. 1735, Mai 26, Bogliacco,
gest. 1786, Juli 31, Brescia.

Pensieri sul governo dei fiumi, Brescia 1782. L'uomo volante per acqua, per aria e per terra, Venezia 1784.

Beudant, François Sulpice. — Erst Prof. d. Math. am Lyceum zu Avignon (1811), dann Prof. d. Physik am Collège zu Marseille (1813), darauf Unterdirect. d. Mineralien-Sammlung Ludwig's XVIII., Prof. d. Mineralogie an d. Facult. d. Wiss. zu Paris, General-Inspect. d. Universität und Mitgl. d. Instituts *(G. 1851) (Q) (QC)*,

geb. 1787, Sept. 5, Paris,
gest. 1850, Dec. 10, Paris.

Voyage minéralogique et géologique en Hongrie pendant l'année 1818, 3 vol. u. Atlas, Paris 1822. Traité élément. de physique, Ib. 1824, 6me édit. 1838. Traité élément. de minéralogie, Ib. 1824, 2me édit. 2 vol. 1830. Essai d'un cours élément. et général des sciences physiques, Ib. 1828. Cours élément. de minéralogie et de géologie, 2 vol. Ib. 1841. — Essai de classification des minéraux d'après leur élément négatif (Ann. de Min. Sér. I. T. XIII). Recherch. sur les causes qui déterminent les variations des formes cristallines d'une même substance minérale (Ib. III). Rech. pour déterminer l'importances des formes cristallines et de la composition chimique dans la détermination des espèces minérales (Ib. II). Analyse de 5 roches diverses (Ib. Sér. II. V). D° de 5 variétés d'amphibole (Ib. id.). D° de la Wollastonite, de 3 grenats, de 3 épidots, du disthène (Ib. id.). Sur la pesanteur spécifique des corps comme caractère minéralogique (Ib. id.). Sur la manière de discuter les analyses chimiques pour discerner la composition des minéraux (Ib. id.). Mehre dieser Aufs. auch in d. Ann. d. Chim. et d. Phys.

Beurard, J... B... — Agent d. französ. Regierung bei den Quecksilbergruben zu Meisenheim. Mitgl. d. Soc. d. Wiss. zu Göttingen *(Q)*,

geb. 1745, Nov. 5, Metz,
gest. . . . .

Dictionnaire allemand-français, contenant les termes propres à l'exploitation des mines, à la minéralogie et à la minéralurgie etc. Par. 1819. Rapport sur quelques mines de mercure situées à la rive gauche du Rhin (Journ. d. Min. 1798. T. VII). Sur les méthodes de déstillation du mercure dans le palatinat (Ib. 1815. XXXVII). Etc.

Beurer, Johann Ambrosius. — Spital-Apotheker in Nürnberg. Mitglied d. Leopoldin. Academie *(ANC) (WN) (M)*,

geb. 1716, März 2, Nürnberg,
gest. 1754, Juni 27, Nürnberg.

De lapide osteocolla inquisitio (Phil. Tr. 1745). Examen chemicum picis liquidae etc. (Act. Acad. Nat. Cur. T. X). Aufs. im Commerc. litt. Norimb.

Beust, Friedrich August Leopold, Graf von. — Sächs.-Weimarscher Kammerherr zu Altenburg *(Scherer, Journ. VI)*,

geb. 1761, Apr. 19, Altenburg,
gest. . . . .

Über d. Amalgamation d. silberhaltig. Erze zu Freiberg (Eine 1800 in d. Kurmainz. Acad. zu Erfurt gelesene Abhandl.).

Beust, Friedrich Constantin, Freiherr von. — Successive Bergamtsassessor in Freiberg (1835), Bergmeister in Marienberg (1836), Bergrath in Freiberg (1838), Berghauptmann u. Blaufarbencom-

missar (1843), und endlich (1851) sächsischer Oberberghauptmann *(CL)*,
geb. 1806, Apr. 13, Dresden.
Geognostische Skizze d. wichtigst. Porphyrgebilde zwischen Freiberg, Frauenstein, Tharand u. Nossen, Freiberg 1835. Kritische Beleuchtung d. Werner'schen Gangtheorie, Ib. 1840. Erläuterungen zur Gangcharte über d. inn. Theil d. Freiberger Bergrefier in 3 Bl., Leipz. 1842. Notice of some remarkable Twin-Crystals of Phillipsite (Brewster, Journ. of Science, VII. 1827).

Beutel, Tobias. — Chursächsischer Secretär, Mechanicus und Kunst-Kämmerer in Dresden *(J)*.
Lebte in der zweiten Hälfte des XVII. Jahrh., und starb, emeritirt, in hohem Alter.
Mercatorisches u. politisches Handbüchlein d. wunderschönen Rechenkunst, Leipz. 1654. Chursächs. Cedernwald, eine Arithmetik oder sehr nützl. Rechenkunst (erlebte 8 Aufl.). Arboretum mathematicum von Sonnen-, Mond- und Stern-Uhren. De cometis a diluvio ad ann. 1683. De cometis 1664 et 1665. De tribus solis 1665 apparentibus. De eclipsibus. De immobilitate terrae et mobilitate solis. Ardua coeli s. de praecipuis conjunctionibus Jovis et Saturni a mundo condito ad ann. 1683. Tabula logarithmica pro sinubus. Und viele dergl. Tract. mehr.

Beuther, Michael. — Dr. Jur. u. Med., 1546 Prof. d. Poesie u. Mathematik in Greifswalde, 1548 Rath beim Bischof v. Würzburg, dann, nach längerem Aufenthalt in Frankreich und Italien, 1559 Kirchenrath und Bibliothekar d. Kurfürsten von d. Pfalz, endl. 1565 Prof. d. Geschichte in Strassburg *(J) (HL) (Wd)*,
geb. 1522, Oct. 18, Carlstadt, Franken,
gest. 1587, Oct. 27, Strassburg.
De globo astronomico. De circulis. De correctione novi calendarii Gregoriani.

Beuther, Johann Conrad. — Ingenieur u. der Mathematik Beflissener zu Augsburg *(M)*,
geb. . . ., gest. 1783 . . . (Augsburg?).
Gründlich erklärte practische Rechenkunst, nach d. Methode d. Hrn. v. Clausberg, 2 Bde. Augsb. 1772.

Beuther, Thomas. — Schreib- und Rechenmeister zu Lindau *(M)*,
geb. 1732, Dec. 9, Lindau,
gest. 1788, Mai 23, (Lindau?).
Arithmetische Ergötzungen etc. Lindau 1769. Arithmetischer Lustgarten, Ib. 1772.

Beutler, s. Beitler.

Bevan, B... — Ingenieur der grossen Junction Canal Company *(KL. 1833)*,
geb. 1773 etwa . . .,
gest. 1833, Juli 1, Lighton-Buzzard.
Treatise on the Slide Rule. Guide to the Carpenter Rule.

Bevan, Benjamin. — Civil-Ingenieur, Mitgl. d. Royal und d. Geological Society *(Phil. Mag. 1839. XIV)*,
geb. . . ., gest. 1838 . . .
On the elasticity of ice (Phil. Tr. 1826). Experiments on the modulus of Torsion (Ib. 1829). On the cohesion of cements (Phil. Mag. 1832. T. I). On the strength of timber (Ib. id.). On the modulus of elasticity of gold (Ib. 1833. T. III). Table of sines to centesimal parts of the versed sine (Ib. id).

Bevel, Michael Isaak Swarts. — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik an d. städt. und latein. Schule zu Leyden, später Aichmeister d. Arrondissements Leyden *(BWA)*,
geb. 1778, Dec. 12, Amsterdam,
gest. 1833, Dec. 26, Leyden.
Verhandeling over de algemeene Gazverlichting, Amst. 1817. Verhandl. over de quadraturer of inhoudvinding van den cirkel in eenen meetkundigen zin, Leid. 1828. Edirte die 7., 8. u. 9. Aufl. von Pibo Steenstra's Grondbeginselen der Meetkunde.

Beveregius (Beveridge), William. — Successive Canonicus zu Canterbury, Archidiaconus zu Colchester, Prediger an St. Petri in London, Kabinetsprediger der Königinnen Maria und Anna, zuletzt Bischof von St. Asaph *(BD) (J)*,
geb. 1637 (zu Anfang), Barrow, Leicestershire,
gest. 1708, März 5, London.
Institutionum chronologicarum Libr. II; una cum totidem Arithmetices chronologicae libellis, Lond. 1669, 1705.

Beverini, Bartolommeo. — Geistlicher von d. Congregation d. Mutter Gottes, successive Prof. d. Theologie in Rom und d. Rhetorik in Lucca *(A)*,
geb. 1629, Mai 3, Lucca,
gest. 1686, Oct. 24, Lucca.
Syntagma de ponderibus et mensuris etc. Lucca 1711 (Edirt von Joh. Georg Walch, Lips. 1714).

Bevilacqua, Bartolommeo. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Padua *(Tp. III)*,
geb. 1740, Aug. 27, Asolo, Trivigiano,
gest. 1815 etwa . . .
Osservazioni sopra la storia delle opinioni intorno alla misura delle forze vive. Dimonstrazione, che le leggi generali del moto sono di necessità e non di elezione.

Bevis, John. — Pract. Arzt in London; Mitgl. d. Royal Society *(Abr. VIII)*,

geb. 1695, Oct. 31 (A. St.), b. Old Sarum, Wiltshire,
gest. 1771, Nov. 6, London.*
The satellite Sliding Rule (Zur Berechn. d. Bedeckungen d. Jupiters-Trabanten). 27 Aufsätze in d. Phil. Transact., meistens astronom. Beobb. enthaltend. Publicirte **Halley's** astron. Tafeln. Verfertigte ein boraxhaltiges Glas und bestimmte dessen Brechkraft. Machte auch elektrische Versuche; belegte zuerst Flaschen u. Platten mit Zinn- (Blei-) folie (S. **Priestley's** Gesch. d. Elektr.; und **Watson**, Phil. Tr. 1747—48).

* gest. Nov. 26 (*Th*).

Bewley, William. — Chirurg und Apotheker zu Great Massingham in Norfolk *(RGE)*,
geb. 1725 . . ., gest. 1783, Sept. 5 . . .
Treatise on air, being a full investigation of Mrs. **Lavoisier's** System, Lond. 1791. Beobachtungen über Salpetergas und Kohlensäure, in **Priestley's** Observations on different kinds of air, Vol. II.

Beyer, Hartmann. — Lutherischer Prediger in Frankfurt a. M.; hatte in Wittenberg studirt *(J)*,
geb. 1516, Sept. 26, Frankfurt a. M.,
gest. 1577, Aug. 11, Frankfurt a. M.
Quaestiones sphaericae in Sphaeram Joanni de Sacrobosco, Viteb. 1573.

Beyer, Johann Hartmann. — Sohn des Vorigen. Arzt, Physicus u. Bürgermeister in Frankfurt a. M. *(J) (Stricker)*,
geb. 1563 . . . ., Frankfurt a. M.,
gest. 1625, Aug. 1, Frankfurt a. M.
Stereometriae inanium nova et facilis ratio, geometricis demonstrationibus confirmata etc. Eine newe und schöne Art der Visir-Kunst etc. Frankf. 1603. Conometria Mauritiana d. i. Newer Stereometrischer Tractat etc. Ib. 1620. Logistica decimalis d. i. die Kunst-Rechnung der Zehentheylichen Brüchen etc. 1621.

Beyer, Johann. — Tischlermeister in Hamburg *(HSL)*,
geb. 1673, Nov. 25, Hamburg,
gest. 1751, Mai 10, Hamburg.
Baute sich eine Sternwarte, beobachtete Sonnenflecke, verfertigte mathemat. Instrumente, und schrieb: Beschreibung einer Himmels- und Erdkugel, Hamb. 1718. Beschreibung eines neu inventirten Modells vom Systemate Copernicano, Ib. 1724. Beschreib. d. menschlichen Auges, Ib. 1724. Beschreib. eines neu erfundenen Modells d. sphärischen Trigonometrie, Ib. 1732.

Beyer, August. — Bergcommissar, Rathsmitglied u. Markscheider in Freiberg. Vetter des Folgenden *(Or) (M)*,
geb. 1677 etwa, Freiberg,
gest. 1753, Jan. 4, Freiberg.
Gesegnetes Marggrafthum Meissen an unterirdischen Schätzen, Dresd. 1732. Gründl. Unterricht vom Bergbau, nach Anleit. d. Markscheider-Kunst, Schneeberg 1749 (Vermehrt u. verbessert von **J. F. Lempe**, Altenb. 1785).

Beyer, Adolph. — Bergschreiber in Schneeberg. Vater der beiden Folgenden *(Or) (A) (M)*,
geb. 1709, Febr. 21, Schneeberg,
gest. 1768, Febr. 15, Schneeberg.
Otia metallica oder bergmännische Nebenstunden, 3 Bde. Schneeberg 1748—51. Anmerkungen zu **Woltersdorf's** Mineralsystem etc. (**Grundig's** Natur- u. Kunstgeschichte, Bd. XX).

Beyer, Adolph. — Bergmeister in Schneeberg *(Or) (M. II)*,
geb. 1743, Nov. 14, Schneeberg,*
gest. 1805, Mai 8, Schneeberg.
Über Hornsteinkrystalle (Leipzig. Magaz. Bd. I). Über Hornstein-, Jaspis-, Feuerstein- u. Chalcedon-Krystalle (**Crell's** Beiträge, Bd. II).

* geb. 1746 . . . (*Lindner's Taschenb. f. Litt.*).

Beyer, August. — Kobalt-Inspector und Zehntner zu Schneeberg. Bruder des Vorigen *(Or) (M. II)*,
geb. 1746, Oct. 24, Schneeberg,
gest. 1806, Apr. 7, Schneeberg.
Beiträge zur Bergbaukunde, Dresd. 1794.

Beyer, . . . — . . . *(Q)*,
geb. . . ., gest. 1819, Jan. . . .
Aux amateurs de physique, sur l'utilité des paratonneres, Par. 1806. Einige Bemerkungen bei einem Gewitter (**Voigt's** Magaz. XII. 1806).

Beyrich, Heinrich Ernst. — Prof. an d. Univ. und seit 1853 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin *(Diss) (Or)*,
geb. 1815, Aug. 31, Berlin.
De goniatitis in montibus rhenanis occurrentibus, Berol. 1837. Bestimm. d. Phenakits nach einem neuen Vorkommen (**Pogg.** Ann. 1835. XXXIV). Krystallsystem d. Phenakits (Ib. XLI. 1837). Über d. Kreideformation im südlichen Frankreich (**Karsten's** Arch. XII. 1839). Über d. Entwickl. d. Flötzgebirges in Schlesien (Ib. XVIII. 1844). Viel Petrefactologisches in **Leonhard's** Jahrb., **Karsten's** Archiv, Monatsbericht d. Berl. Acad. und Zeitschr. d. deutsch. geolog. Gesellschaft.

Bezout, Étienne. — Examinateur des gardes du pavillon et de la marine, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B) (Mém. Par. 1783)*,
geb. 1730, März 31, Nemours,
gest. 1783, Sept. 27, auf s. Gut in Gatinois.
Cours de mathématiques à l'usage des gardes du pavillon et de la marine, avec un Traité de navigation, 6 vol. Paris 1764—69. Cours de mathématiques à l'usage du corps royal de

l'artillerie, 4 vol. Ib. 1770—72. Théorie générale des équations algébriques, Ib. 1779. Sur le degré des équations résultantes de l'évanouissement des inconnues (Mém. Par. 1764). Sur plusieurs classes d'équations de tous les degrés qui admettent une solution algébrique (Ib. 1762). Sur la résolution des équations de tous les degrés (Ib. 1765). Sur les courbes dont la rectification dépend d'une quantité donnée (Ib. 1758). Sur les quantités différentielles, qui n'étant point intégrables par elles mêmes, le deviennent néanmoins, quand on leur joint des quantités de même forme qu'elles (Mém. Sav. étr. III). Mit **Lavoisier** und **Vandermonde**: Expériences sur le froid de l'année 1776.

Bezout, Léon.* — Privatlehrer successive in Bordeaux, Paris, Rouen u. wieder Bordeaux, zeitlang Vorsteher einer Privatschule in Paris, und Hofmeister eines engl. Lords. Spielte in d. Revolution von 1830 eine Rolle *(QC)*,

geb. 1800 etwa, Marmande, Dep. Lot et Garonne.

Géographie astronomique, Paris 1824 et 25. Géographie physique, Ib. 1825.

* Nicht zur Familie des Vorigen gehörend.

Bialkowski, Nicolaus Casimir. — Jesuit, Lehrer der Humaniora in Rawa, Sandomir u. Posen, dann Prediger in Brzesc *(BEJ.* III*)*,

geb. 1609, März 7, Klein-Polen,
gest. 1659, Sept. 28, Thorn.*

Theorocentrica sive mathematicae de Punctis et Centris considerationes, Vilnae 1644.

* An der Pest.

Biancani (Blancanus), Giuseppe. — Jesuit, Prof. d. Mathematik zu Parma *(Mzz) (SBJ) (B) (J)*,

geb. 1566 etwa, Bologna,
gest. 1624, Juni 7, Parma.

Aristotelis loca mathematica, ex universis ipsius operibus collecta et explicata, Bonon. 1615. Sphaera Mundi seu Cosmographia demonstrativa; accesserunt brevis introductio ad Geographiam, apparatus ad Mathematicarum studium, et Echometria, id est geometrica traditio de Echo, Bonon. 1620. Constructio instrumenti ad Horologia Solaria describenda, Mutinae 1654. Clarorum Mathematicorum Chronologia, Bonon. 1615.

Bianchini (Blanchinus), Giovanni. — Lehrer d. Astronomie zu Ferrara ums Jahr 1458 *(Wd) (J) (F)*,

geb. .... Bologna, gest. 14.. .... Ferrara.

Erläuterte 1458 auf Kaiser **Friedrichs III.** Verlangen die Alphonsinischen Tafeln.

Bianchini (Blanchinius), Francesco. — Dr. Theol., Canonicus, Bibliothekar des Cardinals Ottoboni (nachmaligen Papstes Alexanders VIII.), päpstlicher Kammerherr, Secretär d. Kalender-Congregation, Intendant aller Alterthümer in Rom. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Academie *(Mém. Par.* 1729*) (VJ) (Mzz) (Tp.* VII*) (J) (B)*,

geb. 1662, Dec. 13, Verona,
gest. 1729, März 2, Rom.

De calendario et cyclo caesaris etc. Romae 1703. Hesperi et Phosphori nova phaenomena, sive observationes circa planetam veneris, Ib. 1728. Astronomicae et geographicae observationes selectae etc. (posthum) Verona 1737. Opuscula varia etc. (posth.) Romae 1754. Nova methodus Cassiniana observandi parallaxes et distantias planetarum a terra (Act. Erudit. 1685). Conspectus maculae platonis in Luna etc. (Phil. Tr. 1726). Fernere astron. Beobb. in d. Phil. Tr. und Mém. Par. Déscription d'une machine portative propre à soutenir des verres de très grands foyer (Mém. Par. 1718). Sur un fragment de marbre, trouvé à Rome en 1705 où se voit un reste d'un planisphère céleste Égyptien et Grec (Ib. 1708).

Bianchini (Bianchi), Giovanni Fortunato. — Arzt erst in Neapel, dann in Venedig und Udine, zuletzt Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Padua *(MR) (LL) (Tp.* II et IV*)*,

geb. 1719, Dec. 27, Chieti, Neapel,*
gest. 1779, Sept. 2, Padua.

Saggi di Esperienze intorno la medicina elettrica** etc. Venet. 1749. Osservazioni intorno all' uso della elettricità celeste, e su l'origine del fiume Timavo, Ib. 1754. Lettera intorno un nuovo fenomeno elettrico (Mém. Par. 1764).

* geb. 1720 . . . *(BN) (BM)*.
** intorno alla macchina elettrica, heisst es in *(Tp.* IV*)*.

Bianconi, Giovanni Lodovico, Graf. — Erst Arzt und Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Bologna, dann Leibarzt d. Landgrafen von Hessen und später des Kurfürst. August III. von Sachsen, zuletzt sächsischer Minister in Rom *(F) (Tp.* I*) (M)*,

geb. 1717, Sept. 30, Bologna,
gest. 1781, Jan. 1, Perugia.

Due lettere di fisica al Sign. **Maffei** (Die Bologneser Springkölbchen und die Schallgeschwindigkeit betreffend) Venez. 1746. Lettre à Mr. le Comte **Algarotti** sur l'électricité, Amsterd. 1748. Experimentum circa velocitatem soni, an aestate celerior quam hieme (Comm. Bonon. T. II).

Bibra, Ernst, Freiherr von. — Dr. Med. u. Phil. Studirte Jura in Würzburg, trieb aber später, theils auf seinem Landgut Schwebheim, theils in Nürnberg wohnend, naturhistorische, besonders chemische Studien, machte von 1849—50 eine Reise nach Bolivien u. Chile, dann in Würzburg lebend *(Or)*,

geb. 1806, Juni 9, Schwebheim, Unterfranken.
Chem. Untersuch. verschiedn. Eiterarten, Berlin 1842. Chem. Untersuch. d. Knochen u. Zähne d. Menschen u. Wirbelthiere, Schweinf. 1844. Chem. Hülfstafeln, Erlang. 1846. Die Krankheiten d. Arbeiter in Zündholzfabriken, Ib. 1847 (Erhielt d. goldene Medaille vom König v. Preussen und den Monthyon'schen Preis in Paris). Die Wirkung d. Schwefeläthers, Ib. 1847. Chem. Fragmente über Leber u. Galle, Braunschw. 1849. Reise in Südamerika, 2 Bde. Mannheim 1854. Vergleich. Untersuch. über d. Gehirn d. Menschen u. d. Wirbelthiere, Ib. 1854. Die narkot. Genussmittel d. Menschen, Nürnberg 1855. Aufsätze in **Liebig's** Ann., **Pogg.** Ann., **Erdmann's** Journ. und d. Wien. Denkschriften.

Biccherai, Alessandro. — Pract. Arzt in Florenz, später Arzt am Hospital Santa Maria nuova daselbst *(LL) (Atti di Soc. Econ. di Firenze,* Vol. IV*)*,
geb. 1734, Nov. 11, Castello di Ponte a Signa,
gest. 1797, März 13, Florenz.
Effemeridi meteorologiche A. 1794 (Atti di Soc. Econ. di Firenze, II).

Bicker, Lambertus. — Pract. Arzt in Rotterdam, Director der Bataafsch Genootschap der Proefondervindelijke Wijsbegeerte daselbst *(KL.* 1801*)*,
geb. 1731 etwa . . .
gest. 1801, Sept. 14, Rotterdam.
Rivierkundige Grondwaarheden byzonderlijk toegepast op de rivieren onses lands tot herstillinge derzelven (Verhandl. van het Genootsch. te Rotterdam, Dl. I). Verhandl. over de molen-roeden etc. (Ib. Dl. IV). Natuurkundige leezingen over de stoom machines etc. (Nieuwe Verhandl. van de Genootsch. te Rotterd. Dl. I). Mit **Rouppe**: Beschreib. eines neuen Dampfmessers und damit angestellter Versuche über d. Expansivkraft d. Wasserdampfs (**Gilb.** Ann. 1802. Bd. X, aus d. Holländ.). — Sonst nur Medicinisches.

Bidermann, Johann Gottlieb. — Bibliothekar in Wittenberg, dann Schuldirector in Naumburg, seit 1747 Gymnasialdirector in Freiberg *(M)*,
geb. 1705, Apr. 5, Naumburg,
gest. 1772, Aug. 3, Freiberg.
De ventorum cultu divino, Naumb. 1745. De primis rei metallicae inventoribus, Frib. 1763. De antiquitate fodinarum metallicarum, Ib. 1764.

Bidone, Giorgio. — Prof. d. Hydraulik und später d. beschreibenden Geometrie an d. Univ. zu Turin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Mem. Tor.* 1840*)*,
geb. 1781, Jan. 19, Casal-Noceto,*
gest. 1839, Aug. 25, Turin.
Sur la nature de la transcendante $\int \frac{dx}{\log. x}$ (Mem. Torino, XVI. 1809). Méth. pour connaître le nombre des solutions qu'admet une équation transcendante à une seule inconnue (Ib. id.). Description d'une nouv. boussole... et expériences faites avec cet instr. (Ib. XVIII. 1811). Sur la chaleur du soleil comparée avec celle de l'ombre (Ib. id.). Sur la cause de ricochets... sur la surface de l'eau (Ib. XX. 1813). Sur diverses intégrales definies (Ib. id.). Sur les transcendantes elliptiques (Ib. XXIII et XXIV, 1818—20). Exp. sur le remous et la propagation des ondes (Ib. XXV. 1820). Exp. sur divers cas de la contraction de la veine fluide etc. (Ib. XXVII. 1823). Exp. sur la dépense des réservoirs etc. (Ib. XXVIII. 1824). Esperienze sulle contrazione delle vene d'acque (Mem. Soc. Ital. XX. 1828—29). Riflessioni sul moto permanente del acque ne' canali orizzontali (Ib. XIX. 1821—23). — Osservazioni sulle macchine in moto, Torino 1830. Mem. della transcendenti elitiche, Ib. 1817.

* Prov. Tortone, Piemont.

Bieberstein, s. Marschall.

Biela, Wilhelm, Baron von. — Hauptmann in d. österreich. Armee, machte die Feldzüge von 1805, 1809 u. 1813—15 mit, war 1832 Platzcommandant von Rovigo *(Ct) (JU) (G.* 1856*)*,
geb. 1782, März 19, Rosslau, b. Stolpe am Harz,
gest. 1856, Febr. 18, Venedig.
Die zweite grosse Weltenkraft, nebst Ideen über einige Geheimnisse der physischen Astronomie, oder Andeutungen zu einer Theorie der Tangentialkraft, Prag 1836. — Entdeckte 1826, Febr. 27 zu Josephstadt in Böhmen den Cometen (später d. Biela'sche genannt), von dem er selbst schon am 28. März desselben Jahres nachwies (Astron. Nachr. IV), dass er identisch sei mit dem von 1772, 1779 u. 1805, also eine elliptische Bahn besitze (Siehe **Gambart**). Entdeckte ausserdem noch zwei Cometen, 1823, Dec. 30 und 1831, Jan. 14 (Astron. Nachr. II u. VIII). Über d. Möglichkeit d. Sturzes mancher Cometen in die Sonne (Ib. III). Noch viele astr. Beobb. ebendaselbst. Über die Axendrehung der Nebenplaneten (**Baumgartner**, Zeitschr. f. Phys. 1839. Bd. II).

Biet, Claude. — Apotheker des Königs von Frankreich *(Q) (BM)*,
geb. 1668 etwa, Chauvot, b. Verdun,
gest. 1728, Juli 18, Versailles.
Lettre aux doyens et docteurs en pharmacie, au sujet de la thériaque, Paris 1704. Vier pharmaceut. Aufsätze in d. Mém. de Trévoux, 1704, 1707 u. 1718.

Biewend, Eduard. — Bankwardein in Hamburg, früher successive Silberhüt-

tengehülfe u. Berg-Gegenprobirer in Clausthal *(Or)*,

geb. 1814, Aug. 8, Rothehütte, Harz.

Über ein Adhäsionsphänomen (Pogg. Ann. 1842. LVII). Analyse d. Nontronits (Erdmann's Journ. 1837. XI). Anal. d. Rhodiumchloridnatriums etc. (Ib. 1838. XV). Über d. Bereit. d. tropfbar. wasserfr. Chlors aus Chlorhydrat (Ib. id.). Schweissbarkeit d. Palladiums (Ib. 1841. XXIII). Chlorhydratkrystalle; Legirung v. Eisen u. Blei; hydro-elektr. Vergold. des Kupfers etc. (Ib. id.). Nontronit (Ib. 1850. XLIX).

Biggin, George. — Esquire, Mitgl. d. Royal Society *(Th)*,

geb. . . ., gest. 1803, Nov. 2 . . .

On the quantity of Tanning Principle and Gallic Acid contained in the bark of various trees Phil. Tr. 1799).

Bigot de Morogues, Sébastien François, Vicomte de. — Lieutenant-Général des armées navales. Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(BS) (Rozier, Table de l'acad. d. Sc.)*,

geb. 1705, Apr. 5, Brest,

gest. 1781 . . . . . Ville-Fayer, b. Orléans.

Essai sur l'application de la théorie des forces centrales aux effets de la poudre à canon, Paris 1737. Artikel: Cloche à plonger, im Dictionn. de l'académie.

Bigot de Morogues, Pierre Marie Sébastien, Baron de. — Enkel des Vorigen. Reicher Gutsbesitzer. Pair von Frankreich *(BS)*,

geb. 1776, Apr. 5, Orléans,

gest. 1840, Juni 15, Orléans.

Essai sur la constitution minéralogique et géologique du sol des environs d'Orléans, 1810. Mémoire historique et physique sur les chutes des pierres tombées sur la terre à diverses époques, 1812. Notions géologiques sur l'antiquité des couches les plus superficielles de la terre, 1824. Sur quelques substances des environs de Nantes (Journ. d. Mines 1807). Sur les principales substances des départements du Morbihan etc. (Ib. 1809 et 10). Sur le Kaolin de Dignac (Ann. chim. phys. 1823. XXIII).

Bilfinger (Bülfinger), Georg Bernhard. — Erst Schlossprediger in Tübingen, dann Prof. extr. d. Philosophie (1721) und Prof. ord. d. Moral u. Mathematik (1724) an d. Univ. daselbst, darauf (1725) Prof. d. Logik, Metaphysik u. Moral in St. Petersburg, kehrte aber 1731 nach Tübingen zurück, war daselbst Prof. d. Theologie und Superattendens des Stipendii, später auch Curator d. Universität. Auswärt. Mitgl. d. Berliner Acad. *(M) (LW) (HL)*,

geb. 1693, Jan. 23, Canstadt a. Neckar,

gest. 1750, Febr. 18, Tübingen.

Elementa Physices etc. Lips. 1742. De variis barometris sensibilioribus et eorum nova specie ac usibus (Comm. Acad. Petr. I. 1726). De directione corporum gravium in vortice sphaerico et figura nuclei, dissertatio experimentalis (Ib. id.). Demonstrationes mechanicae de viribus corpori moto insitis et illarum mensura (Ib. id.). De frictionibus corporum solidorum (Ib. T. II). De tubis capillaribus, diss. experimentalis (Ib. id.). Experiment. de effectu caloris vel frigoris subitanei in expansionem vel contractionum vitrorum (Ib. T. III). Solutio problematis de vi centrifuga corporis sphaerici in vortice sphaerico gyrantis (Ib. T. IV). De solidorum resistentia (Ib. id.). De causa gravitatis physica generali disquisitio experimentalis (Pièces de Prix de l'Acad. de Par. T. II).

Bill, Robert. — Civil-Ingenieur *(BN)*,

gebt 1754 . . . . . . Staffordshire,

gest. 1827, Sept. 23, Birmingham.

Mehre technische Erfindungen, z. B.: Eiserne Gefässe statt der Tonnen zur Aufbewahrung des Trinkwassers auf Seereisen; eiserne Masten; Verfahren zur Conservation der Hölzer.

Billberg, Johann. — Bischof von Strengnäs, vorher Prof. d. Mathematik an d. Univ zu Upsala *(Gz) (BN)*,

geb. 1650 . . . Mariestadt,

gest. 1717 . . . Strengnäs.

Tract. de Cometis, Holm. 1682. Elementa Geometriae, Upsal. 1687. Tract. de refractione solis inoccidui in septentrionalibus oris, Holm. 1696 (Miscll. Acad. Nat. Cur. 1696). Tract. de reformatione calendarii Juliani et Gregoriani, Ib. 1699. Viele Dissertatt.

Billettes, Gilles Filleau des. — Pensionnaire mécanicien d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Mém. Par. 1720)*,

geb. 1634 . . . . . . Poitiers,

gest. 1720, Aug. 10, Paris.

Description d'une machine à épuiser l'eau (Mém. Par. T. II). Descript. d'une nouv. machine de porte d'écluse (Mém. Par. 1699).

Billich (Billichius), Anton Günther. — Gräflich Oldenburgscher Leibarzt *(J)*,

geb. . . . . Friesland.

Anfangs des XVII. Jahrh. lebend.

Exercitatio de natura et constitutione spagyrices emendatae, 1623. Exercitium chymicum ultimum, Bremae 1625. Observationum ac paradoxorum chymiatricorum Libr. duo, Lugd. 1631. Diss. de Thessalo in chymico redivivo seu de vanitate medicinae chemico-hermeticae, Francof. 1639 et 1648.

Billingsley, Sir Henry. — Lord Mayor von London *(BD) (BS)*,

geb. . . . . Canterbury,
gest. 1606, Nov. 22, London.*

The Elements of Geometry of the most ancient philosopher Euclide of Megara, faithfully translated into the english tongue etc. Lond. 1570.

* gest. Nov. 12 (*J*) (*BN*).

Billy, Jacques de. — Jesuit, zuletzt Lehrer d. Mathem. in Dijon *(Ni.* XXXX*) (J),*

geb. 1602, März 18, Compiegne,
gest. 1679, Jan. 14, Dijon.

Nova Geometricae Clavis Algebra, Par. 1643. Tabulae Lodovicae seu universa Eclipseon doctrina tabulis, praeceptis ac demonstrationibus explicata, Divione 1656. Diophantus redivivus, Par. 1660. Opus astronomicum, in quo siderum omnium hypotheses, et eorum motus, et quaecumque ad astronomiae theoremata et praxes pertinent, declarantur, Ib. 1660 et 1661. Discours de la comète de l'année 1665, Ib. 1665. Crisis astronomica de motu cometarum et de cometa annorum 1664 et 1665, ubi confutantur hypotheses lineae rectae, et aperitur novum systema cometarum, Divione 1666. Doctrinae analyticae inventum novum, Tolosae 1670. To find the Year of the Julian Period (Phil. Tr. 1666).

Billy, E... de. — Ingénieur-en-chef des Mines, Mitgl. d. Conseil centrale des Écoles des Mines zu Paris *(AM),*

geb. 1802, Mai 26, . . .

Notice sur les volcans éteints des environs d'Olot en Catalogne (Ann. Min. Sér. II. 1828. IV). Auszug aus L. v. Buch's Beschreib. d. canar. Inseln, und verschiedene Berichte ebendaselbst. Betrachtungen über das versteinerungsführende Übergangsgebirge d. Bretagne (Mém. Soc. hist. nat. de Strasbourg. I). Géologie du Dépm. des Vosges, avec carte (Compt. rend. 1853. XXXVI).

Bina, Andrea. — Mönch von der Congregazione Casinese, Lehrer der Philosophie in den Klöstern seines Ordens zu Padua, Perugia und Mailand *(Mzz),*

geb. 1724, Jan. 1, Mailand,
gest . . . .

Electricorum effectuum explicatio, quam ex principiis Newtonianis deduxit, novisque experimentis ornavit D. Andr. Bina, Patavii 1751. Ragionamento sopra la cagione de' Tremuoti etc. Perugia 1751. Lettera intorno all' Elettrizazione dell' aria in occasione di tempo cattivo etc. Ib. 1753. Physica experimentalis Christiani Wolfii etc. nunc primum ex germanico idiomate in Latinum translata, 3 vol. Venet. 1753—58 (Angehängt ist dem ersten Theil: Diss. interpretis de tubis capillaribus, und dem zweiten: Diss. interpretis de electricitate). Elektrische Versuche, Gewitter und Regen betreffend; Brief an Kästner (Hamburg. Magazin, 1758, Bd. XII).



Binder, Johann Heinrich. — Apotheker, Stadtrath und Stadtgerichtsbeisitzer in Stuttgart *(Buchn. Rep.* XXI*),*

geb. 1779, Jan. 24, Stuttgart,
gest. 1825, Jan. 8, Stuttgart.

Versuche mit Romershausen's Luftpresse (Buchner's Rep. 1819. Bd. VI). Pharmaceut. Notizen (Ib. 1819, VII). Über Poutet's Prüfung des Olivenöls (Ib. 1820, VIII). Prüfung einer im Sassafrasöl gebildet. krystall. Masse (Ib. 1821, XI).

Bindheim, Johann Jacob. — Pharmaceut in Berlin u. Petersburg, dann Apotheker u. Professor in Moskau, zuletzt in Berlin privatisirend *(M.* I*) (N),*

geb. 1750, März 5, Ragow, Mark Brandenburg,
gest. 1825, Jan. 17, Berlin.

Ökonom.-chemische Beobb. u. Versuche über einige d. gewöhnlichst. vegetabil. Nahrungsmittel, Petersb. 1793 (Aus d. Abh. d ökon. Gesellsch. daselbst, Bd. IV). Glasur auf geschmiedetem Kupfer und Eisen (Crell's Ann. 1784). Bereit. d. Brechweinsteins (Ib. 1787). Üb. d. Rückstand d. Bereit. d. Vitriolëthers (Ib. id.). Bestimm. d. Gewichts einig. äther. Oele (Ib. id.). Versuche mit Braunstein (Ib. 1789). Über d. sibirisch. Aquamarin (Ib. 1790). Üb. d. sibirisch. roth. Schörl (Ib. 1792). Üb. d. Zinkspath zu Bleyberg (Elwert's Mag. f. Apotheker, 1785). Chem. Untersuch. e. krystall. Asbestes (Schrift. Berlin. naturf. Gsll. Bd. III). D° d. Krös- oder Kragensteins (Ib. id.). D° e. krystall. Schwerspaths v. Freiberg (Ib. IV). D° d. vererzt. Goldes v. Nagyag (Ib. id.). D° d. weissen Galmeis v. Bleiberg (Ib. id.). D° d. rosenfarb. Quarzes (Ib. V). D° e. Krystalls v. Katharinenburg (Ib. VIII). Versuch mit Braunstein (Ib. IX). Zerleg. d. Berylls (Ib. X). Chem. Untersuch. sibir. Bleierze (Ib. id.). Beobb. üb. d. sibir. Topas (Ib. XI). Vom sibir. grün. Bleispath (Ib. id.). Über sibir. u. daurisch. Chalcedon (Neue Schrft. d° Bd. II). Üb. sibir. Kupferlasur (Ib. id.). Über die Cadmien, besonders vom Zink u. Kobold (Pallas, Neue Nord. Beitr. VI).

Bindseil, Heinrich Ernst. — Dr. Phil., Univers.-Bibliothekar in Halle *(Or),*

geb. 1803, Mai 22, Wernigerode,

Akustik, mit sorgfältiger Berücksichtigung der neueren Forschungen, Potsdam 1839. Abhandl. zur allgemeinen vergleichenden Sprachlehre: 1) Physiologie d. Stimm- und Sprachlaute; 2) Über d. verschiedenen Bezeichnungsweisen d. Genus in d. Sprachen, Hamb. 1838.

Bineau, Jean Martial. — Ingénieur-en-chef des Mines pour la partie métallurgique *(QC),*

geb. 1805, Mai 19, Gennes, Dép. Maine et Loire.

Rapport sur l'emploi de la tourbe pour le puddlage de la fonte etc. (Ann. d. Mines, 1835. VII).

Sur les divers procédés mis en usage pour remplacer dans les hauts-fourneaux et les feux d'affinerie, le charbon de bois par le bois vert desséché ou torrifié (Ib. 1838. T. XIII).

Bineau, Amand. — Prof. d. Chemie an d. Facult. d. Wiss. u. an d. École de la Martinière zu Lyon, auch Secretär d. Classe des Sciences der Academie daselbst *(Or),*
geb. 1812, Jan. 18, Doucz-la-Fontaine, Dép. Maine-et-Loire.*
Sur quelques combinaisons ammoniacales etc. (Ann. chim. phys. 1838. T. LXVII). Recherch. sur les densités de vapeur (Ib. 1838. LXVIII). Nouv. recherch. sur les combinaisons ammoniacales (Ib. 1839. LXX). Sur les combinaisons de l'eau avec les hydracides (Ib. Sér. III. 1843. VII). Sur les produits résultant de l'action de l'iode et du chlore sur l'ammoniaque (Ib. 1845. XV). Sur les relations des densités de vapeurs avec les équivalents chimiques (Ib. 1846. XVIII). Sur les biformiates de potasse et de soude (Ib. 1847. XIX). Sur les combinaisons du camphre (Ib. 1848. XXIV). Des combinaisons de l'acide sulfurique avec l'eau Ib. id. et 1848. XXVI). Sur la densité des vapeurs d'acide acétique, d'acide formique et d'acide sulfurique (Compt. rend. 1844. XIX). Sur la composit. chimiq. des eaux de pluie à Lyon (Ib. 1852. XXXIV et 1854. XXXVIII). Sur l'emploi des liqueurs titrées pour l'évaluation de l'ammoniaque des eaux (Ib. 1853. XXXVI). Sur l'ozon atmosphérique (Ib. 1855. XL).

* geb. 1810 etwa . . . (QC).

Binet, Jacques Philippe Marie. — Prof. d. Astronomie am Collège de France zu Paris und seit 1843 Mitgl. d. Instituts daselbst, vormals General-Studiendirector d. polytech. Schule *(Q) (QC) (CR. XLII),*
geb. 1786, Febr. 2, Rennes,
gest. 1856, Mai 12, Paris.
Sur la théorie des axes conjugués et des moments d'inertie des corps (Journ. d'école polytechn. 1813. T. IX). Sur un système de formules analytiques et leur application à des considérations géométriques (Ib. id.). Sur la décomposition des forces (Ib. 1815. X). Sur l'expression analytique de l'élasticité et de la roideur des courbes à double courbure (Ib. id.). Sur les principes généraux de dynamique etc. (Ib. 1823. XII). Sur la détermination des orbites des planètes et des comètes (Ib. 1831. XIII). Sur la résolution des équat. indéterminées du 1[me] degré etc. (Ib. id.). Sur les intégrales définies Eulériennes etc. (Ib. 1839. XVI). Sur la variation des constantes arbitraires dans les équations de la dynamique (Ib. XVII). Sur des théorèmes de géométrie (Liouville, Journ. d. Math. 1837. II). Sur l'intégrat. d'un système d'équat. différentielles du 2[me] ordre etc. (Ib. id.). Sur le problème de déterminer le nombre de manières dont une figure rectiligne peut être partagée en triangles etc. (Ib. 1839. IV). Sur les inégalités séculaires du mouvement des planètes (Ib. 1840. V). Sur une courbe qui est sa propre développée etc. (Ib. 1841. VI). Sur la théorie des nombres entiers etc. (Ib. id.). Sur le développement de la fonction dont dépendent les calculs des perturbations des planètes (Mém. Sav. étrang. 1818). Sur la transformat. d'une intégrale définie en intégrale indéfinie (Compt. rend. 1841. XII). Sur la théorie de la variation des constantes arbitraires dans les équat. de la dynamique etc. (Ib. 1841. XIII). Sur une propriété des nombres prémiers et sur la déterminat. des nombres assoçiés d'Euler (Ib. id.). Sur une nouv. méthode pour trouver le plus grand commun diviseur des nombres entiers etc. (Ib. id.). Sur l'usage du calcul des variations pour l'intégrat. des équations à dérivées partielles du 1[me] ordre etc. (Ib. 1842 XIV). Sur un moyen facile d'arriver à la transformat. découverte par Pfaff (Ib. XIV. et XV). Sur la déterminat. d'une intégrale Eulérienne binôme (Ib. 1843. XVI). Sur la formation d'une classe très-étendue d'équations réciproques etc. (Ib. id.). Sur l'intégrat. des équat. linéaires aux différences finies, d'un ordre quelconque, à coëff. variables (Ib. 1843. XVII). Sur l'intégrat. des équat. de la courbe élastique à double courbure (Ib. 1844. XIX). Sur la courbure des lignes considérées comme provenant de l'intersect. mutuelle de 2 surfaces données (Ib. id.). Sur une question de l'analyse des probabilités etc. (Ib. id.). Sur le nombre des divisions à effectuer pour obtenir le plus grand diviseur commun de deux nombres entiers etc. (Ib. id.) Sur la découverte de la variation attribuée à Aboul-Wéfa (Ib. 1845. XX). Sur le diamètre apparent et sur la parallaxe du Soleil (Ib. 1846. XXII). Sur le mouvement du pendule simple en ayant égard à l'influence de la rotat. diurne de la terre (Ib. 1851. XXXII). Sur l'applicat. de la théorie des suites à la série des nombres prémiers etc. (Ib. id.).

Binninger, Caspar. —* . . . . *(M),*
geb. . . . ., gest. vor 1770 . . .
La véritable cause du flux et reflux de la mer, Halle 1749 (Auch deutsch, Breslau 1761).

* In der Dedication seines Buchs (an Friedrich d. Gr.) nennt er sich *sujet* (also preuss. Unterthan?).

Binninger, Ludwig Reinhard. — Stadt- und Landphysicus zu Buschweiler im Elsass *(M),*
geb. 1742 . . . . . . Buschweiler,
gest. 1776, Aug. 18, Buschweiler.
Oryctographiae agri Buxovillani et viciniae specimen, Argent. 1762.

Bion, Nicolas. — Landkarten- und Globen-Händler in Paris, führte den Titel: Ingénieur du Roi pour les instruments de mathématiques *(BS) (BN),*
geb. 1653 etwa, . . .
gest. 1733 . . . . Paris.
Usage des globes céleste et terrestre et des sphères suivants les différents systèmes du

monde, Paris 1699. Traité de la construction et des principaux usages des instruments de mathématiques, Ib. 1718 (Erlebte viele Auflagen und Übersetzungen, eine deutsche von **Doppelmayr** [unter d. Titel: Mathemat. Werkschule], die auch mehrmals aufgelegt ward). Description et usage d'un planisphère nouvellement construit, Ib. 1727.

Biot, Jean Baptiste. — Prof. d. Physik am Collège de France (seit 1800) und (seit 1809) d. Astronomie an d. Facultät d. Wiss. zu Paris, Mitgl. d. Instituts (seit 1803) und des Längenbureau daselbst (seit 1806). Früher Prof. an d. Centralschule zu Beauvais, nachdem er aus d. anfängl. gewählten Artilleriedienst ausgeschieden *(BC) (DC) (QC),*

geb. 1774, Apr. 21, Paris.

Traité analytique des courbes et des surfaces, Paris 1802, als Essai de géométrie analytique etc. Ib. 1805. Essai sur l'histoire des sciences pendant la révolution française, Ib. 1803. Relation d'un voyage fait dans le Dép. de l'Orne pour constater la réalité d'un météore observé à l'Aigle, Ib. 1803. Traité élément. d'astronomie physique, 2 vol. Ib. 1805 (2. Aufl. 3 vol. 1811, 3. Aufl. 4 vol. 1844—47). Recherches sur les réfractions ordinaires etc. Ib. 1810. Tables barométriques portatives, Ib. 1811. Recherch. expm. et math. sur les mouvemens des molécules de la lumière autour de leur centre de gravité, Ib. 1814. Traité de physique expérimentale et mathématique, 4 vol. Ib. 1816. Précis élémentaire de Physique expérimentale, 2 vol. Ib. 1818 et 1821 (Deutsch, mit Zusätzen, von **Fechner,** 5 Bde. Leipz. 1828—29). Recherches sur plusieurs points de l'astronomie égyptienne, Ib. 1823. Recherches sur l'ancienne astronomie chinoise, Ib. 1840. — Mit **Arago:** Recueil d'observations géodésiques, astronomiques et physiques, exécutés par ordre du bureau des longitudes de France, en Espagne et en Écosse, pour déterminer la variation de la pesanteur etc. (Bildet d. IV. Tbl. von: Base du Système métrique) Ib. 1821. Instructions pratiques sur l'observation et la mesure des propriétés optiques appelées rotations etc. Ib. 1845. — Mit **F. Lefort:** Commercium epistolicum **J. Collins** et Aliorum de Analysi promota etc. Ib. 1856. Sur l'intégration des équations différentielles partielles et sur les vibrations des surfaces (Mém. de l'Inst. 1803. IV). Rapport sur les expériences de **Volta** (Ib. 1804. V). Sur le calcul aux différentielles partielles et sur les attractions des sphéroïdes (Ib. 1806. VI). Mit **Arago:** Sur les affinités des corps pour la lumière et particulièrement sur les forces réfringentes de différents gaz (Ib. id.). Sur l'influence de l'humidité et de la chaleur dans les réfractions atmosphériques (Ib. 1807. VIII). Sur les réfractions extraordinaires qui s'observent très-près de l'horizon (Ib. 1810. X). Sur de nouv. rapports qui existent entre la réflexion et la polarisation [illegible] par les corps cristallisés (Ib. 1812. XII). Sur un nouv. genre d'oscillation qu'éprouvent les molécules de la lumière en traversant certains cristaux (Ib. 1812. XIII). Sur une nouv. application de la théorie des oscillations de la lumière (Ib. id.). Sur la nature des forces qui partagent les rayons lumineux dans les cristaux doués de la double réfraction (Ib. 1813—15. XIV). — Sur l'utilité des lois sur la polarisation de la lumière pour connaître l'état de cristallisation et de combinaison dans un grand nombre de cas où le système cristallin n'est pas observable (Mém. l'Acad. 1818. I). Sur les rotations que certaines substances impriment aux axes de polarisation des rayons lumineux (Ib. II. 1819). Sur les lois générales de la double réfraction et de la polarisation dans les corps régulièrement cristallisés (Ib. 1820. III). Sur les voyages entrepris pour mesurer la courbure de la terre et la variation de la pesanteur terrestre, sur l'axe méridien compris entre les îles Pithiuses et les îles de Shetland (Ib. id.). Sur la figure de la terre (Ib. 1829. VIII). Sur la polarisation circulaire et sur ses applications à la chimie organique (Ib. 1835. XIII). Sur l'année vague des Égyptiens (Ib. id.). Mit **Persoz:** Sur les modifications que la fécule et la gomme subissent sous l'influence des acides (Ib. id.). Rapport sur les expériences de Mr. **Melloni** relatives à la chaleur rayonnante (Ib. 1838. XIV). Méthodes math. et exp. pour discerner les mélanges et les combinaisons chimiques définies ou non définies qui agissent sur la lumière polarisée etc. (Ib. 1838. XV). Sur plusieurs points fondamentaux de mécanique chimique (Ib. 1838. XVI). Sur l'existence d'une condition physique qui assigne à l'atmosphère terrestre une limite supérieure d'élévation qu' elle ne peut dépasser (Ib. 1840. XVII). Sur la polarisation lamellaire (Ib. 1842. XVIII). — Exp. sur la production du son dans les vapeurs (Mém. d'Arcueil. T. II. 1809). Sur la nature de l'air contenu dans la vessie natatoire des poissons (Ib. id.). Exp. sur la propagation du son à travers les corps solides et à travers l'air dans les tuyaux cylindriques (Ib. id.). Sur une manière d'imiter artificiellement les phénomènes des couleurs produites par l'action des lames minces de mica sur des rayons polarisés (Ib. III. 1817). Sur une nouv. méthode d'imiter etc. etc. (Ib. id.). Sur une loi remarquable qui s'observe dans les oscillations des particules lumineuses, lorsqu'elles traversent obliquement des lames minces de chaux sulfatée etc. (Ib. id.). Sur les lois de la dilatation des liquides à toutes les temperatures (Ib. id.). Examen comparé de l'intensité d'action que la force répulsive extraordinaire du spath d'Islande exerce sur les molécules lumineuses de diverses couleur (Ib. id.). — Sur les équations aux différences mêlées (Mém. Sav. étr. 1805. I). Sur les intégrales des équations aux différences finies (Journ. de l'école polytechn. 1810. T. IV). Sur les axes de suspension synchronés (Ib. VI). Sur la vraie constitution de l'atmosphère terrestre (Conn. d. temps 1841). Sur la nature et les causes de l'aurore boréale (Journ. Phys. 1821. T. XCIII).

Sur la propagation de la chaleur et sur un moyen simple et exact de mesurer les hautes températures (Jour. Mines, 1804. XVIII). Mit **Thénard:** Analyses comp. de la chaux carbonatée et de l'arragonite (Ib. 1808. XXIII). Phénomènes de polarisation successive observés dans des fluides homogènes (Ib. 1815. XXXVIII). Sur la cause de la coloration des corps (Ib. id.). — Sehr viele Notizen im Bullet. de la Soc. philomat. Mit **Cuvier:** Sur quelques propriétés de l'appareil galvan. (1801). Sur le fluide galvanique (1801). Théorie math. de la propagat. du son (1802). Sur les courbes tautochrones (1803). Quelle est l'influence de l'oxidation sur les effets de la colonne de Volta (1803). Sur la loi math. de la chaleur (1804). Sur la formation de l'eau par la seule compression et sur la nature de l'étincelle electr. (1804). Sur l'attract. des sphéroïdes (1812). Sur la loi de Newton relative à la communicat. de la chaleur (1816). Sur un mode particulier qui s'observe dans la tourmaline (Ib. 1815). Mit **Pouillet:** Sur les diffractions de la lumière (1816). Nouv. épreuves sur la vitesse inégale avec laquelle l'électricité circule dans divers appareils électromoteurs (1816). Sur le jeu des anches (1816). Comparaison du sucre et de la gomme arabique dans leur action sur la lumière polarisée (1816). Construct. d'un colorigrade (1816 et 1818). Sur les sons que rend un même tuyeau d'orgue rempli successivement de différents gaz (1816). Sur la cristallisation du mica (1818). Sur la crist. du sucre de cannes (1818). Sur la double réfraction de l'euclase et de la topase jaune (1820). Examen opt. de la struct. cristall. du Kaneelstein (1820). Sur la struct. de la substance verte dans la masse de fer découverte de Pallas (1820). Sur l'Apophyllite (1820). — Nouv. expériences sur le développement des forces polarisantes par la compression etc. (Ann. chim. phys. 1816. III). Sur les sons des tuyeaux cylindriques qui contiennent deux gaz superposés (Ib. 1818. VII). Sur les rotations que certaines substances impriment aux axes de polarisation des rayons lumineux (Ib. 1818. IX). Sur une nouv. propriété qu'acquièrent les lames de verre quand elles exécutent des vibrations longitudinales (Ib. 1820. XIII). Sur les propriétés opt. de la chaux carbonatée magnésifère (Ib. 1820. XIV). Sur le magnétisme de la pile de Volta (Ib. 1820. XV). Sur les diverses amplitudes d'excursion que les variations diurnes peuvent acquérir quand on les expose dans un système de corps aimantés réagissant les uns sur les autres (Ib. 1823. XXIV). Sur l'inflammation de la fraxinelle (Ib. 1832. L). Sur un caractère opt., à l'aide duquel on reconnait immédiatement les sucs végétaux qui peuvent donner des sucres analogues au sucre de cannes etc. (Ib. 1833. LII). Sur l'emploi de la lumière polarisée pour manifester les différences des combinaisons isomériques (Ib. 1838. LXIX). Sur la construct. des appareils destinés à observer le pouvoir rotatoire des liquides (Ib. 1840. LXXIV). Sur les lunettes achromatiques à oculaires multiples (Ib. Sér. III. 1841. III). Sur les propriétés opt. des alcalis végétaux (Ib. 1843. IX). Sur l'emploi de la lumière polarisée pour étudier diverses questions de mécanique chimique (Ib. 1844. X et XI). — Sehr viele Aufsätze in den Compt. rend. z. B.: Sur les propriétés moléculaires de l'acide tartrique (1835. I). Instrument destiné à puiser de l'eau à de grandes profondeurs etc. (Ib. id.). Sur les acides tartrovinique et tartrométhylique (Ib. 1836. II). Sur les réfractions astronomiques (Ib. 1836. III et 1840. X). Sur la constitution des regions supérieures de l'atmosphère (Ib. id.). Sur la double réfraction circulaire (1837. IV). Sur le déplacement du plan de polarisation dans l'intérieur des liquides (1837. V). Sur la différence phys. entre l'amidon et la dextrine (1837. V). Sur la vraie constitution phys. de l'atmosphère terrestre (1838. VI). Sur l'emploi des distances zénithales réciproques et simultanées pour déterminer les erreurs des réfractions etc. (1838. VII). Sur la mesure théorique et expérimentale de la réfraction terrestre etc. (Ib. id.). Exp. avec le sulfate de baryte phosphorescente de Mr. **Daguerre** (1839. VIII). Sur la nature des radiations qui excitent la phosphorescence et déterminent certaines actions chimiques (Ib. id. 5 Aufs.). Sur la cause physique du pouvoir rotatoire dans le quartz cristallisé (Ib. id.). Sur la constitution moléculaire des produits isomères au camphre (1839. IX). Sur la construct. et l'usage des appareils destinés à éprouver le pouv. rotatoire des liquides (Ib. 1840. XI). Sur la chimie atomique (Ib. id.). Sur le développement des forces élastiques de la vapeur aqueuse (1841. XII). Sur les radiations chimiq. de la lumière (Ib. id). Sur quelques points relatifs à l'astronomie et aux instrumens d'optique (Ib. id.). Sur un mémoire de Mr. **Gauss** rélatif à l'optique analytique (Ib. id.). Sur la formation directe des coëfficients généraux des systèmes optiques (Ib. id.). Sur la polarisation lamellaire (Ib. XII et XIII). Sur l'emploi des propriétés optiques pour l'analyse quantitative des solutions qui contiennent des substances douées du pouvoir rotatoire (1842. XV et 1843. XVI). Sur l'identité des modifications imprimées à la lumière polarisée par les corps fluides dans l'état de mouvement ou de repos (1843. XVII). Applications diverses d'une nouv. théorie des instrumens d'optique (1844. XIX). Sur les propriétés optiques des appareils à deux rotations (1845. XXI). Sur les phénomènes rotatoires opérés dans le cristal de roche (1845. XXI et 1846. XXII). Resumé de chronologie astronomique (1849. XXVIII). Recherch. expm. ayant pour but de savoir si l'eau, près de son max. de densité ou près de son point de congélation, mais encore liquide, exerce quelque action sur la lumière polarisée [illegible]. Détermination générale des lois de variations du pouvoir rotatoire dans les systèmes liquides etc. (1850. XXXI). Exp. ayant pour but d'établir que les substances douées de pouvoirs rotatoires, dissoutes dans des milieux inactifs . . . contractent avec eux une combinaison passagère etc. (1852. XXXV). Sur l'application de la théorie de l'achromatisme à la

compensation des mouvements angulaires que le pouvoir rotatoire imprime aux plans de polarisation des rayons lumineux d'inégale réfrangibilité (Ib. id.). Sur les réfractions astronomiques (1854. XXXIX et 1855. XXXX). Sur les observatoires météorologiques (1855. XXXXI). — Viele Aufs im Journ. d. Sav., im Moniteur, Mercure, kritisch. Inhalts, auch einige Biographien. — Physique mécanique, de **E. G. Fischer**, traduit par Mad. **Biot**, nee **Brisson**, avec des notes par Mr. **Biot**, Paris 1806, 4[me] édit. 1829.

Biot, Edouard Constant. — Sohn von Jean Baptiste. Mitgl. d. Acad. des Inscriptions et Belles-Lettres (seit 1847), früher Ingenieur; Erbauer der ersten Eisenbahn in Frankreich, zwischen St. Etienne und Lyon *(QC) (G.* 1850*)*,

geb. 1803, Juli 2, Paris,
gest. 1850, März 12, Paris.

Table et Analyse d'un traité chinois de mathématiques appliquées (Journ. d. Sav. Sér. III. T. VII. 1839). Mém. sur divers minéraux chinois appartenant à la collection du Jardin du Roi (Ib. T. VIII). Sur la hauteur de quelques points rémarquables du territoire chinois (Ib. T. IX. 1840). Sur la temperature ancienne de la Chine (Ib. X. 1840). Sur les montagnes et les cavernes de la Chine (Ib. T. X). Catalogue général des tremblemens de terre et affaissements des montagnes en Chine (Ann. chim. phys. Sér. III. T. II. 1841). Catalogue général des étoiles filantes et météores observés en Chine etc. (Compt. rend. 1841 XII et XIII et 1846. XXIII). Catalogue général des comètes observés en Chine (Ib. 1843. XVII). Sur la direction de l'aiguille aimantée et sur les aurores boreales observées en Chine (Ib. 1844. XIX). Sur la direction des queues des comètes (Ib. 1843. XVI).

Birch, Thomas. — Ursprünglich Quäker, dann zur Hochkirche übergehend, zuletzt Dr. Theol. und Rector verschiedener Schulen. Mitgl. und Secretär d. Royal Society in London *(Th) (BD)*,

geb. 1705, Nov. 23, Clerkenwell, Lond.,
gest. 1766, Jan. 9, London.

History of the Royal Society, 4 Vol. 4°, Lond. 1756. On the luminousness of the Electricity (Phil. Tr. 1754).

Bircherod (Birkerod), Jens (Janus). — Prof. erst d. Philosophie, dann d. Theologie an d. Univ. zu Kopenhagen *(W) (J)*,

geb. 1623, Nov. 12, Bircherod, Seel.,
gest. 1686, Sept. 12, Kopenhagen.

Collegium physicum, Hafn. 1650—51. De metallis, Ib. 1651. Anti-Burnetus s. Tractatus in quo opus creationis Diei tertii explicatur, Francof. 1688.

Bird, John. — Mechanicus in London *(RGE) (LB)*,

geb. 1709 etwa . . . .
gest. 1776, März 31, London.

The Method of Dividing Astronomical Instruments, published by Order of the Commissioners of Longitude, Lond. 1767. The Method of Constructing Mural Quadrant, exemplified by description of the Brass Mural Quadrant in the Roy. Observatory at Greenwich, published by Order of the Commissioners of Longitude, Ib. 1768. Beide 1785 neu edirt. — An introduction and notes on Mr. **Bird's** Method of Dividing etc. by **Ludlam**. — **Bird** verfertigte die meisten Instrumente, mit denen **Bradley** beobachtete; ebenso lieferte er für die Militärschule in Paris den Mauerquadranten, den **Agelet**, **Lalande** und sein Neffe zu ihren Beobachtungen gebrauchten.

Bird, Golding. — Dr. Med., Hülfsarzt u. Lehrer d. Materia Medica am Guy's Hospital in London, Mitgl. d. Royal Society und d. Curatoriums d. Roy. College of Physicians *(G.* 1855*)*,

geb. 1815 etwa . . . .
gest. 1854, Oct. 27, Tunbridge Wells.

Researches in Poisoning by Charcoal Vapours, Lond. 1839. Elements of Natural Philosophy, Ib. 1841 (3. Edit. 1847). Lectures on Electricity and Galvanism in their physiological relations, Ib. 1849. On the existence of titanic acid in Hessian crucibles (Phil. Mag. 1835. VI). On certain new combinations of Albumen etc (Ib. 1836. IX et 1837. X). On the action of electricity on Albumen (Ib. 1837. X). On electric currents of low temperature (Ib. id.). On induced electric currents, with a description of a magnetic contact-breaker (Ib. 1838. XII On indirect chemical analysis (Ib. 1838. XII. On some of the products obtained by the reaction of nitric acid on alcohol (Ib. 1839. XIV. On the constitution of the saline ingredients of animal fluids (Ib. 1845. XXVI).

Biridanus, s. Bredon.

Biringucci (Biringoccio), Vanuccio. — Ingenieur im Dienste successive der Herzöge von Parma und Ferrara, und der Republik Venedig *(Mzz) (B)*,

geb. Ende des XV. Jahrh., Siena,
gest. Mitte des XVI. Jahrh.

Pirotecnica, nella quale si tratta non solo della diversità delle minere, ma anco di quanto si ricerca alla prattica di esse, e che s'appartiene all' arte della fusione o getto de' metalli, Venez. 1540.

Biringucci, Carlo. — Arzt u. Astrolog *(Mzz) (A)*,

geb. . . . Siena, gest. 1648 . . .

Processo astrologico informativo della qualità delle stelle, Milano 1636. Effetti delle stelle influenti, Ib. Le dodici Lune dell' anno, Ib. Il Marte trionfante, cioè gli effetti del suo dominio, Ib. Aspetti ecclittici, cioè Discorso ge-

nerale intorno all' Eclisse, Ib. Il trionfo di Giovo etc.

Birkbeck, George. — Pract. Arzt in London, Präsident des daselbst 1822 von ihm gegründeten London Mechanic's Instituts, früher, seit 1799, Prof. d. Physik an d. Andersonian Institution zu Glasgow *(An. R. f. 1841) (G. 30) (Allgm. Zeit. 1841. No. 352)*,
geb. 1776, Jan. 10, Settle, Yorkshire,
gest. 1841, Dec. 1, London.
Mit H. und J. Adcock: The Steam-Engine, theoretically and practically displayed, Lond. 1827.

Birkholz, Adam Michael. — Prof. der Medicin an d. Univ. zu Leipzig *(WS) (M. II)*,
geb. 1746, Nov. 23, Prettin,
gest. 1818, Juli 1, Leipzig.
Quaestiones quaedam physicae, chymiae generalis, definitionibus explicatae, Lips. 1771. Quaestiones physico-chemico-medicae, Ib. 1778. De praecipuis zinci calcibus, Ib. 1796.

Bischof, Carl August Leberecht. — Lehrer d. Geschichte, Geographie und Naturlehre an d. Armen- u. Waisenschule in Hof-Mark Fürth, zuletzt Diurnist im Staatsschulden-Tilgungs-Bureau zu München. Vater des Folgenden *(M. II)*,
geb. 1762, Aug. 3, Neuhaus, b. Meissen,
gest. 1814, Jan. 23, München.
Vorlesungen über d. mathemat. u. physikal. Erdbeschreibung, 2 Bde, Fürth 1796 (2. Aufl. 1814). Vorlesungen über d. vornehmst. Gegenstände d. Natur, 2 Bde. 1799—1800. Physisch-technolog. Handbuch, 2 Bde. Nürnberg 1791.

Bischof, Carl Gustav Christoph. — Prof. d. Chemie u. Technologie an der Univ. zu Bonn, seit 1819, vorher Privatdocent an der zu Erlangen *(M. II)*,
geb. 1792, Jan. 18, Nürnberg.
Mit A. Goldfuss: Physikalisch-statistische Beschreib. d. Fichtelgebirges, 2 Bde. Nürnberg 1817. Lehrbuch d. Stöchiometrie, Erlangen 1819. Mit Nees v. Esenbeck u. Rothe: Die Entwickl. d. Pflanzensubstanz, Ib. 1819. Lehrb. d. rein. Chemie, 1r. Bd. Bonn 1824. Die vulcanischen Mineralquellen Deutschlands und Frankreichs, Ib. 1825. Die Mineralquellen zu Roisdorf, Ib. 1826. Die Wärmelehre des Innern unseres Erdkörpers, Leipz. 1837. (Vermehrt und verbessert als: The physical, chemical and geological researches on the internal heat of the globe, Lond. 1841.) Mémoire sur l'aérage des Mines (Gekrönt und veröffentlicht von d. Acad. zu Brüssel, 1840). Lehrbuch d. chemischen und physikal. Geologie, 2 Bde. Bonn 1847—55. Populäre Briefe an eine gebildete Dame über d. gesammt. Gebiete d. Naturwiss. 2 Bdchn. Ib. 1848—49. — Sehr viele Aufsätze in Zeitschriften, z. B.: Über Barometer u. Barometer-Correctionen (Schweigg. Journ. 1815. XV). Üb. d. magnet. Eigenschaft. einig. Gebirgsarten d. Fichtelgebirgs (Ib. 1816. XVIII). Methode, Correctionen d. Gasvolume wegen Druck u. Temp. ohne Rechn. zu machen (Ib. 1817. XIX). Untersuch. d. Luft d. Cobitis fossilis (Ib. 1818. XXII). Ein neu. Pyrophor. (Ib. 1818. XXIV). Elektrometr. Wirk. d. Volt. Säule und Leitungsfähigk. d. Glases (Ib. 1822. XXXVI). Wirk. chemischer Verwandtsch. in d. Ferne (Ib. 1822. XXXVI). Üb. d. Phosphorescenz unterirdischer Rhizomorphen (Ib. 1823. XXXIX). Untersuch. d. Luft in Hühnereiern (Ib. id.). Üb. d. Elementaranalyse organ. Substanzen (Ib. 1824. XXXX). Bequemer Filtrir-Apparat (Ib. id.). Über die Bestimm. d. Antimongehalts eines Erzes (Ib. 1824. XXXXI). Theorie d. Aetherbild. (Ib. id.). Mittel, Gasvolume sehr genau zu messen (Ib. 1824. XLI). Üb. d. Zersetz. d. Ammoniaks (Ib. 1824. XLII u. 1825. XLIII). Üb. d. Lamscheider Mineralwasser (Ib. 1827. LI). Verfahren, d. elektrochem. Reihe d. Metalle zu bestimm. (Ib. LII). Üb. d. natürl. Kohlensäure-Exhalationen am Laacher See (Ib. 1829. LVI). Üb. d. Mittel, die Fällung d. Eisens aus Mineralwäss. zu verhüten (Ib. LVII). Bedeutung d. Mineralquellen u. Gasexhalationen b. Bild. u. Verändr. d. Erdoberfläche (Ib. 1832. LXIV, LXVI u. 1833. LXVIII). Üb. d. merkwürd. Quellenverhältn. am Teutoburger Wald (Ib. LXVIII). — Üb. Volta's Fundamentalversuch (Pogg. Ann. 1824. I). Üb. d. Bitburger Meteoreisen (Ib. II). Üb. d. unterirdisch. Lauf d. Gewäss. etc. (Ib. 1834. XXXII). Analyse d. Phenakits (Ib. 1835. XXXIV). Gesetz d. Temperaturzunahme nach d. Erdinnern (Ib. XXXV). Physikal. u. chem. Beobb. in d. Schweizeralpen (Ib. 1836. XXXVII). Bild. d. Gangmassen (Ib. 1843. LX). — Untersuch. d. brennbaren Gase in d. preuss. Steinkohlen-Gruben (Karsten's Archiv 1840. XIV). Noch mehre Aufs. daselbst. — Beitr. zum Elektromagnetism. (Kästner's Arch. 1824. I). Chem. Untersuch. d. auf verschiedn. Wegen dargestellten Wasserstoffgases (Ib. id.). Untersuch. über d. elektrometr. u. chem. Wirk. d. Volta'schen Säule (Ib. 1825. IV). — Versuche z. Bestimm. d. Contract. geschmolzener Massen (Leonh. u. Bronn's Jahrb. 1843). Die Gletscher in ihrer Bezieh. z. Hebung d. Alpen (Ib. id.). Über d. Entsteh. d. Quarzes u. d. Erzgänge (Ib. 1844). — Üb. d. Bildung phosphorsaur. Mineral. (Verhandl. d. Niederrhein. Gesellsch. 1846). Resultate d. Zerleg. von 71 rhein. Quellen (Ib. id.). Ist d. vegetabil. Leben früher als d. animal. auf d. Erde erwacht? (Münch. Gelehrt. Anzeig. 1847). On the Natural History of Volcanos and Earthquakes (Jameson's Journ. 1839. XXVI).

Bischof, Johann Andreas. — Inspector bei der Saline zu Dürrenberg *(N)*,
geb. 1764 etwa, ...
gest. 1832, Aug. 11, Dürrenberg.
Untersuch. z. näheren Bestimm. d. eigenthüml. Schwere, d. Ausdehn. durch Wärme, d. Ge-

halts, der Raumvermindr. beim Vermischen, u. des Gefrier- u. Siedepuncts d. Salzsoolen (Gilb. Ann. 1810. XXXV). Tafeln üb d. Einfl. d. Wärme auf d. Eigenschwere d. Salzsoolen (Ib. 1815. LI).

Bischoff, Johann Christian. — Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymnasium zu Stettin *(M)*,
geb...., gest. 1774, Oct. 13, (Stettin?).
Betrachtungen des Weltgebäudes und einiger Merkwürdigkeiten der Natur etc. Danzig 1764.

Bischoff, Johann. — Pfarrer zu Bernhausen bei Stuttgart *(H)*,
geb. 1716, Dec. 16, Heidenheim,
gest. 1779 ...... Bernhausen.
Onomatologia mathematica et physica, Ulm. 1760. Neue optische Beiträge, hauptsächl. zu Vergrösserungsgläsern etc. Ib. 1760. Beiträge zur Optik etc. Ib. 1764. Practische Abhandl. d. Dioptrik, Ib. 1772.

Biselx, François Joseph. — Prior des Hospizes auf dem Grossen Bernhard *(Verhandl. d. schweiz. naturf. Gesellsch. zu Aarau,* 1850—51*)*,
geb. 1791 ....
Von dem Schnee, den Lawinen u. d. Gletschern in d. Alpen (Gilb. Ann. 1820. LXIV, aus d. Bibl. univ. 1819).

Bissy, Frédéric de. — Mit Bernier Astronom auf der Expedition des Capitän Baudin (1800—1804), die er aber nicht ganz mitmachte, da er auf Isle de France zurückblieb; vorher (1795—98) Observator an d. Sternwarte d. École militaire zu Paris *(LB) (v. Zach, Corr.* V*)*,
geb. 1768, Mai 10 London,
gest. ....
Astr. Beobb. auf erwähnt. Reise u. in d. Conn. des Temps p. 1799.

Bittner, Adam. — Canonicus, Direct. d. Sternwarte in Prag, Prof. d. pract. Astronomie u. pract. Geometrie an d. Univ. daselbst, Mitglied der K. böhm. Gesellschaft *(ABG.* III. 1845*) (N)*,
geb. ....
gest. 1844, Sept. 3, Leitmeritz.
Handb. d. Mathematik, 2 Bde. Prag 1814—15. Geschichtl. Darstell. d. Cometen-Astronomie *(ABG.* 1825*)*. Astronom. Beobb. (Ib. 1833). Ueb. d. Differential-Rechnung (Ib. 1837). Astronom. Beobb. in Bode's Jahrb. 1805, 1807—13, 1815—18, 1820—29, v. Zach's Monatl. Corr. VIII. XI. XXIII. XXV. XXVII, Astr. Nachr. I—V.

Biwald, Gottlieb Leopold. — Exjesuit, Prof. d. Physik an d. Univ. zu Gratz *(SSJ) (M.* II*)*,
geb. 1731, Febr. 27, Wien,*
gest. 1805, Sept. 8, Gratz.
Institutiones physicae generalis et particularis, T. II, Graecii 1768 (viele Aufl.). Diss. de studio physicae naturalis etc. Ib. 1767. Übersetzte mehre physical. Abhandl. aus d. Denkschriften d. Petersburger u. Berliner Academie ins Lateinische, so auch: De objectivi micrometri usu in planetarum diametris metiendis; Exercitatio optico-astronomica habita in Coll. P. P. S. J. Romae 1765, Graecii 1768.

* geb. Febr. 26 *(CBJ. s) (OR)*.

Bizio, Bartolommeo. — Prof. der angewandten Chemie an d. K. Schule zu Venedig, Mitgl. d. Instituts daselbst und d. Soc. Italiana *(Ct)*,
geb. 1791, Oct. 30, Venedig.
Sull materia colorante dei grani del caffè (Giorn. di fisica, Dec. II. 1820, III). Sopra una lacca verde ottenuta dal caffè (Ib. id.). Accensione spontanea avvenuta in virtù dell' olio di lino (Ib. id.). Analisi del grano turco (Ib. 1822. V). Sulla cera vergine (Ib. id.). Sopra una bile humana singularissima (Ib. id.). Sopra un' orina lattea (Ib. 1823. VI). Nuova sostanza nomata castorina (Ib. 1824. VII). Sopra gli olj di colza (Ib. id.). Sopra l'inchiostro della seppia (Ib. 1825. VIII). Analisi del succo del fico (Ib. id.). Nuova proprietà dell' acido zolforico di Nordhausen (Ib. id.). Dell' acidificazione degli olj essenziali etc. (Ib. 1826. IX). Esame della resina del fico (Ib. 1827. X). Processo vantaggioso per la preparazione dell' ammoniaca (Ib. id.). Del vago cangiante che pigliano i vetri dimorando ne' paludi salsi (Ib. id.). Fernere Aufs. in d. Ann. delle scienze del regno lombardo-veneto.

Bjerkander, Claes. — Pastor zu Grefbäck u. Brevik in Westgothland. Mitgl. d. Acad. zu Stockholm *(Or) (B)*,
geb. 1735, Sept. 23, Bjerka bei Skara,
gest. 1795, Aug. 1, Grefbäck.
Om Örternas utdunsting och huru olika daggdropparne sitta på deras blad (Vet. Acad Handl. 1773). Ritningar och observationer på rimfrost-figurer (Ib. 1775). Försök till ett Thermometrum Florae för år 1777 (Ib. 1778). Blomster-Almanach för Westergöthland år 1779 (Ib. 1780). Försök till ett Hygrometrum Florae (Ib. 1782). Väderleks-Tabeller i Westergöthland från 1757—1790 (Ib. 1791). Thermometriska Anmärkningar, huru mycket warm jorden var år 1790 och 1791 (Ib. 1791 u. 92). Ytterliga försök med Svenska Thermometern insatt i lefvande träd (Ib. 1792). 21jähr. meteorolog. Beobb. zu Skara (Ib. 1775, 1779, 1791). Botanisches u. Entomologisches.

Björling, Emmanuel Gabriel. — Lector der Mathematik am Gymnasium zu Westerås in Schweden. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm u. d. Societät zu Upsala *(Or)*,
geb. 1808, Dec. 2, Westerås.

Elementar-Lärabok i Algebra, 2 Dle. 1832 u. 33 (viele Aufl.). De motu solidi homogenei superficie quacunque revolutionis terminati, quod sublata omni vi acceleratrici, subita quadam percussione ad rotandum, circa punctum quodlibet fixum, in axi revolutionis solidi situm, impellitur, annotationes (Diss. acad.) 1834. De motu globuli homogenei rigidi progressivo in superficie cylindri recti concava etc., Diss. 1840. Calculi variationum integralium duplicium exercitationes, Pt. I—VI (Diss. acad.) 1842. Calculi differentiarum finitarum inversi exercitationes (Nov. Act. Upsal. XII, 1844 et XIII, 1846). Doctrinae serierum infinitarum exercitationes (Ib. XIII. 1846). Om betydelsen af tecknen x^y, $\log b^{(x)}$, sin x, cos x, arc sin x, arc cos x etc. i analytisk mathematik Vet. Acad. Handl. 1845 et 46). Om en anmärkningsvärd klass af infinita serier (Ib. 1846). Om integralen $\int \frac{dx}{a+b\cos x+c\sin x}$ (Ofversigt af K. Vet. Acad. Förhandl. 1849). Goniometriska expressionen för rötterna till tredje gradens equationer (Ib. 1850). Goniometr. expr. for rött. till fjerde gradens equat. (Ib. id.). Om oändliga serier (Ib. 1853). Aufsätze in **Crelle's** Journ. Bd. XXVIII (1843) u. **Grunert's** Arch. Bd. IV, VII, IX, XI.

Björn, Hans Outzen. — Oberlehrer d. Mathematik, Physik u. Naturgeschichte an der Kathedralschule zu Odensee, dann Rector d. gelehrt. Schule in Nyborg, endlich (1841) Privatmann bei Kopenhagen *(E)*,
geb. 1777, Dec. 14, Astrup, Bröns Sogn, Törningslehn.

Lärebog i Arithmetiken etc. Odensee 1806—12. Lärebog i Geometrien, Ib. 1811. De indole et origine Aërolithorum, Diss. inaug. Othiniae 1816.

Björnsen, Stephan. — Calculator bei der von der K. dänisch. Gesellsch. d. Wiss. unternommenen Landesvermessung (W) *(NK)*,
geb. 1730, Jan. 15, Gaarden Grund, Skagfiords Syssel, Island,
gest. 1798 . . . . . . Kopenhagen.

De effectu cometarum descendentium in Systema nostrum, Hafn. 1758. De usu astronomiae in Medicina, Ib. 1759. Introductio in Tetragonometriam, Ib. 1781. Om de meest enkelte Grundmaskiner og i Saerdeleshed om Vaegtstangen (Islandske Litteratur-Selskabs Skrifter, Bd. II).

Black, Joseph. — Dr. Med., Prof. d. Anatomie u. Chemie an d. Univ. zu Glasgow (1756—66), dann Prof. d. Chemie an der zu Edinburg. Mitgl. d. R. Society daselbst *(Tr. Edinb. Soc.* Vol. V) *(Abr.* XIII) *BD (EE) (Ann. of Phil.* V. 1815*)*,
geb. 1728 . . . . . in od. bei Bordeaux,*
gest. 1799, Nov. 26, Edinburgh.

Diss. inaug. De acido a cibis orto et de magnesia, Glasg. 1754. Experiments upon magnesia alba, quicklime and other alkaline substances (Edinb. Physical and Literary Essays, 1755). The supposed Effect of Boiling on Water, in disposing it to Freeze more readily, ascertained by Experiments (Phil. Tr. 1775). Analysis of the waters of some boiling springs in Iceland (Edinb. Soc. Tr. Vol. II). — Nur diese vier Schriftstücke erschienen bei seinen Lebzeiten, später kamen hinzu: Lectures on the Elements of Chemistry etc., new published by **J. Robinson**, 2 vol. Edinb. 1803 (Deutsch v. **Crell**, 4 Bde. Hamb. 1804—5; neue Aufl. 1818). — **B.** ist Entdecker d. latenten Wärme d. Dämpfe.

* Sein Vater, John, von schott. Abkunft und zu Belfast in Irland geboren, lebte meistens zu Bordeaux, wo er Weinhandel trieb.

Blaesing, David. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg; auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin *(Arn.) (J)*,
geb. 1660, Dec. 29, Königsberg,
gest. 1719, Oct. 9, Königsberg.

De erronea temporis mensuratione in itinere, Lips. 1684. De mercurii per solem transitu 1690 observando. Exercitatio mathematico-physica de sphaerarum coelestium symphonismo, Regiomont. 1705. De eclipsi lunari, Ib. 1711. De linea meridiana, Ib. 1716. De potioribus arithmeticae regulis algebraice evolutis, Ib. 1717.

Blaeu oder **Blaeuw*** (Caesius), Willem Janszoon. — Buchdrucker zu Amsterdam, vorher Gehülfe bei Tycho Brahe *(BWA) (J) (Wd)*,
geb. 1571 . . . . . . Alkmaar,
gest. 1638, Oct. 18, Amsterdam.

Het Licht der Seevaert, 3 Dle. Amst. 1618. Twee voudigh Onderviis van de Hemelsche en Aardsche Globen, Ib. 1620, 1634 (Eine Anleitung zum Gebrauch der seit 1602 von ihm verfertigten Erd- u. Himmelskugeln, die **Hortensius** ins Lateinische übersetzte, unter dem Titel: Institutio astronomica bipartita, de usu globorum coelestium et terrestrium, Amst. 1634, 1652, 1655, 1668, 1690). Groote Zeespiegel, Ib. 1624, 1631. Tafeln der breedte van den opgang der Zonne. Van de Declinatie der Zonne. — Verfertigte auch einen Atlas, den sein Sohn Johann (gest. 1680) fortsetzte und erweiterte, unter d. Titel: Atlas major, 11 Bde. 1662. —

* Auch Blauw, Blaew und Bleau.

Blagden, Sir Charles. — Arzt in d. englischen Armee, Mitgl. d. Royal Society *(Th) (RGE)*,
geb. 1748, Apr. 17, ... *
gest. 1820, März 26, Arcueil.**

Experiments and observations in an heated Room (Phil. Tr. 1775). On the heat of the water in the gulf-stream (Ib. 1781). History of the congelation of quicksilver (Ib. 1783). An account of some late fiery meteors (Ib. 1784).

On the cooling of water below its freezing point (Ib. 1788). On the effect of various substances in lowering the point of congelation in water (Ib. id.). Report on the best method of proportioning the excise upon spiritous liquors (Ib. 1790). On the tides of Neapel (Ib. 1793). On vision (Ib. 1813). Sur la chaleur des rayons solaires (Bullet. soc. philomat. Ann. VIII). Sur la production de la lumière solaire (Ib. X). Briefe an **Crell** in dessen Ann. 1786, 87 u. 88.

* geb. 1740 etwa . . . *(BS) (BN)*.
** Im Landhause Berthollet's.

Blagrave, John. — Studirte in Oxford, und lebte hernach meistens auf seinem Gute Southcote Lodge bei Reading *(BD) (J) (BN)*,
geb. Mitte des XVI. Jahrh., Berkshire,
gest. 1611, Aug. 9, Reading.
A mathematical Jewel, shewing the making and most excellent use of an instrument so called, Lond. 1582. Baculum familiare catholicum sive generale, a book of the making and use of a Staff, newly invented by the Author, called the Familiar Staff etc. Ib. 1590. Astrolabium uranicum generale, Ib. 1596. The Art of Dialling, Ib. 1609.

Blagrave, Joseph. — Arzt, wahrscheinlich ein Verwandter des Vorhergehenden *(BD)*,
geb. 1616, . . . Reading,
gest. 1679, . . . London.*
Ephemeris for the year 1660, Lond. 1660. The astrological Practise of Physick etc. Ib. 1671. An introduction to Astrology, Ib. 1682.

* geb. 1610 . . . London, gest. 1675 . . . *(BN)*.

Blainville, Antoine Moiteret od. Moiterette. — Königl. Feldmesser zu Rouen *(J)*,
geb. 1650 etwa, Pichange bei Dijon,
gest. 1710, . . . Rouen.
Nouv. Élémens de Géométrie. Traité de l'Arithmétique.

Blainville, Henri Marie Ducrotay de. — Dr. Med., Prof. d. Zoologie, Anatomie u. vergleich. Physiologie an d. Facultät d. Wiss. und d. Normalschule zu Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. *(QC) (G. 1850)*,
geb. 1778, Sept. 12, Arques b. Dieppe,
gest. 1850, Mai 1, zwischen Paris u. Rouen.*
Redigirte von 1818—1823, von T. 86 bis T. 96 (seinem Schluss), das früher von **Rozier** und **De la Metherie** herausgegebene Journal de Physique, de Chimie, d'Histoire naturelle et des Arts. — Viel Zoologisches und Physiologisches.

* Im Eisenbahn-Wagen.

Blair, Robert. — Prof. der pract. Astronomie an d. Univ. zu Edinburgh *(Phil. Mag. 1845. XXVII. p. 65)*,
geb. . . ., gest. 1828, Dec. . . .
Er ist es, welcher die in anderer Weise schon von **L. Euler** vorgeschlagene Construction achromatischer Fernröhre mit Flüssigkeiten (aplanatischer Fernröhre) zuerst wirklich ausführte u. darüber der Edinburgher Gesellschaft 1791 einen Aufsatz übergab (Experiments and observations on the unequal refrangibility of light, — Edinb. Tr. Tom. III). War früher Schiffsarzt, wie unter andern aus d. Aufsatz seines Sohnes Archibald über diese Fernröhre im Edinb. Journ. of Science, 1827, Vol. VII. p. 336 hervorgeht. — Schrieb ausserdem: Scientific aphorisms being the outline of an attempt to establish fixed principles of Science etc. Edinb. 1827.

Blaise, Pierre, auch Chevalier de St. Blaise genannt. — Lehrer der Mathematik in Paris *(A) (Q)*,
geb. 1717, . . . Remiremont,
gest. nach 1754, ...
Oeuvres de Mathématiques, Paris 1740. Nouv. Élémens d'Algèbre et de la Géométrie réduits à ses vrais principes, Ib. 1743. Traité de gnomonique, Ib. 1744.

Blake, Francis. — Reicher Privatmann (Vater des Sir Francis Blake, Baronet von Twizel Castle, Northumberland). Mitgl. d. Roy. Society *(Abr. X) (Th) (RGE)*,
geb. . . . . ,
gest. 1780, März 29, ...
On the best proportion for steam engine cylinders of a given content (Phil. Tr. 1752). Sphaerical trigonometry reduced to plain (Ib. id.). On the greatest effects of engines with uniformly accelerated motions (Ib. 1759).

Blancanus, s. Biancani.

Blanchard, Jean Pierre. — Mechanicus und Aëronaut *(BS) (BN)*,
geb. 1753, ... Petit-Andely, Dep. Eure,
gest. 1809, März 7, Paris.*
Schiffte i. J. 1785 mit dem Dr. **Jefferies** zuerst über den Canal von Dover nach Calais (wofür er von Ludwig XVI. eine Summe von 12000 fr. und eine Rente von 1200 fr. zum Geschenk bekam). Liess sich in demselben Jahre mit dem 1784 von **J. M. Montgolfier** erfundenen Fallschirm nieder (auf dessen Erfindung er auch Anspruch erhob).

* In Folge eines Sturzes bei seiner 60. Luftfahrt.

Blanchard, Marie Madeleine Sophie Armant. — Frau des Vorigen *(BS)*,
geb. 1778, März 25, Trois Canons bei Rochelle,
gest. 1819, Juli 6, Paris.
Kam an diesem Tage bei ihrer 67. Luftfahrt um.

Blanchet, Rodolphe. — Vicepräsident des Erziehungsrathes im Canton Waadt, zu Lausanne *(Or)*,

geb. 1807, Mai 13, Vevey.
Sur l'histoire naturelle des environs de Vevey, Vevey 1842. Histoire géologique des terrains tertiaires du Canton de Vaud, Ib. 1843. Le mécanisme de sensation, 2me édit. Lausanne 1843. Influence de l'ammoniac et des sels ammoniacaux sur la végétation, Ib. 1843. Terrain erratique du bassin du Léman et de la vallée du Rhone de Lyon à la mer, Ib. 1844. Sur l'art de tailler la vigne et les arbres fruitiers, Ib. 1844. Le lac Léman et ses divers niveaux, Vevey 1843. Analyse d. Solanins (Lieb. Ann. 1834. Bd. VII). Darstell. und Analyse einiger äth. Öle (Ib. id.). Wirk. d. Schwefelwasserstoffs auf d. Fische (Ib. 1846. LIV). Mit Sell: Üb. d. Zusammensetz. d. äth. Öle, Harze u. Kampherarten (Ib. 1833. VI).

Blank, Erasmus. — Pract. Arzt in Nürnberg, zuletzt Physicus in Hersbruck *WN)*,
geb. . . . . Nürnberg,
gest. 1704, Febr. 15, Hersbruck.
De eclipsi solis s. potius telluris, una cum appendice calculi eclipseos solaris etc. Halae 1699. De usu Matheseos in medicina, Basil. 1701.

Blank, Joseph Bonavita. — Exprovincial d. Minoriten-Ordens, Prof. der Philosophie u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Würzburg, Director des von ihm der Univ. verkauften Naturalien- und Kunstkabinets *(M. II)*,
geb. 1740, März 22, Würzburg,
gest. 1827, Febr. 26, Würzburg.
Handb. d. Mineralogie, Würzb. 1810. Übersicht d. Blankischen, jetzt der grossherzogl. Univ. zu Würzburg gehörigen Naturalien- u. Kunstkabinets, Ib. 1810.

Blank, Johann Conrad. — Weltpriester, Rath und Prof. d. Mathematik an d. Academie d. bildenden Künste zu Wien *ON) (N)*,
geb. 1757, Juni 8, Weiler, Vorarlb.,
gest. 1827, Febr. 13, Wien.*
Anfangsgründe d. Messkunst, Wien 1814. Anfangsgründe d. Kegelschnitte, Ib. 1814. Tafel d. Logarithmen, Ib. 1816. Anfangsgründe d. ebenen u. sphärisch. Trigonometrie, Ib. 1818. Kleine Mathematik, Ib. 1826.

* Ward in seiner Wohnung ermordet.

Blankaart, Steven. — Dr. Phil. et Med., pract Arzt in Amsterdam, früher Pharmaceut *(BWA)*,
geb. 1650, Oct. 24, Middelburg,
gest. 1702, Febr. 23, Amsterdam.
Pharmacie en Chymie, Amst. 1686. De hedendaagsche Chymie, Ib. 1703. — Viel Medicinisches.

Blanpain, ... — Director der Sternwarte zu Marseille *(LB) (G. 1843)*,
geb. 1779, ...
gest. 1843, Aug. 6, Marseille.
Entdeckte den Cometen von 1819. Meteorologische Beobachtungen.

Blasche, Georg Adolph. — Lehrer d. Mathematik an d. Ritter- u. Domschule zu Reval *(RN)*,
geb. 1758, Mai 7 (N. St.), Jena,
gest. 1832, Apr. 22 (A. St.), Reval.
Grundriss der Elementar-Geometrie, Reval 1814. Ebene u. sphär. Trigonometrie, Ib. 1821. Theorie d. fünf Platonischen regulären Körper, Ib. 1824.

Blasius, Johann Heinrich. — Prof. d. Naturgeschichte am Collegium Carolinum in Braunschweig (seit 1836); Director d. naturhistor. Sammlung u. d. botan. Gartens daselbst; früher (seit 1831) Lehrer d. Naturkunde u. Mathematik an d. Realschule in Crefeld *(Or)*,
geb. 1809, Oct. 7, Nymbrecht, Reg.-Bez. Cöln.
Reise im europäischen Russland in d. J. 1840 u. 41 (gemeinschaftl. mit Meyendorff, Keyserling, Murchison u. Verneuil unternommen) 2 Bde. Braunschw. 1844. — Naturhistor. Werke (Die Wirbelthiere Europa's. Fauna von Deutschland) und Abhandll. in Wiegmann's Archiv, u. d. Denkschr. d. Petersb. u. Münchn. Academie.

Blassière, Jean Jacques. — Lehrer d. Mathematik an d. Renswoude'schen Stiftung zu Haag *(BWA)*,
geb. 1736, ... Haag,
gest. 1791, Dec. 8, Haag.
Inleiding tot de Kegelsneden, uit het Fransch van Mauduit vertaald en med aantekningen voorzien, Haag 1763. Grondbeginselen der Werktuigkunde, Ib. 1764. Principes de géométrie élémentaire etc. 2 vol. Ib. 1770. Inleiding tot de beschouwende en werkdadige Meetkunde, Ib. 1776. Sterrekundige Berekning van eenige formulae ter bepaling van den afstand eener komeet van de aarde in vier waarnemingen gegeven (Verhandl. d. Maatsch. v. Wet. te Haarlem, Dl. X). Noch einige Aufsätze daselbst, Dl. I et VIII).

Blavier, Édouard. — Ingénieur-en-chef des Mines zu Douay *(QC)*,
geb. 1802, März 28, Paris.
Essai statistique minéralogique et géologique du Dép. de la Mayenne, Paris 1837. Notice statistique et géologique sur les mines et le terrain à anthracite du Maine (Ann. Min. Sér. III, T. VI). Verschiedene berg- u. hüttenmänn. Berichte (Ib. Sér. IV. T. VI, IX et XI).

Bleibtreu, Johann Leopold. — Successive nassauischer Berg-Inspector u. Bergmeister beim Kupferbergwerk zu Rheinbreitbach, dann preuss. Bergmeister, aber

bald aus dem Staatsdienst tretend und seine Thätigkeit ganz den von ihm am Siebengebirge gegründeten Privat-Alaunhütten zuwendend *(Bfr. II)*,
geb. 1777, Mai 23, Neuwied,
gest. 1839, Sept. 11, Kloster Püzchen, bei Bonn.
Über Abdampfung der Alaun-Rohlaugen mittelst Braunkohlengas, und Bemerkk. üb. Gasfeuerung überhaupt (**Karsten's** Arch. XXIII, 1849—50).

Blein, François Ange Alexandre, Baron. — Französ. Officier, unter Napoleon zuletzt Brigade-General, unter Louis Philipp im Generalstabe *(QC)*,
geb. 1767, Nov. 25, Bourg-lès-Valence, Dép. Drôme,
gest. . . . .
Exposé de quelques principes nouveaux sur l'acoustique et la théorie des vibrations, et leur application à plusieurs phénomènes de la physique, Paris 1827, 2me édit. (unter etwas veränderl. Titel Ib. 1831 (Auszug in **Pogg.** Ann. 1829. XV). Principes de mélodie et d'harmonie, déduits de la théorie des vibrations, Ib. 1832.

Blesson, Johann Ludwig Urban. — Hauptmann und Lehrer der Ingenieur-Wissenschaften an d. Kriegsschule in Berlin (1815—29), dann als Major verabschiedet und als Privatmann in Berlin lebend *(G. B.* 1825*) (M. II)*,
geb. 1790, Mai 27, Berlin.
Über Magnetismus u. Polarität d. Thoneisensteine und über deren Lagerstätte in Oberschlesien und d. baltischen Ländern, Berlin 1816. Mineralog. Beschreib. von Wartha (Gilb. Ann. 1816. LII). Über das Sprengen mit Sand (Ib. 1820. LXIV). Über d. Sicherungslampe (Ib. 1821. LXIX). Über Aërolithen, leuchtende Meteore, Irrlichter und Gewitter (**Kastner's** Archiv, 1832, XXIII). Über Sand und Dünen (**Berghaus**, Hertha, 1828). Aufsätze in **Hermbstaedt's** Museum, IV, V, VII u. IX. — Mehre militärische Werke, z. B.: Grosse Befestigungskunst für alle Waffen, 3 Bde. Berlin 1830—35. Mit **Ciriacy** u. **Decker**: Zeitschrift für Kunst, Wissenschaft u. Geschichte d. Kriegs seit 1824.

Bley, Ludwig Franz. — Dr. Phil., Apotheker zu Bernburg *(SA)*,
geb. 1801, Aug. 22, Bernburg.
Supplement zu **Fischer's** Handb. d. pharmaceut. Praxis, Leipz. 1829. Fortschritte und neue Entdeckungen im Gebiete d. Chemie u. Pharmacie, 2 Bde. Halle 1834 u. 38. Merkwürd. Reduct. u. Krystallisat. d. Antimonoxyds (**Erdmann's** Journ. I. 1834). Über Saponin (Ib. id.). Über relative Helligkeit d. Wachs- u. Talgkerzen (Ib. id.). Über Darstell. d. Zuckers aus Runkelrüben mittelst Alcohol (IX. 1836). Über Wachsbleicherei (Ib. id.). Üb. Thonerde-Niederschläge durch Alkalien (Ib. XXXIX. 1846). Bleioxydstickstoff (Ib. id. u. L, 1850). Viele pharmaceut. Aufsätze in **Trommsdorff's** Journ., **Brandes'** Arch., **Buchner's** Repert. usw.

Bliss, Nathaniel. — Savilian Prof. d. Geometrie an d. Univ. zu Oxford und (1762—64) Königl. Astronom an d. Sternwarte zu Greenwich (Bradley's Nachfolger). Mitgl. d. Roy. Society *(Th)*,
geb. 1700, Nov. 28, ...
gest. 1764, Sept. 2, Greenwich.*
Einige astronom. Beobb. in d. Phil. Transact. f. 1761, 1764 u. 1768. — Auch in: **Bradley's** Astronomical observations, with a continuation. 2 vol. fol. Oxford 1798—1805.

* gest. 1764, Sept. 3 *(LA)*; 1765 . . . *(LB)*.

Blizard, Sir William. — Prof. der Anatomie u. Chirurgie am Roy. College of Surgeons in London, Wundarzt am St. Luke's Hospital, Trinity-house, Maritime School zu Chelsea u. andr. öffentl. Instituten. Mitgl. d. Royal Soc. in London u. Edinburgh *(An. R.* 1836*)*,
geb. 1742 etwa . ., Barnes, Surrey,
gest. 1835, Aug. 28, Brixton-hill, Surrey.
Experiments and observations on the danger of Copper and Bell-metal in pharmaceutical and chemical preparations, Lond. 1786. Observ. on the use of Elektricity in Deafness (Lond. medic. Journ. 1790). Viel Medicinisches.

Blochmann, Rudolph. — Inspector d. mathematischen Salons in Dresden, früher (1806—17) Mechanicus in Reichenbach's Werkstatt zu München *(L)*,
geb. 1784, Dec. 13, Reichstädt b. Dippoldiswalde.
Verschiedene Verbesserungen in d. Gasbereitung u. d. Anlage von Gaswerken, mit denen er in d. letzten Jahren, gemeinschaftl. mit seinem Sohne **G. M. S. Bl.**, mehre Städte d. nördl. Deutschlands (Dresden, Leipzig, Berlin, Stettin etc.) versah. Siehe die Schrift seines Sohnes: Gedrängte Übersicht d. Leistungen in d. Ausführung d. Gaswerke d. Residenz Berlin, Berl. 1848, und im Polytechn. Centralblatt v. 1852 d. Aufsatz: Üb. d. Verluste b. Betriebe von Gasbeleuchtungs-Anstalten.

Block, Magnus Gabriel von. — Königl. schwed. Leibarzt und Assessor b. Collegium medicum in Stockholm, früher längere Zeit in Italien lebend, und daselbst einige Jahre Cabinetssecretär d. Grossherzogs von Toscana *(SLH)*,
geb. 1669, Apr. 25, Stockholm,
gest. 1722, Apr. 16, Söderköping.
Anmärkningar öfver Motala ströms stadnande, så ock om dess rätta orsaker och betydelse, tillika med några märkvärdigheter angående frostens och isens natur och verkan, men i

synnerhet den så kallade och hittils obekanta grund- och kraf-isens enskilta art och beskaffenhet; 1 Vol. 4° med karta, Stockh. 1708.

Bloede, Carl August. — Geheimer Finanzrath in Dresden *(M. II) (GG. 1820)*,
geb. 1773, Aug. 14, Freiberg,
gest. 1820, Aug. 28, Dresden.
Über einige Fossilien aus d. Gegend von Geyer (Leonhard's Taschenbuch f. Min. 1818). Einige Notizen in d. Schrift. d. mineralog. Gesellsch. zu Dresden. Über eine Lampe ohne Flamme (Gilb. Ann. 1818. LIX). Übersetzte Berzelius' Proportionslehre u. Lehrb. d. Chemie (Thl. I), Hisinger's Min. Geogr. v. Schweden, Brocchi's Min. Beschreib. d. Fassathals etc.

Blomstrand, Christian Wilhelm. — Dr. Phil., seit 1854 Docent d. Chemie an d. Univ. zu Lund, vorher Lehrer der Physik u. Chemie an d. technischen Schule zu Malmoe *(Or)*,
geb. 1826, Oct. 20, Prov. Småland.
Bidrag till Sverges mineralgeografi (Öfv. af K. Vet. Acad. Förhandl. 1854). Analyse d. Erdmannits (Pogg. Ann. 1853. LXXXVIII). Über Jodüre u. Bromüre d. Zinns.

le Blond, s. Leblond.

Blondel (genannt le Grand), François. — Prof. d. Mathematik am Collège roy. de France u. Director d. Acad. d. Baukunst zu Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. Marschall in d. französ. Armee *(B) (BN) (J) (HL)*,
geb. 1617, ... Ribemont, Picardie,
gest. 1686, Febr. 1, Paris.*
Resolution des quatres principaux problèmes d'Architecture, Paris 1676 (auch Mém. Par. T. V). Cours de Mathématiques, Ib. 1683. Manière de fortifier les places, Ib. id. L'art de jeter les bombes, Hague 1685. Cours d'Architecture, 2 vol. fol. 1698. Sur la résistance des solides (Mém. Par. T. I). Manière de hausser les marais (Ib. id.). Recherches sur le jet des bombes (Ib. id.). Sur les sons que rendent les bords d'un verre plein d'eau que l'on presse (Ib. id.).

* gest. Jan. 22 *(HL)*.

Blondel, Jacques François. — Neffe des Vorigen. Vorsteher einer Bauschule in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Architectur daselbst *(B) (BN) (A) (HL)*,
geb. 1705, Jan. 8, Rouen,
gest. 1774, Jan. 9, Paris.
Architecture moderne, Paris 1728. Traité d'Architecture, Ib. 1737. Architecture française, 4 vol. fol. Ib. 1752—56. Cours d'Architecture, 4 vol. 8°, Ib. 1771—73.

Blosseville, Jules Alphonse René Poret, Baron de. — Lieutenant in d. französ. Marine, zuletzt Commandant des Schiffes La Lilloise, mit welchem er, auf einer wissenschaftlichen Expedition nach den Polarregionen, an d. Nordküste Islands oder d. Ostküste Grönlands verloren ging *(QC)*,
geb. 1802, Juli 29, Rouen,
gest. 1833 im Herbst.
Sur les découvertes faites à diverses époques par les navigateurs dieppois (Ann. maritim. et colonial. 1826. T. I). Sur les vents et les marées de l'île de Taïti et des autres îles de l'Archipel (Ib. id.). Progrès des explorations dans l'Océanie (Revue britann. Nouv. Sér. T. III).

Blum, Heinrich Christian. — Advocat und Justiziar, zuletzt gräflich. Regierungs- und weltlicher Consistorialrath in Wernigerode *(Kss.)*,
geb. 1748, Aug. 21, Wernigerode,
gest. 1818, Nov. 9, Wernigerode.
Noch etwas in Beziehung auf die Theorie der Parallel-Linien (Gilb. Ann. LVII. 1817).

Blum, Johann Reinhard. — Dr. Phil., Prof. extr. an d. Univ. zu Heidelberg, Director d. academ. Mineralien-Sammlung daselbst *(Or)*,
geb. 1802, Oct. 28, Hanau.
Taschenbuch d. Edelsteinkunde, Stuttg. 1828 (2. Aufl. 1834). Lehrb. d. Oryktognosie, Ib. 1833 (2. Aufl. 1847). Lithurgik oder Mineralien und Gebirgsarten in ihrer techn. Anwend. Ib. 1840. Pseudomorphosen d. Mineralreichs, Ib. 1843 (Nachträge dazu 1847 u. 1852). Über einige nordamerikan. Minerale (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1830). Über Marmolith u. Dolerit von Eisenach (Ib. 1835). Über d. Zersetzungsweise d. wichtigst. Felsmassen u. deren Resultate (Ib. 1838). Über einige geolog. Erscheinungen in d. Nagelflue (Ib. 1840). Neue Krystallf. d. Barytspaths (Ib. 1849). Leonhardit, ein neues Min. (Pogg. Ann. 1843. LIX). Steinmark in Pseudomorphosen nach Wolframit (Ib. 1851. LXXXIV). Entsteh. d. Felsenmeers b. Reichenbach im Odenwalde (Ib. 1852. LXXXVI). Über Gieseckit und Spreustein etc. (Ib. 1852. LXXXVII).

Blumenbach, Johann Friedrich. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Göttingen u. Inspector d. Naturalien-Sammlung daselbst, seit 1776. Mitgl. d. Societät d. Wiss. daselbst *(N) (P)*,
geb. 1752, Mai 11, Gotha,
gest. 1840, Jan. 22, Göttingen.
Handbuch d. Naturgeschichte, 2 Bde. Götting. 1779—80 (12. Aufl. 1832). Beiträge zur Naturgeschichte, 2 Bde. Ib. 1806—11. Specimen archaeologiae telluris terrarumque inprimis Hannoveranarum etc. Ib. 1803. Specimen alterum, Ib. 1816. Nachricht über Meteorsteine (Voigt's Magaz. VII. Gilb. Ann. 1804. XVIII). Über fossile Elephantenknochen (Gilb. Ann. 1813. XLV). — Medicinisches.

Blumhof, Johann Georg Ludolph. — Prof. extr. d. Technologie an d. Univ. Giessen, seit 1819, früher (1805) Administrator d. herrschaftl. Eisenhütten- und Hammerwerke zu Silbach und (1809) Hütteninspector auf d. Ludwigshütte bei Biedenkopf in Ober-Hessen *(N) (M.* II*),*
geb. 1774, Sept. 25, Hannover,
gest. 1825, Mai 9, Giessen.
Beobb. auf einer Fussreise von d. Rothen Hütte nach Mägdesprung... besonders in Rücksicht auf Eisenhüttenwerke (mit **J. G. Stünkel**), Freiburg 1800. Vollständ. systemat. Literatur v. Eisen in mineralog., chemisch., technolog. etc. Hinsicht, Braunschw. 1803. Min. Taschenb. d. Eisenhüttenkunde, Giess. 1816. Versuch e. Encyclopäd. d. Eisenhüttenkunde, 4 Bde. Ib. 1816—20. Grundlinien d. ökonom.-technolog. Mineralogie, Ib. 1820. Lehrb. d. Lithurgik, Frankf. a. M. 1822. — Übersetzte aus d. Schwedischen verschiedene techn. Werke (von **Rinman, af Uhr, Norberg, Nordwall, Swedenstjerna** etc.), auch den 1. Thl. von **Berzelius'** Chemie, und einige Aufsätze in **Gilb.** Ann. — Nachträge zu **Chladni's** Verzeichn. herabgefallener Stein- u. Eisenmassen (**Gilb.** Ann. 1816. LIII).

Blyth, John. — Dr. Med., Prof. der Chemie am Queen's College (Queen's University) zu Cork in Irland *(Or),*
geb. 1814, Juli 26, auf Jamaica.
Über d. Zusammensetz. d. Narcotins u. einiger seiner Zersetzungsproducte etc. (**Lieb.** Ann. 1844. L). Üb. d. Ursprung u. d. Zusammensetz. d. Condurrits (Ib. 1848. LXVI). Über d. Zusammensetz. u. die Zersetzungsproducte d. Coniins (Ib. 1849. LXX). Mit **A. W. Hofmann:** Über d. Styrol etc. und üb. d. Zersetzungsprod. d. Drachenbluts (Ib. 1845. LIII).

Boaretti, Francesco. — Abbate, Prof. d. Kanzelberedsamkeit am geistl. Lyceum zu Venedig, vorher am Seminar zu Padua *(FP) (Tp.* V*) (BS),*
geb. 1748, Aug. 16, bei Padua,
gest. 1799, Mai 15, Venedig.
Pensieri sulla trisezione dell' angolo, Venez. 1793.

Boblaye, Emil le Puillon de. — Ingénieur géographe militaire, der lange bei Vermessungen in Frankreich, später auch bei denen in Morea und Algier beschäftigt war *(BS),*
geb. 1792, Nov. 16, Pontivy, Dép. Morbihan,
gest. 1843, Dec. 4, Paris.
Essai sur la configuration géologique de la Bretagne (Mém. Musée, T. XV). Sur la formation jurassique dans le Nord de la France (Ann. Scient. nat. T. XVII). Triangulation dans la Morée (Conn. des tems. 1832). Sur la constitution géognostique de la Morée (Ann. Scienc. nat. 1831). Sur les modifications de certaines roches de sédiment par le voisinage des roches ignées (Compt. rend. 1838. VI). Sur la géologie des provinces de Bone et de Constantine (Ib. VII). Sur la géologie des environs d'Alger (Ib. 1840. XI). Mit **Virlet:** Description de la Morée (vergl. **Pogg.** Ann. 1836. XXXVIII).

Bobynet, Pierre. — Jesuit, Rector d. Colleg. zu Moulins u. zu Quimper *(SBJ),*
geb. 1593, ... Montluçon,
gest. 1668, Juni 25, Orléans.
Horologiographia curiosa, Flexiae 1644. Horologiographia ingeniosa, Paris 1647. Longimetria industriosa, Ib. 1647. Horologium horologiorum universale, Ib. 1649. Horologium digitorum, Ib. 1650.

Boccabadati, Giambattista. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. di S. Carlo, dann herzogl. Bibliothekar und zuletzt herzogl. Baumeister (Ingegnero generale) in Modena *(TM),*
geb. 1634 etwa, . . Modena,
gest. 1696, Oct. 17, Modena.
Animadversiones super resolutione geometrica duarum mediarum continue proportionalium D. **Nicolai Coppolae** etc. Mutinae 1690. — Nach Angabe von **Ramazzini** schrieb er auch einen Tractatus de motu mechanico, und im Archive von Modena verwahrt man von ihm eine Karte, Modena sotteranea vorstellend.

Bocconi, Silvio.* — Cisterzienser, zeitlang Prof. d. Botanik an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. *(ANC) (Ni.* II*) (Mzz),*
geb. 1633, Apr. 24, Palermo,
gest. 1704, Dec. 22, Palermo.
Della Pietra Belzuar, Minerale Siciliano; Montelcone 1669. Recherches et observations naturelles touchant le corail, la pierre étoilée, l'embrasement du mont Etna, Paris 1672. Museo di fisica e di esperienze varie, Venez. 1697. De materia simili lithomargae **Agricolae**, aut agarico minerali **Ferrantis Imperati**, quae in cavitate quorundam saxorum aut silicum in districtu civitatis Rothomagensis et portus Gratiae in Normannia inveniuntur (Ephem. Acad. Nat. Curios. Cent. I et II).

* Paolo Boccone in *(ANC)*.

Bochart de Saron, Jean Baptiste Gaspard. — Erster Präsident des Parlaments zu Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(LB) (B) (BN),*
geb. 1730, Jan. 16, Paris,
gest. 1794, Apr. 20, Paris.*
Astronom. Beobb. in d. Mém. Par. 1774 u. 1775. Liess **Laplace's** Théorie du mouvement elliptique et de la figure de la Terre (Par. 1784) auf seine Kosten drucken.

* Guillotinirt.

Bock, Friedrich Samuel. — Prof. d. Theologie u. d. Griechischen an d. Univ. zu Königsberg, auch erster Univ.-Bibliothekar *(M)*,
geb. 1716, Mai 20, Königsberg,
gest. 1786, Sept. .., Königsberg.
Versuch e. kurz. Naturgeschichte d. Preuss. Bernsteins u. einer neu. wahrscheinl. Erklär. sein. Ursprungs, Königsb. 1767. Versuch e. wirthschaftl. Naturgesch. von Ost- u. Westpreussen, 5 Bde. Dessau 1782—85. Üb. zwei Stücke Holz, so von Bernstein durchdrungen sind, usw. (Naturforsch. St. XVI. 1781). — Noch sonst Naturhist. u. Theologisches.

Bodde, Johann Bernhard. — Dr. Med., Prof. d. Chemie u. Pharmacie an d. philosoph. Fac. d. Acad. zu Münster *(Or)*,
geb. 1760, Nov. 24, Lette, Herrschaft Rheda,*
gest. 1833, Juli 24, Münster,
Grundzüge zur Theorie d. Blitzableiter, Münster 1809. Über Blitzableiter (Gilb. Ann. 1810, XXXVI u. 1815, LI). Über Brandweinbrennen (Ib. 1820. LXIV). Über d. Nutzen d. Schmauchens gegen die Frühlings-Nachtfröste (Gatterer, Neu. Forstarchiv. XIII). Nutzen und Anwendung der eingeschlossenen Luft als eines schlechten Wärmeleiters (Hermbstaedt, Bullet. IX).

* geb. Nov. 10 *(M. II) (Cll)*.

Bode, Johann Justus. — Prof. der Mathematik u. Metaphysik am Gymnasium zu Gotha *(J)*,
geb. 1676, ... Bodenburg, im Braunschw.,
gest. 1719, Oct. 12, Coburg.
Beschreib. der von ihm erfundenen curiösen Spatzier-Sonnen-Uhr.

Bode, Johann Elert. — Direct. d. Sternwarte (seit 1787) und Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin (seit 1786), von welcher er 1772 aus Hamburg als rechnend. Astronom berufen ward. Mitstifter d. Gesellsch. naturforschender Freunde (1773). Liess sich 1825 pensioniren *(HSL) (GB. 1825) (Abh. Berlin. Acad. 1827) (N)*,
geb. 1747, Januar 19, Hamburg,
gest. 1826, Nov. 23 (24), Berlin.
Astronomisches Jahrbuch für d. Jahre 1776—1829, Berlin 1774—1826, nebst 4 Supplbden. Ib. 1793, 1795, 1797 u. 1808, einem Erläuterungsbd. Ib. 1817, und einem Registerbd. (letzterem v. C. F. John), Ib. 1829, fortgesetzt von J. F. Encke. — Berechn. u. Entwurf d. Sonnenfinsterniss vom 5. Aug. 1766, Hamb. 1766. Anleit. z. Kenntniss d. gestirnt. Himmels, Ib. 1768. 9. Aufl. Berl. 1823 (10. Aufl. v. C. Bremiker, Ib. 1844). Samml. astronom. Tafeln, 3 Bde. Ib. 1776. Kurzgefasste Erläuterung d. Sternkunde etc. 2 Bde. Ib. 1778 (3. Aufl. 1808). Anleit. z. physischen, mathemat. u. astronom. Kenntniss d. Erdkugel, Ib. 1820 (3. Aufl. eines zuerst 1786 erschien. kleineren Werks). Vorstell. d. Gestirne auf 34 Kupfertafeln, nebst Fixsternverzeichn. Ib. 1782. Claud. Ptolemaeus Beobacht. u. Beschreib. d. Gestirne etc. Ib. 1795. Uranographia sive Astrorum descriptio, viginti tabulis aeneis incisa etc., nebst Beschreib. d. Gestirne u. Verzeichn. von 17240 Sternen, Doppelsternen etc. Ib. 1801. Allgm. Betrachtungen üb. d. Weltgebäude, Ib. 1801 (3. Aufl. 1807). Verzeichn. d. geraden Aufsteig. u. d. Abweich. von 5505 Sternen nach Piazzi's Beobb. Ib. 1805. Considérations général. sur la situation et la distribut. des orbites de toutes les planètes et comètes etc. (Mém. Berlin. 1786 et 87). Sur les points lumineux observés dans la partie obscure de la lune (Ib. 1788 et 89). Sur la distribution des nebuleuses et des groupes d'étoiles (Ib. 1794 et 95). Sur les deplacemens des poles et de l'axe de la terre (Ib. 1797). Hist. de la découverte, faite en 1801, d'une étoile mobile (Ib. 1801—2). Beobb. d. veränderl. Lichts von Mira im Wallfisch (Deutsche Abh. d. Berl. Acad. 1788 u. 89). Beschreib. e. bequem. Instr. z. Mess. scheinbar. Entfernungen am Himmel (Beschäft. Berl. Gesellsch. nat. Fr. Bd. I). Gedanken üb. d. Natur d. Sonne etc. (Ib. II). Gedanken üb. vermuthete Veränder. d. Erdpole u. Axe (Neue Schr. d° II). Viele astron. Beobb. in d. Mém. de Berlin, viele Aufsätze u. Notizen in seinem Jahrbuch.

Bodemann, Theodor. — Königl. hannöv. Bergprobirer in Clausthal *(Bfr. IX)*,
geb. ..., gest. 1845, Nov. 27, Clausthal.
Anleit. zur berg- u. hüttenmänn. Probirkunst, Clausth. 1845. Über genauere Bestimmung d. Bleigehalts einiger Hüttenproducte (Bergwerksfreund III, 1840). Zusammensetz. einiger Oberharzer Schlacken (Ib. id.). Zusammensetz. d. Oberharzer Bleisteine (Pogg. Ann. LIV, 1841). Zerleg. e. Buntkupfererzes (Ib. LV, 1842). Analysen v. Roheisen, bei heiss. u. kalt. Luftgebläsen (Ib. id.). Vanadinhaltiges Eisenlager am nordwestl. Harz (Ib. id.).

Bodenstein, Adam. — Pract. Arzt u. Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Basel; Anhänger d. Paracelsus *(J) (Sch. A.)*,
geb. 1528, ... Carlstadt, Franken,
gest. 1577, ... Basel.*
Isagoge in Arnoldi de Villa Nova rosarium chymicum. De veritate Alchemiae. Epistola ad Fuggeros in qua argumenta alchymiae infirmantia et confirmantia adducuntur. (Dieses und Anderes vereinigt in einem Folioband, Basel 1581.) Gab heraus unter d. Titel: »Metamorphosis« eine Sammlung der alchemist. Schriften des Paracelsus, Basel 1572.

* An der Pest, obwohl er dieselbe durch seines Lehrers Paracelsus Präservativ mit grosser Zuversicht bekämpfen zu können glaubte.

Bodmer, Georg. — Folgweise Inhaber einer mechan. Werkstatt zu Küssnacht

(Canton Zürich), St. Blasien in Baden (wobei er zugleich badnischer Artillerie-Hauptmann war), später (1824) in Manchester. Seit 1847 in Wien lebend und bei Eisenbahnbauten, namentlich bei der Sömmeringsbahn, beschäftigt *(CL)*,

geb. 1786, Dec. .., Zürich.

Erfand d. Schrauben- od. Kreuzräder, eine von hinten zu ladende Kanone (1808), verbesserte die Gewehrfabrication und die Spinnmaschine (namentl. durch sein s. g. Bandvereinigungssystem), bestimmte fast mathemat. genau die Form der Zähne bei Stirnrädern, die wahre Form der Zähne der Schraubenräder und des Schraubenganges, verbesserte die Locomotiven mit compensirend. Kolben, vervollkommnete die Maschinerie zum Präpariren d. Baumwolle u. Wolle usw.

Boë, s. Sylvius de la Boë.

Böbert, Carl Wilhelm. — Bergmeister zu Neudorf im Bernburgischen *(SA) (N)*,

geb. 1768, Sept. 24, Erdeborn, Mannsfeld,

gest. 1840, Mai 30, Neudorf.

Verbesserte Luftwechselmaschine, mathemat. u. physikal. beschrieben (Erhielt 1796 das Accessit d. Petersb. Acad.). Über d. Oberharzer Bergbau (**Kolben's** vermischte Abhandll. 1796). Drei Abhandl. über Bergbau u. Markscheidekunst, in **Karsten's** Archiv f. Bergbau etc. Bd. XII, XIII u. XVI.

Böbert, Carl Friedrich. — Bergmeister am Blaufarbenwerk bei Modum (v. 1827—1840), dann Director des Silberbergwerks zu Kongsberg in Norwegen. Sohn des Vorigen *(SA)*,

geb. 1804, Jan. 19, Hettstedt, Mannsfeld.

Über das Gebirgsverhalten am östl. Vorharz (**Karten's** Arch. f. Bergbau etc. XVI). Über Grünsteinbildung in Norwegen (**Karsten's** Arch. f. Min. IV. 1832). Über d. Analogie d. Glanzkobaltlager bei Skutterud auf Modum in Norwegen mit denen bei Vena unweit Askasund in Schweden (Ib. id.). Über d. Kongsberger Silberbergbau (Ib. XII, 1839). Über **Steenstrup's** Wassersäulenmaschine (Ib. id.). Noch einige Aufs. daselbst pract. bergmänn. Inhalts.

Böcker, Hugo Hermann. — Dr. Med., nach vielen Reisen Oberarzt am Seraphinen-Krankenhause in Stockholm, 1813—22, wo er wegen Geisteskrankheit ausser Dienst kam *(Or)*,

geb. 1778, Apr. 16, Gothenburg,

gest. 1823, Nov. 6, Lund.

Analysis Aquarum Sätraensium, Upsaliae 1806.

Boeckh, August. — Dr. Phil., Prof. d. Beredsamkeit an d. Univ. zu Berlin (seit 1811) und Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (seit 1814), früher Prof. d. alten Literatur und Beredsamkeit an d. Univ. zu Heidelberg *(GB. 1825)*,

geb. 1785, Nov. 24, Carlsruhe.

De Platonico systemate coelestium globorum et de vera indole astronomiae Philolaicae, Heidelb. 1810. **Philolaus**, des Pythagoräers Lehren, nebst den Bruchstücken seines Werks, Berlin 1819. Metrolog. Untersuchungen über Gewichte, Münzfuss u. Maasse d. Alten, Ib. 1838. Untersuchung über d. kosmischen Systeme des **Platon**, mit Bezug auf Hrn. **Gruppe's** kosm. Systeme d. Griechen, Ib. 1852. Viel rein Philologisches.

Boeckmann, Johann Lorenz. — Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymnas. (Fürstenschule) zu Carlsruhe (seit 1764), Kirchenrath u. Mitgl. d. Consistoriums in Baden *(M. II)*,

geb. 1741, Mai 8, Lübeck,

gest. 1802, Dec. 15, Carlsruhe.

Erste Gründe d. Mechanik, Carlsruhe 1769. Abhandl. von d. Kegelschnitten u. andr. krummen Linien d. Alten etc. Ib. 1771. Anfangsgr. d. Naturlehre, Ib. 1775. Wünsche u. Aussichten z. Erweitr. d. Witterungslehre, Ib. 1778. Beitr. z. Geschichte d. Mathematik u. Naturk. in Baden, Ib. 1787. Über Anwend. d. Elektricität bei Kranken, Durlach 1786. Archiv für Magnetism. u. Somnambulism. 8 St. Strassb. 1787—88. Kleine Schriften physik. Inhalts, Stuttg. 1789. Über Blitzableiter, Carlsr. 1783, 1787, 1791. Über Telegraphie u. Telegraphen, Ib. 1794. Descript. de l'aurore boréale extr. du 28 Juill. 1780 (Mém. Berl. 1780). Über eine ganz neue Erschein. an d. sogenannt. Glasbomben (N. Abh. d. Baier. Acad. III. 1783). Beschreib. e. Apparats f. Luftelektricität (**Gren's** Journ. I. 1790). Beschreib. einig. neu. Werkzeuge z. Bestimm. d. kleinst. Grade d. Elektricität (Ib. id.). Von e. Maschine z. Wiederherstell. d. gehemmt. Respirat. b. Asphyxien (Ib. II). **Auch's** Rechenmaschine (Ib. id.).

Boeckmann, Carl Wilhelm. — Sohn d. Vorigen. Prof. d. Physik am Gymnasium zu Carlsruhe *(M. II)*,

geb. 1773, Oct. 1, Carlsruhe,

gest. 1821, Juni 18, Carlsruhe.

Leitfaden z. Gebrauch b. Vorles. über Naturkunde, Carlsruhe, 2. Aufl. 1813. Versuche über d. Verhalt. d. Phosphors in verschiedn. Gasen, Erlang. 1800. Versuche über d. Erwärmung. verschiedn. Körper durch d. Sonnenstrahlen, Frankf. a. M. 1811 (Von d. Götting. Soc. gekrönte Preisschrift). Über d. Wärmeleitung verschiedn. Körper, Carlsr. 1812. Über d. Verhalt. d. faulenden Holzes in verschiedn. Gasarten (**Scherer's** Journ. V. 1800). Über einige merkwürd. Verändr. d. Weine b. Filtriren durch Kohle (**Gehlen's** Jour. II. 1805). Über d. Gesundbrunnen Griesbach, Petersthal u. Antogast in Baden (**Schweigg.** Journ. VIII. 1813). Ueber d. Verbindd. d. Erden mit Sauer-

stoff (Gilb. Ann. VII. 1801). Über Schwefelkali etc. als eudiometr. Mittel (Ib. id.) Üb. d. Wirkk. d. galvan. Elektr. durch **Volta's** Säule (Ib. VIII. 1801). Über d. wärmende Kraft d. Sonnenstrahlen (Ib. X. 1802). Einige Vers. mit **Volta's** Säule (Ib. XI. 1802). Über d. Wirkk. d. geschloss. volta-elektr. Kreises auf d. Magnetnadel (Ib. LXVIII. 1821). Noch viele Notizen, auch meteorolog. Beobb. daselbst.

Boeckmann, Emil. — Chemiker in d. Fries'schen Fabrik zu Heidelberg *(Or),*
geb. 1811 etwa, Erbach, Odenwald.
Über einige Doppelverbindd. d. Cyanquecksilbers mit Schwefelcyanmetallen (**Lieb.** Ann. XXII. 1837). Zusammensetz. d. Nelkensäure (Ib. XXVII. 1839).

Boecler, Johann. — Prof. d. Chemie, Physik, Botanik u. Materia medica an d. Univ. zu Strassburg *(M),*
geb. 1710, Sept. 21, Strassburg,
gest. 1759, Mai 19, Strassburg,
De cinnabari factitia vulgari, cinnabari nativae et antimonii non solum aequiparanda, sed et praeferenda, Strasb. 1749. Spiritus vini atque aceti examen.

Boecler, Johann von. — Prof. honorar. d. Univ. zu Strassburg, Leibarzt d. Königs v. Polen *(M. II),*
geb. 1737, Nov. 25, Strassburg,
gest. 1808, Mai 17, Ludwigslust.
Historia et analysis fontis Rippolsaviensis, Argent. 1762. De acidulis Petrinis, Ib. id.

Boedeker, Carl Heinrich Detlev. — Dr. Phil. Erst Privatdocent an d. Univ. zu Bonn (1850—54), dann Prof. extr. an d. zu Göttingen, zugleich Vorsteh. d. chem. Abtheil. d. physiol. Instituts daselbst *(Or),*
geb. 1815, Sept. 20, Hannover.
Übersetzung von **V. Regnault's** Cours élément. de Chimie, 4 Bde. Berlin 1849—51. — Über d. Idryl (von ihm entdeckt) und d. Idrialin (**Lieb.** Ann. LII. 1845). Über Berberin in d. Columbowurzel (Ib. LXVI. 1848). Untersuch. einig. Stoffe aus der Familie der Menispermeen (Ib. LXIX. 1849). Über krystallisirte Phosphate v. Kalkerde u. Manganoxydul (Ib. LXIX. 1849. u. LXXXXIV. 1855). Krystallisirtes Zinkoxydhydrat (Ib. LXXXXIV. 1855). Über d. Oxydationsproducte d. Milchzuckers durch Kupferoxyd in alkal. Lösung [mit **C. Struckmann**] (**Henle** u. **Pfeuffer**, Zeitschr. f. ration. Medicin, N. F. Bd. VIII). Milchzucker, seine Titrirung mit alkal. Kupferlösung (Ib. id.). Normale Verschiedenheit d. Kuhmilch zu verschiedn. Tageszeiten (Ib. VI). Die Fette d. Eiters und ihr Phosphorgehalt (Ib. id.). Chlorrhodinsäure, eine neue organ. Säure im Krebssaft u. im Eiterserum (Ib. id.). Leucin, ein const. Bestandtheil d. Eiters (Ib. VII). Bernsteinsäure in d. Flüssigk. d. Echinococcenbälge (Ib. id.). Freie Salz- u. Schwefelsäure im Speichel von Dolium Galea (Monatschr. d. Berl. Acad. 1854; **Pogg.** Ann. LXXXXIII). Vanadin u. Titan im niederrhein. Sphärosiderit (Verhandl. d. naturh. Vereins d. preuss. Rheinl. 1855). Selen im Pseudomalachit von Rheinbreitenbach (Ib. id.).

Boegner, Ludwig Joseph. — Pract. Arzt in Frankfurt a. M. Mitstifter d. Senkenberg'schen naturforsch. Gesellschaft u. d. physikal. Vereins daselbst *(Str.),*
geb. 1791, Jan. 4, Frankfurt a. M.
Die Entstehung d. Quellen und die Bildung d. Mineralquellen, Frankf. 1842. Die Erdbeben und ihre Erscheinungen, Ib. 1847.

Böhm, Georg, s. Behm.

Boehm, Andreas. — Prof. d. Logik, Metaphysik u. Mathematik an d. Univ. zu Giessen *(M),*
geb. 1720, Nov. 17, Darmstadt,
gest. 1790, Juli 6, Giessen.
Gründl. Anleitung z. Messkunst auf d. Felde etc. Leipz. 1759. Gründl. Anleit. z. Kriegsbaukunst, Frankf. 1776. Magazin f. Ingenieure u. Artilleristen, 12 Bde. Giess. 1777—85. De visione erecta, non obstante imagine in oculo inversa (Acta Hassiaca, A. 1771). De stellis apparitionum et disparitionum vicissitudines subeuntibus praecipue de ea in collo ceti (Ib. id.)

Böhm, Joseph Georg. — Dr. Phil., Direct. d. Sternwarte u. Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Prag, Schulrath u. Mitgl. d. Prüfungscommission f. Gymnasial-Candidaten, früher Prof. d. Mathematik u. pract. Geometrie an d. Univ. zu Innspruck, Geschäftsleiter der k. k. landwirthschaftl. Gesellsch. in Tyrol u. Hauptmann d. Tyroler Schützen *(Or),*
geb. 1807, März 27, Rozdialowitz, Böhmen, Kr. Bunzlau.
Bericht über Düngungsversuche mit Guano, Innsp. 1843. Kurze Anleit. z. Hopfenbau, Ib. 1846. Noch einiges Landwirthschaftliches. Graph. Darstell. d. Sonnenfinsterniss v. 1847, Ib. 1847. Beschreib. d. Uranoskops, Ib. 1845. Beschreib. e. neu. Telluriums, Ib. 1847. Klein. logarithm. Handbuch, 2. Aufl. 1852. Beobb. d. Sonnenflecke u. Rotationselemente d. Sonne (Aus d. Denkschr. d. Wien. Acad.), Wien 1852. Neue Methode, geogr. Breite u. Azimuthe zugleich zu bestimmen, Prag 1855. Magnet. u. meteorolog. Beobb. der Prager Sternwarte, Jahrg. XI, XII u. XIII. Einige Aufsätze in d. Astr. Nachr.

Boehme, August Gottlob. — Lehrer d. mathemat. u. militär. Wissenschaften beim Ingenieurcorps in Dresden *(M),*
geb. 1719, ... Grosspörten bei Zeitz,
gest. 1797, Juni 25, Dresden.
Abhandlung, wie ein ganzes Land usw. durch geometrische u. mathematische Beobachtungen vortheihaft aufzunehmen usw. Dresd. 1798.

Böhmer, Georg Rudolph. — Prof. d. Anatomie u. Botanik an d. Univ. zu Wittenberg, Kreisphysicus daselbst *(M.* II*)*,
geb. 1723, Oct. 1, Liegnitz,
gest. 1803, Apr. 4, Wittenberg.
Systemat.-literar. Handb. d. Naturgeschichte, Ökonomie und anderer damit verwandt. Wissenschaften u. Künste, 5 Bde. Leipz. 1785—89 (Bd. IV enthält: Schriftsteller des Mineralreichs, Bd. V: Schriftsteller d. Wasserreichs). Technische Geschichte d. Pflanzen etc. 2 Bde. Ib. 1794.

Boehtlingk, Wilhelm. — Adjunct d. Petersburger Acad. d. Wiss. *(Or)*,
geb. 1809, März 27 (A. St.), Petersburg,
gest. 1841, Juni 8 (A. St.), Petersburg.
Ein Blick auf die Diluvial- und Alluvialgebilde im südl. Finnland (Bullet. de l'acad. de St.-Pétersb. V. 1839). Bericht einer Reise durch Finnland und Lappland (Ib. VII. 1840). Einige Verhältnisse bei d. Erscheinen d. Diluvialschrammen in d. skandinav. Gebirgsländern, welche der Gletschertheorie von **Agassiz** zu widersprechen scheinen (Ib. VIII. 1841).

Boerhaave, Herrmann. — Prof. d. Medicin u. Botanik seit 1709, später, 1718, auch Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Leyden *(SL) (BW) (BWA) (Mém. Par.* 1738*)*,
geb. 1668, Dec. 31, Voorhoutb. Leyd.,
gest. 1738, Sept. 23, Leyden.
Elementa chemiae, quae anniversario labore docuit in publicis privatisque scholis, 2 vol. 4°, Lugd. Bat. 1732. De mercurio experimenta (Phil. Tr. 1733 et 36).

Börner, Nicolaus. — Pract. Arzt zu Neustadt an der Orla *(M) (A)*,
geb. 1693, Jan. 27. Schmieritz, Thüringen,
gest. 1770 etwa, . . Neustadt a. d. Orla.
Physik oder gründl. und vernunftmässige Abhandlung natürlicher Wissenschaften, worinnen nicht nur die sämmtl. Weltkörper nach math. Grundsätzen berechnet, sondern auch andere zur Naturlehre gehörige Sachen untersucht und d. vorkommenden Phänomene hinlänglich erklärt werden, Leipz. 1735.

Börner, Emmanuel Carl Heinrich. — Zweiter General-Landschafts-Syndicus u. Secretär d. schlesischen patriot. Gesellschaft in Breslau *(M.* II*)*,
geb. 1745, Juni 10, Clobikau, Stift Merseburg,
gest. 1807, Apr. 13, Breslau.
Beitr. z. Geschichte d. Witterung u. merkwürd. Naturbegebenheiten in Schlesien vom 10. Jahrhundert bis 1600 (Neue ökonom. Nachricht. d. Gesellsch. in Schlesien, eine von ihm redigirte Zeitschr.). Natur-, Haushaltungs- und Geschichtskalender für Schlesien von 1786 an (Worin Aufsätze von ihm).

Boese, C... H... — Buchhändler in Eisleben *(M.* II*)*,
geb. 1757, ...
gest. 1811, Jan. 15, Eisleben.
Mit **Albanus**: Materialien für Elektriker, 2 Lfr. Halle 1788—90. Völlig entdecktes Geheimniss des **Barth**'schen Wetterparaskops (Reichs-Anzeiger 1794).

Boëthius, Anicius Manlius Torquatus Severinus. — Römischer Senator, der anfangs beim König der Ostgothen Theodorich in hoher Gunst stand, später aber von diesem, des Einverständnisses mit dem Hofe von Byzanz beschuldigt, seiner Würden entsetzt, seines Vermögens beraubt, und, nach langer Gefangenschaft, der Hinrichtung überliefert wurde,
geb. 470 etwa, . . Rom,
gest. 526, Oct. 23, ...
Übersetzte den **Nikomachus, Ptolemäus** u. **Euklides** ins Lateinische; hatte Kenntnisse in d. Gnomomik und Mechanik. (Siehe **Montucla**, hist. math. I. 492.)

Bötcher, Nicolaus. — Physicus in Friedericia, Titular-Professor d. Naturwissenschaften, früher Docent d. Physik an d. Univ. zu Kopenhagen *(E)*,
geb. 1756, ... Ripen, Jütland,
gest. 1821, Dec. 22, (Friedericia?).
De aëre dephlogisticata, Havn. 1785. Den naturlige Magie eller Hexekonst, 2 Deel, Kbhn. 1794—97. Den physikalske Aarbog, 7 Deel, Ib. 1788—93 (Nur d. 7. Theil von ihm; die übrigen von **C. W. E. Schultze**). Etwas über Kriegsschiffe (Gilb. Ann. VI. 1800).

Böttger (Böttcher, Bötticher), Johann Friedrich. — Lehrling des Apothekers Zorn in Berlin; daselbst durch den Adepten Laskaris für die Alchemie gewonnen und in den Ruf eines Goldmachers gekommen, floh er, in Berlin für seine Freiheit fürchtend, nach Dresden, wo er, nach mancherlei Erlebnissen und nach vielen, auf kurfürstl. Kosten unternommenen vergeblichen Versuchen zur Bewährung seines Rufs, sich auf v. Tschirnhausen's Rath der Porzellanfabrication befleissigte *(Sein Leben von Engelhardt*, Leipz. 1837*)*,
geb. 1685, Febr. 5, Schleitz, Reuss,*
gest. 1719, März 13, Dresden.
Erfand 1704 das braune und 1709 das weisse Porzellan.

* geb. 1682, Febr. 4, steht unter seiner Büste im japanischen Palais zu Dresden.

Böttger, Rudolph. — Dr. Phil., Lehrer d. Physik u. Chemie d. physikal.

Vereins in Frankfurt a. M. seit 1835, früher Candidat d. Theol. u. Erzieher *(Str)*,
geb. 1806, Apr. 28, Aschersleben.
Über d. Einricht. u. Behandl. d. Döbereinerschen Zündmaschine, Sondershausen (2. Aufl. 1838). Tabellar. Übersicht d. specifisch. Gewichts d. Körper, Frankf. 1837. Beiträge zur Physik u. Chemie, 3 Hfte. Ib. 1838, 1841 u. 1846. Frankfurter Gewerbfreund, 6 Jahrgg. Ib. 1838—43. Das Calciumsulfhydrat, ein neues... Haarvertilgungsmittel, Ib. 1839. Polytechn. Notizblatt etc. Mainz 1846. Viele Aufsätze in Pogg. Ann., Liebig's Ann. und d. Jahresbericht d. physikal. Vereins zu Frankfurt a. M.

Bötticher, Jacob Gottlieb Isaak. — Vorsteher einer von ihm errichteten Erziehungsanstalt zu Königsberg in Preussen, von 1778—90, dann Vicar u. Lehrer an der Domschule zu Magdeburg *(M)*,
geb. 1754, Apr. 21, Magdeburg,
gest. 1792, Febr. 21, Magdeburg.
Erfand kurz vor seinem Tode eine Spinnmaschine (Busch, Handb. d. Erfind. XI. 461).

Bogdanich, Daniel Emmanuel. — Adjunct bei d. Sternwarte zu Pesth *(FH)*,
geb. 1762, ... Verócze,*
gest. 1802, Jan. 31, Pesth.
Formulae pro spatiis rectilineis, aut quae in hac resolvi possunt, per lineas parallelas dividendis, Pestini 1786. Machte im Auftrage der Regierung viele geogr. Ortsbestimmungen in Ungarn (v. Zach, Monatl. Corr. I. III. IV. VII). Astronom. Beobb. in d. Ephemerid. Vindobon.

* geb. 1765 etwa (v. Zach, Monatl. Corr. V).

Boguslawski,* Palon Heinrich Ludwig von. — Conservator (1831) u. dann (1843) Director d. Sternwarte zu Breslau, auch Prof. (1836) an d. Univ. daselbst, früher Artillerie-Officier in d. preuss. Armee *(Or) (Zt)*,
geb. 1789, Sept. 7, Magdeburg,
gest. 1851, Juni 5, Breslau.
Uranus oder tägliche für Jedermann fassl. Übersicht aller Himmelserscheinungen etc. 3 Jahrg. Bresl. 1844—48. ΟΥΡΑΝΟΣ, synchronist. geordnete Ephemeride aller Himmelserscheinungen etc. 19 Jahrgg. Ib. 1832—50. — Entdeckte am 20. Apr. 1835 einen Cometen (Astr. Nachr. XII). Wahrnehmungen beim Verschwinden u. Wieder-Erscheinen des Saturnringes (Ib. XI u. XII). Bestimmung d. Bahn des November-Sternschnuppen-Systems (Ib. XVIII). Noch viele astr. Beobb. daselbst, in Bode's Jahrb., Gruithuisen's Analekt., Blätt. schles. Gesellsch. — Nahm Theil an d. Ausarbeit. d. Berl. Acad. Sternkarten.

* Auch Boguslawski-Pruss.

Boguslawski, Gustav von. — Dr. Phil., Lehrer am Schindler'schen Waisenhause und a. d. Louisenstädtschen Schule in Berlin, darauf Lehrer am Gymnasium zu Anklam. Sohn des Vorigen *(J. U)*,
geb. 1827, Dec. 7, Gross-Rake b. Breslau.
Über d. period. Sternschnuppen d. Augusts (Pogg. Ann. 1853. XC). Über d. am 28. Sept. 1852 in Schlesien beobacht. Meteor (Ib. Ergzbd. III. 1853). Zehnter Nachtr. zu Chladni's Verzeichn. v. Feuermeteoren etc. (Ib. Ergzbd. IV. 1854). Nachrichten üb. d. seit d. ältest. Zeiten bis 1835 herabgefalln. Meteorsteine (Ib. id).

Bohadsch, Johann Baptist. — Pract. Arzt u. Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Prag *(Pl)*,
geb. 1724, ... Prag,
gest. 1768, Oct. 16, Prag.*
Diss. de utilitate Electrisationis in curandis morbis, Prage 1751.

* gest. 1772 . . . *(A) (OR)*.

Bohne, Johann. — Stadtphysicus u. Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Leipzig *(J)*,
geb. 1640, Juni 20, Leipzig,
gest. 1718, Dec. 19, Leipzig.
De fascia zodiacali, Lips. 1661. De aëris in sublunaria influxu, Ib. 1675. De alcali et acidi insufficientia pro principiorum, seu elementorum corporum naturalium munere gerendo, Ib. 1681. Diss. physica, Chymiae finem, instrumenta et operationes explicantes etc. Ib. 1685. Experimenta ac dubia nonnulla chymica, auri et argenti solutionem spectantia (Act. Erudit. 1683).

Bohnenberger, Gottlieb Christian. — Pfarrer, erst zu Simmozheim im Schwarzwald, dann zu Altburg bei Calw in Würtemberg *(Hg.) (M. II)*,
geb. 1732, März 4, Neuenburg, Würtemberg.*
gest. 1807, Mai 29, Altburg.
Beschreib. einer auf neue sehr bequeme Art eingerichteten Elektrisirmaschine etc. Stuttg. 1784. Erste bis sechste Fortsetzung dazu, Ib. 1786—91. Beitr. z. theoret. u. pract. Elektricitätslehre, 5 St. Ib. 1793—95. Beitr. z. höheren Drehkunst, Ib. 1799. Neue Gedanken über d. Möglichkeit, elektr. Verstärkungsflaschen weit stärker als bisher zu laden (Gren, Journ. II. 1790).

* geb. März 1, Neuenbrügg *(Bgr)*.

Bohnenberger, Johann Gottlieb Friedrich von. — Dr. Phil., Prof. der Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Tübingen, früher Pfarrvicar (1789) u. Adjunct (1796) an der Sternwarte daselbst. Sohn des Vorigen *(ET) (M. II) (N)*,
geb. 1765, Juni 5, Simmozheim, Schwarzwald,
gest. 1831, Apr. 19, Tübingen.
Anleit. z. geogr. Ortsbestimmungen, Gött. 1795. Anfangsgründe d. höheren Analysis, Tübing. 1811. Astronomie, Ib. 1811 (Darin S. 448 schon

d. Reversionspendel beschrieben). Mit J. H. F. v. Autenrieth: Tübinger Blätter f. Naturwissenschaften u. Arzeneikunde, 3 Bde. Tübing. 1815—17 (Darin von ihm: Versuche üb. d. Gewicht des Wassers. Über d. gleichzeitige Sieden u. Gefrieren d. Wassers in sehr verdünnter Luft. Prüfung u. Berichtigung d. Thermometer. Über d. Höhenmess. mit d. Barometer. Höhenmessungen in Schwaben. Beschreib. und Gebrauch eines sehr empfindl. Elektrometers, welches zugleich die Art der Elektricität anzeigt [daraus in Gilb. Ann. LI. 1815]. Versuche mit elektrischen (Zamboni-schen) Säulen [auch Gilb. Ann. LIII. 1816]. Ein einfaches Mittel, die Verstärkungszahl eines gegeb. Condensators d. Elektr. zu finden [auch Gilb. Ann. LIII). Beschreib. eines Verfahrens, die mit einer beliebigen Scale versehenen Aräometer unter sich vergleichbar zu machen. Beschreib. einer Maschine z. Erläuterung d. Gesetzes d. Umdrehung d. Erde [auch für sich, Tüb. 1817, und Gilb. Ann. LX]). — Mit B. v. Lindenau: Zeitschr. f. Astronomie u. verwandte Wissenschaften, 6 Bde. Tüb. 1816—18 (Darin von ihm: Über d. Präcession d. Fixsterne [Bd. I]. Geometr. Beweis d. Gauss'schen Theorems üb. d. Gränzen d. geometr. Oerter d. Planeten [Ib.]. Über d. Berechnung achromat. Objective [Ib. u. Bd. IV]. Über e. Eigenschaft d. Ellipse [Bd. III]. Über d. Berichtig. d. Mittagsfernröhre [Bd. IV]. Beitr. z. Berichtig. astronom. Kreise [Bd. V]. Eine Aufgabe d. pract. Geometrie [Bd. VI]. Analyt. Auflös. e. geometr. Aufgabe [Ib. id.]). — Über d. Bestimm. d. Länge d. einfach. Secundenpendels (Naturwiss. Abh. e. Gesellsch. in Würtemb. Bd. I. 1826). Beschreib. e. Normalbarometers (Ib. id.). Beitr. z. Hygrometrie (Ib. Bd. II. 1828). — Üb. d. freien Fall d. Körper mit Rücksicht auf d. Axendreh. d. Erde (v. Zach, Monatl. Corr. VIII. 1802). Berechn. d. Längen u. Breiten bei trigonometr. Vermess. (Ib. 1802, VI. 1803, VII u. VIII). Trigonometr. Vermess. u. Charte v. Schwaben (Ib. 1802, V u. VI). Beschreib. e. Vollkreises v. Baumann (Ib. VI). D° e. Repetitionskreises v. Baumann (Ib. 1812. XXV). Neue Methode, den Indexfehler e. Höhenkreises zu bestimm. und d. Horizontalparallaxe e. Mittagsrohrs zu berichtig., ohne Loth oder Libelle (Astr. Nachr. 1826. IV). Über d. Sehen d. Fadenkreuzes e. Fernrohrs durch ein zweites Fernrohr (Ib. id.). Üb. d. Gebrauch d. Polarsterns als Meridianzeichen (Ib. 1828. VI). Üb. d. Methode d. Repetitionen von Verticalwinkeln (Ib. 1829, VII; 1831, VIII). Astron. Beobb. daselbst und in Bode's Jahrb. 1786 u. 1792.

Bohr, Christian Fredrik Gottfred. — Oberlehrer an der Kathedralschule zu Bergen in Norwegen, Cantor u. Organist daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Vet. Acad. Handl.* 1833*)*,
geb. 1773, Oct. 20, Helsingör,
gest. 1832, Sept. 10, Bergen.
Beskrivelse over Jisbräerne in Justedalen, 1819. Ledetraad ved den arithmetiske Udviisning, 3. Aufl. Christiania 1820—21. Tabel over almindelige eller Briggske Logarithmer etc. Ib. 1822. Acht Aufsätze im Magazin f. Naturvidenskaberne (Darunter: Meteorolog. Beobb. in Bergen, 1818—26, Astronom. Beobb. u. geogr. Ortsbestimmungen). Fernere geogr. Ortsbestimmungen etc. in Svensk. Vet. Acad. Handl., Astr. Nachrichten, v. Zach's Corresp. astronomique.

Boisgiraud, J... P... Thomas. — Prof. an d. Facultät d. Wiss. zu Toulouse,
geb. 1793, ...
Quelques observations sur la grêle (Ann. chim. phys. LXII. 1836). Recherches sur les mouvements du camphre et de quelques autres corps placés à la surface de l'eau (Compt. rend. XII, 1841 et XIV. 1842).

Bois-Reymond (gewöhnl. Dubois), Emil Heinrich du. — Prof. an d. Univ. und (seit 1851) Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin *(Diss.)*,
geb. 1818, Nov. 7, Berlin.
Quae apud veteres de piscibus electricis extant argumenta, Diss. inaug. Berol. 1843. Untersuchungen über thierische Elektricität, Bd. I und Bd. II, Abth. I. Berl. 1848 u. 49. Über d. sogenannt. Froschstrom und d. elektromot. Fische (Pogg. Ann. LVIII. 1843). Mit W. Beetz: Zur Theorie der Nobili'schen Farbenringe (Ib. LXXVI. 1846). Verfahren, um feine galvanometr. Versuche einer gröss. Versamml. zu zeigen (Ib. XCV. 1855). Untersuch. über thier. Elektr. (Monatsb. Berlin. Acad. 1852 u. 53). Über Ströme, die durch Andrück. feucht. Leiter an metall. Leiter entstehen (Ib. 1854). Sur la loi du courant musculaire etc. (Ann. chim. phys. XXX. 1850). Sur la loi qui préside à l'irritation électrique des nerfs (Ib. id.). Antheil an d. Jahresberichten: Die Fortschritte d. Physik, 1847, 48, 50.

Boll, Anton. — Exjesuit, Prof. der Philosophie an d. Univ. zu Prag, dann Domherr zu Königgrätz u. Pfarrer zu Kuczerau in Mähren *(M.* II*)*,
geb. 1721, Juli 30, Prag,
gest. . . . .
De proprietate aëris, Pragae 1762. De vi corporum, Ib. 1763. De vi motrice et inertiae, Ib. 1763. De corporum cohaesione, Ib. 1764.

Bolley, Pompejus. — Dr. Phil., Prof. d. Chemie erst an d. Cantonsschule zu Aarau, dann am Polytechnicum zu Zürich *(Or)*,
geb. 1812, Mai 7, Zindelberg.
Über d. roth. Farbstoff d. Sandelholzes u. d. neue Theorie d. Pflanzenfarbstoffe, Aarau 1847. Untersuchung d. Quercitronrinde (Lieb. Ann. XXXVII. 1841). Über Construct. Volta'scher Apparate (Ib. XXXIX. 1842). Über Verbind. d. Zinnchlorids mit Chlormetallen (Ib. id.). Über Goldpurpur (Ib. id.). Neue Construct. d. Aspirators (Ib. XLI. 1842). Über eine vortheilhafte Darstell. d. Chromsäure etc. (Ib. LVI.

1846). Über **Preisser's** Methode d. Reindarstell. organ. Pigmente (Ib. LXII. 1847). Neue Verbind. d. Bromsäure mit Natron etc. (Ib. LXVIII. 1849). Chemische Notizen (Ib. LXXV. 1851). Mit **R. Wydler**: Über den Farbstoff der Anchusa tinctoria (Ib. LXII. 1847). Gab heraus: Schweiz. Gewerbeblatt u. seit 1856 mit **J. H. Kronauer**: Schweiz. polytechn. Zeitschrift.

Bolotof, Alexei Pawlowitsch. — General-Major im K. russischen Generalstab, Prof. d. Geodäsie an d. K. Militär-Academie in St. Petersburg, seit 1832. Machte auf Koston d. russ. Regierung eine Reise durch Deutschland, Frankreich und d. Schweiz, um d. dort. Zustand d. Geodäsie kennen zu lernen *(Or)*,

geb. 1803, ... Russland, Gouv. Orlof,
gest. 1853, ... Frankreich.

Vollständ. Cursus d. höh. u. niedr. Geodäsie, Petersb. 1837, 2. Aufl. 1845 (Demselben wurde der **Demidoff**'sche Preis zuerkannt).

Bolzano, Bernhard. — Weltpriester und Prof. d. Religionsphilosophie an d. Univ. zu Prag. Mitgl. d. K. böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(ON) (M. II) (N)*,

geb. 1781, Oct. 5, Prag,
gest. 1848, Dec. 18, Prag.

Beiträge zu einer begründeten Darstell. d. Mathematik, 1. Liefr. Prag 1810. Der binom. Lehrsatz etc. Ib. 1816. Die drei Probleme d. Rectification, Complanation u. Cubirung etc. Ib. 1817. Rein analyt. Beweis d. Lehrsatzes, dass zwischen zwei Werthen, die ein entgegengesetzt. Resultat gewähren, wenigstens eine reelle Wurzel d. Gleich. liege (Abh. Böhm. Gesellsch. 1817). Darstell. von **Doppler's** physik. Arbeiten (**Pogg.** Ann. LXVIII u. LXXII).

Bomare, s. Valmont de Bomare.

Bombardi, Michael. — Jesuit, lehrte Mathematik in Linz, Philosophie in Wien und Theologie in Graz. Zuletzt Rector d. Colleg. in Linz *(SSJ)*,

geb. 1683, März 13, Nonsberg, Tyrol,
gest. 1729, Mai 16, Linz.

Analecta mathematica et mechanica, statica, hydrostatica et centrobarya collecta seu Varia problemata et quaesita etc. Lincii 1714.

Bombelli, Rafaello. — Scheint Ingenieur gewesen zu sein; führte wenigstens mit seinem Bruder Ercole im Auftrage des Bischofs von Melfi, seines Patrons, Entwässerungsarbeiten an d. Chiana aus *(F) (Lbr. III. 181)*,

Aus Bologna gebürtig.
Im XVI. Jahrh. lebend.

L'Algebra parte maggiore dell' Aritmetica divisa in tre Libri; nuovamente posta in Luce, Bologna 1572 (Darin die Realität der drei Wurzeln einer kubischen Gleichung, wenn sie unter imaginärer Form erscheinen, zuerst nachgewiesen ist.

Bon de St. Hilaire, François Xavier. — Präsident der Rechenkammer zu Montpellier und Präsident d. Acad. d. Wiss. daselbst *(A)*,

geb. ..., gest. 1761, ...

Diss. sur l'araignée, Paris 1710. Analyse chimique de la soie d'araignée (Mém. Toulouse, T. I). Observatt. sur le thermomètre et sur le baromètre faites à Montpellier depuis 1705 jusqu'en 1709 (Mém. Montpellier, T. I).

Bonnaccio, s. Fibonacci.

Bonanni, s. Buonanni.

Bonaparte, Ranieri. — Erst (1725) Lector d. Philosophie, dann (1750) Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Pisa *(Tp. VI)*,

geb. ..., gest. 1758, ... Pisa.

Venti Teoremi sul Termometro (Gedruckt Pisa 1776).

Bonaparte, Louis Charles Napoléon. — Kaiser der Franzosen seit 1852. Sohn von Louis Bonaparte, weiland König von Holland *(QC)*,

geb. 1808, Apr. 20, Paris.

Manuel d'artillerie, à l'usage des officiers d'artillerie de la république hélvetique, par le Prince Napoléon Louis Bonaparte, capitain au régiment d'artillerie du Canton de Bern, Zürich 1836. Sur la théorie de la pile voltaïque (Compt. rend. 1843. XVI).

Bonaparte, Louis Lucien. — Sechster Sohn von Lucien Bonaparte

geb. 1813, Jan. 4, Thorngrove, b. Worcester.

Sur la question de priorité relative à l'emploie thérapeutique du lactate de quinine (Compt. rend. 1842, XV et 1843, XVI). Sur un moyen de séparer les deutoxydes de Cerium et de Didymium (Ib. XVI). Sur les modifications produites dans des blés avariés par l'eau de mer et desquels on a rétiré des quantités notables d'acide valérianique et d'acide butyrique (Ib. 1845. XXI). Über die Valeriansäure und einige ihrer Salze (**Erdmann's** Journ. XXX aus Journ. chim. méd. Oct. 1842 et Juin 1843).

Bonati, Teodoro Massimo. — Prof. d. Hydraulik an d. Univ. zu Ferrara. Inspect. d. Flüsse im Ferraresischen. Mitgl. d. Soc. Italiana *(Mem. Soc. Ital. XIX. pt. II) (Tp. III)*,

geb. 1724, Nov. 8 (9), Bondeno b. Ferrara,
gest. 1820, Januar 2, Ferrara.

Memoriale idrometrico alla S. congregazione delle acque per la città e ducato di Ferrara, Roma 1765. Saggio sopra un nuova teoria della movimento delle acque pei fiume, 1785. Di

uno esperimento proposto per iscopire, se realmente la terra sia quieta o pure si muove. Nuova curva isocrona, 1807. Della velocità dell' acqua per un foro di un vaso etc. (Mem. Soc. Ital. V). Delle aste ritrometriche e di un nuovo pendolo per trovare la scala della velocità di un acqua corrente (Ib. VIII). Natura della radici delle equazioni letterali di quinto grado e di sesso etc. (Ib. id.). Sperienze ed osservazioni potamologiche (Ib. IX).

Bonatti (Bonatus), Guido. — Astronom und Astrolog, der zu Paris und auf anderen Universitäten lehrte, zuletzt Franciscaner wurde *(Mzz) (Wd) (CR.* XXXIV*)*,

geb. 1230 etwa, Forli,

gest. 1300 etwa, Bologna oder Ancona.

Schrieb um 1284 zehn astronomische Tractate, die Joh. Angeli 1491 zu Augsburg herausgab, auch eine Planetentheorie, die 1506 zu Venedig gedruckt erschien. (Weiteres in *Mzz* [Vol. II. pt. II] und in *Gn. R.* [Vol. CXXIII et CXXIV]).

Bond, Henry. — Lehrer d. Mathematik und Navigationskunst zu Radcliff bei London *(Abr.* II*)*,

geb. . . . . , gest. . . . .

Longitude found by H. Bond, London 1676. The Variations of the Magnetic Needle predicted for many Years following (Phil. Tr. 1668). The undertakings of Mr. H. Bond, a famous Teacher of the art of Navigation, in London, concerning the Variation of the Magnetical compass and the Inclination of the Inclinatory Needle (Ib. 1672).

Bonde, Gustaf. — Graf und Reichsrath, Kanzler d. Univ. zu Upsala. Präsident d. Societät d. Wiss. daselbst *(Svensk. Vitterh. Acad. Handl.* II*)*,

geb. 1682, ... Stockholm,

gest. 1764, Dec. 10, ...

Anmärkningar om löfven på träden (Vet. Acad. Handl. 1748). Einige Übersetzungen physikal. u. chem. Werke ins Schwedische.

Bondioli, Pietro Antonio. — Prof. d. Materia medica an d. Univ. zu Bologna, dann d. medicin. Klinik an der zu Padua *(Tp.* V*) (Mem. Soc. Ital.* XV*) (BN)*,

geb. 1765, ... Corfu,

gest. 1808, Sept. 16, Bologna.

Mem. sopra le aurore boreali locali (Mem. Soc. Ital. IX).

Bondt, Nicolas. — Prof. d. Botanik am Athenaeum zu Amsterdam. Mitgl. der chemischen Gesellschaft daselbst *(AAM) (BWA)*,

geb. 1765, März 20, Wilsveen,

gest. 1796, Aug 17, Leyden.

Viele chem. Untersuchungen, gemeinschaftlich mit Paets van Troostwyk, Deiman, Nieuwland u. A., veröffentlicht in d. Recherches physico-chimiques, 4 Cahiers, Amst. 1792—94. Mit Stipriaan-Luiscius eine Untersuchung d. physik. u. chem. Eigenschaften d. Milch verschiedener Thiere, gekrönt von der Société de Médicine in Paris (Mém. Soc. méd. T. VIII pour 1787 et 88). Verhandeling over de platina of het wit goud (Nieuwe algm. Magazijn van Wetenschapp. etc. 1794).

Bonfa, Jean. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik in d. Collegien seines Ordens zu Avignon und Marseille *(A)*,

geb. 1638, Mai 30, Nismes,

gest. 1724, Dec. 5, Avignon.

Lettre touchant une nouvelle invention de faire des Pendules de carton (Journ. des Savants, 1679). Nouv. manière de marquer dans les quarts de cercle et dans les demi-cercles, pour petits qu'ils soient, les minutes, secondes, tierces, quartes de la grandeur qu'on souhaitera (Ib. 1686). Astronom. Beobb. (Mém. Par. T. I et X, und 1701 u. 1704, auch Phil. Tr. 1684 u. 1686).

Bonfadini, Jacopo. — Geistlicher. Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Padua, früher (1807—15) mannigfache andere Aemter bekleidend, z. B. das eines Wasser- u. Wegebau-Inspectors im Trevigischen *(Tp.* III*)*,

geb. 1771, Jan. 29, Varago,*

gest. 1835, März . ., Padua.

Unterwarf eine berühmte Formel von d'Alembert einer strengen Kritik, und veröffentlichte eine neue und sinnreiche Demonstration des Hebels *(Tp.* III*)*.

* In Terra del Trivigiano.

Bonfioli, Orazio Maria. — Statthalter (Governatore) successive von Terni, Faenza u. Fano, zuletzt Canonicus an St. Peter in Rom *(F)*,

geb. . . . . Bologna,

gest. 1702, Juni 4, Rom.

De immobilitate Terrae tractatus, Bononiae 1667.

Bongo (Bungus), Pietro. — Canonicus und Cantor an d. Kathedrale zu Bergamo *(Mzz) (B) (A)*,

geb. . . . . Bergamo,

gest. 1601, Sept. 24, Bergamo.

De mystica numerorum significatione, Bergamo 1583; auch unter d. Titel: Numerorum mysteria ex abditis plurimarum disciplinarum fontibus hausta, Venet. 1599.

Bonicelli, Vincenzo. — Prof. d. mathemat. Physik in Bergamo *(Ct)*,

geb. 1796 etwa, Clusone, bei Bergamo.

Principij di meccanica, Berg. 1831. Principij di astronomia, Ib. 1834.

Bonijol, Louis. — Mechanicus in Genf *(Or)*,

geb. 1796, Nov. 10, Genf.
Verfertigte unter anderen Instrumenten auch eins, mittelst dessen durch atmosphärische Elektricität chemische Zersetzungen bewirkt wurden (Bibl. univ. 1830. XLV).

Bonincontro, s. Buonincontro.

Bonnard, Augustin Henri. — General-Inspector im Corps des Mines zu Paris, seit 1851 verabschiedet *(AM)*,
geb. 1781, Oct. 8, Paris.
Aperçus des terrains houilliers du Nord de la France, Par. 1810. Considérations sur la classification des roches (Ann. Min. Sér. 1. I. 1816). Aperçu géognost. des terrains (Ib. IV. 1819). Notice géognost. sur la partie occidentale du Palatinat. (Ib. VI. 1821). Sur une formation métallifère observée récemment dans l'ouest de la France (Ib. VIII. 1823). Notice géogn. sur quelq. parties de la Bourgogne (Ib. X. 1825). Sur la constance des faits géognost. qui accompagnent le gisement du terrain d'Arkose, à l'est du plateau central de France (Ib. Sér. 2. IV. 1828). Aufsätze im Bull. soc. géol. de la France.

Bonne, Rigobert. — Prof. (Privatlehrer) d. Mathematik in Paris, zuletzt erster Ingénieur-géographe der Marine *(LB) (BBA)*,
geb. 1727, Oct. 6, Raucourt b. Sedan,
gest. 1795, Nov. 2, Paris.*
Principes sur les mesures en longueur et en capacité sur les poids et les monnaies, dépendans du mouvement des astres principaux et de la grandeur de la terre, Paris 1790. Atlas maritimé ou Cartes réduites de toutes les côtes de Frances, 1762. Atlas encyclopédique etc. 2 vol. 1787—88. Neptun americo-septentrionale, 18 Cart. fol.
* gest. 1794, Dec. 2 *(B)*.

Bonnet, Jean. — Benedictiner, Conversus in der Congregation des heil. Maurus *(J) (A)*,
geb. . . . .
gest. 1692, Apr. 26, Chezal-Benoît.
Des propriétés et qualités des eaux minérales, Clermont 1689.

Bonnet, Charles. — Advocat, Mitgl. d. grossen Rathes in Genf, reicher Privatmann *(B) (BN) (Q)*,
geb. 1720, März 13, Genf,
gest. 1793, Mai 20, Genthod b. Genf.*
Recherches sur l'usage des feuilles dans les plantes etc. Gött. et Leide 1754. Considérations sur les corps organisés, 2 vol. 18°, Amst. et Paris 1762. Contemplation de la nature, 2 vol. 8°, Amst. 1764 et 65 (In's Deutsche übersetzt von J. D. Titius). Sur les changemens de divers corps par l'action de l'air et de la lumière (Journ. Phys. 1774. T. III). Propositions et demandes sur les couleurs des corps (Ib. X. 1775). Expériences sur les changemens que la lumière produit dans les couleurs de différens corps (Ib. XIII. 1779). Account of an Earthquake happened at Wailay (Phil. Tr. 1755).
* gest. Apr. 9 *(TA)*; Apr. 19 *(NOB)*.

Bonnet, Pierre Ossian. — Repetitor an der École polytechnique in Paris *(REP)*,
geb. 1819 etwa, . . .
Sur la convergence et divergence des séries (Liouville, Journ. math. VIII. 1843). Propriétés géometr. et mécaniq. de quelq. courbes remarquables (Ib. IX. 1844). Sur un théorème de mécanique (Ib. id.). Sur une propriété de la lemniscate (Ib. id.). Solution de quelq. problèmes de mécanique (Ib. id.). Sur quelq. intégrales définies (Ib. XIV. 1849). Sur les surfaces isothermes et orthogonales (Ib. id.). Sur le développement des fonctions en série ordonnées suivant les fonctions X_n et Y_n (Ib. XVII. 1852). Sur la théorie math. des cartes géograph. (Ib. id.). Sur quelq. propriétés générales des surfaces et des lignes tracées sur les surfaces (Compt. rend. XIX. 1844). Sur la théorie des corps élastiques (Ib. XXI. 1845). Sur quelq. cas particuliers de l'équilibre de temperature dans les corps dont la conductibilité varie avec la position et la direction (Ib. XXVII. 1848). Détermination des fonctions arbitraires qui entrent dans l'équation intégrale des surfaces à aire minima (Ib. XXXX. 1855). Sur quelq. propriétés des lignes géodésiques (Ib. id.).

Bonnycastle, John. — Prof. d. Mathematik an d. Militärschule zu Woolwich, hielt früher eine Schule (Academy) zu Hackney *(GM. 1821) (BS)*,
geb. . . . . Whitchurch, Buckinghamshire,
gest. 1821, Mai 15, Woolwich.
The Scholar's Guide to Arithmetic, 1780 (9. Edit. 1811). Introduction to Mensuration and Practical Geometry, 1782. Introduction to Algebra, 1782. Introduction to Astronomy, 1786. Euclid's Elements of Geometry, 1789. General History of Mathematics, from the French of Bossut, 1803. A Treatise on Plane and Spherical Trigonometry, 1806. Introduction to Arithmetic etc. 1810. A Treatise on Algebra 1813.

Bonnycastle, Charles. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. von Virginien, zu Charlotteville *(Sillm. Journ. XL) (An. R. 1840) (G. 26)*,
geb. 1797 etwa, ...
gest. 1840, Oct. 31, Charlotteville.
On the insufficency of Taylor's Theorem as commonly investigated, with objections to the demontrations of Poisson and Cauchy and the assumed generalisation of Peacock etc. (Trans. Americ. Soc. VII. 1841). On a new Principle in regard to the Power of Fluids in motion to produce rupture of the vessels, which contain

them, and on the Distinction between accumulated and instantaneous Pressures (Ib. id.).

Bono, Michele del. — Jesuit, Lehrer d. Rhetorik und Poesie in d. Collegien seines Ordens zu Palermo u. Syracus *(Maz)*,
geb. 1697, Sept. 28, Palermo,
gest. . . . . (lebte noch 1753).
Discorso sull' origine de' Tremuoti, in cui si esamina di proposito una nuova opinione intorno alla cagione di essi, Palerno 1745.

Bonomo, Giovanni Battista, mit dem Klosternamen Gabriello. — Minorit im Kloster zu Palermo *(Tp)*,
geb. 1694, Apr. 13, Nicosia,
gest. 1760, Aug. 24, Palermo.
Trigonometria piana e sferica, Pal. 1754. Orografia, Ib. 1758. Automatum inaequale sive Horologium antiquum automatis animatum, Ib. 1747. Stiftete neben seinem Kloster eine mathematische Schule (Academie).

Bonsdorff, Pehr Adolph von. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Helsingfors seit 1823 (seit 1816 schon Docent). Corr. d. Stockholmer u. d. Petersburger Academie *(Act. Soc. Fenn. T. I)*,
geb. 1791, Oct. 27, Åbo,
gest. 1839, Jan. 11 (N. St.), Helsingfors.
Tentamen min. chem. de Pargasite, Åbo 1816. Diss. chem. nova experimenta naturam Pargasitae illustrantia proponens Pt. I et II. Ib. 1817 et 18. Ad mineralogiam Fennicam momenta, Pt. I. Anal. complectens Albitis Skogbölensis, Pt. II. Anal. Pyritae cupri Orijärvensis etc. Pt. III. Anal. sulfureti fossilis stibio-plumbici e Kalvola complectens, Ib. 1823 et 27. Periculum novi Systematis Mineralogici, III Pt. Ib. 1827. Bidrag till närmare kännedom af Finlands Mineral-Källor, Ib. 1827. Försök at bestämma sammensättningen af de mineralier, hvilka kristallisera in Amphibolens form (Vet. Acad. Handl. 1821). Nya undersökning af Rothguldens chemiska sammensättning (Ib. id.). Bidrag till afgörande af frågan om Chlor, Jod m. fl. metalloider, i likhet med Syre, äro syra- och basbildande kroppar (Ib. 1828 et 1830). Analys af tvenne Bromsalter (Ib. 1832). Analys af Figur-Labradorn från Ojamo i Finland (Ib. 1833). Analys af en nytt af tvenne Chlorider sammansatt Dubbelsalt (Ib. 1834). Om atmosferisca luftens inverkan vid metallers oxidation (Ib. 1836). Der Rapakivi in Finnland, eine eigene Gebirgsart (Oken's Isis, 1833). Beschreib. eines Evaporationsapparats (Pogg. Ann. XV. 1829). Üb. Thonerdehydrat (Ib. XXVII. 1833). Üb. Chloraluminium (Ib. id.). Über schwefelsaur. Eisenoxydul und Eisenchlorür etc. (Ib. XXXI. 1834). Über Scheid. d. Quecksilbers vom Kupfer mittelst Ameisensäure etc. (Ib. XXXIII. 1834). Bestandtheile d. Meerwassers, besonders sein Gypsgehalt (Ib. XL. 1837). Verbind. d. Bleioxyds mit Kohlensäure u. Wasser (Ib. id.). — War Mitstifter d. Finnländ. Gesellsch. d. Wiss. i. J. 1838.

Bontekoe (eigentl. Decker*), Cornelis. — Dr. Med., pract. Arzt folgweise zu Haag, Amsterdam, Hamburg und Berlin; zuletzt Leibarzt d. Kurfürsten v. Brandenburg und Prof. d. Medicin zu Frankfurt an der Oder
geb. 1647, ... Alkmaar,
gest. 1685, Jan. 14, Berlin.
Van het Acidum en Alkali, Haag 1683. Demonstratio, quod non detur climactericus etc. 1683. — Alle zijne Philosophische, Medicinale en Chymische Schriften, Amst. 1689. — War ein eifriger Anhänger der Chemie von Sylvius de la Boë und der Philosophie von Descartes.

* Hiess nur Bontekoe (Buntekuh) nach dem Aushängeschild von seines Vaters Wohnhause.

Bonvoisin, s. Buonvicino.

Boodt, Anselm Boëthius de. — Zuletzt Leibarzt des Kaisers Rudolph II.
geb. . . . Brügge, gest. 1634 etwa . . .
Gemmarum et lapidum historia, qua non solum ortus, natura, vis et pretium, sed etiam modus, quo ex illis olea, salia, tincturae, essentiae, arcana et magisteria arte chimica confici possunt ostenditur, Hanau 1609.

Boole, George. — Prof. d. Mathematik am Queen's College in Dublin *(Or)*,
geb. 1815, Nov. 2, Lincoln.
Mathematical Analysis of Logic, Lond. 1847. Mathematical Theory of Logic and Probabilities, Ib. 1853. On a new Method of Analysis (Phil. Tr. 1844). On the equation of Laplace's functions (Cambridge and Dublin math. Journ. I. 1846). On the attract. of a solid of revolution on an external point (Ib. II. 1847). On a certain symbolic equation (Ib. id.). On a general transformat. of any quantitative function (Ib. III. 1848). The calculus of Logic (Ib. id.). On a general theorem of definitive integration (Ib. IV. 1849). On the reduction of the general equation of the n[th] degree (Ib. VI. 1851) On the theory of linear transformations (Ib. id.). Proposed question in the theory of probabilities (Ib. id.). On reciprocal methods in differential calculus (Ib. VIII. 1853).

Boon-Mesch, Hendrik Carel van der. — Dr. Med., Prof. d. Chemie, Pharmacie und Naturgeschichte am Athenaeum zu Amsterdam *(AAM) (ABW) (NJ) (KL. 1831 u. 32)*,
geb. 1795, Apr. 6, Delft,
gest. 1831, Juni 19, Delft.
De proportione qua servat natura inter principia proxima atmosphaerea, Lugd. Bat. 1818. De vi lucis in creandis nonnullis principiis vegetabilium proximis, Ib. 1819. Disp. de granite, Ib. 1820. Leerboek der Artsenijmengkundige Scheikunde, 3 Dle. Amst. 1827 (Übersetzung von Trommsdorff's Lehrbuch).

Boon-Mesch, Antonius Hendrik van der. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Leiden seit 1829 *(Or)*,
geb. 1804, Apr. 15, Delft.
Disp. geol. de incendiis montium igni ardentium insulae Javae eorumdemque lapidibus, Lugd. Bat. 1826 (Deutsch in Leonhard's Jahrb. 1826). Commentatio de fermentatione (1822 zu Gent gekrönt). Comment. de humi etc. (1825 zu Leiden gekrönt). Leerboek der Scheikunde med toepassing op kunsten en fabrijken, 3 vol. 1831. Mit G. J. Verdam, P. J. I. Fremery u. H. C. v. Hall: Tijdschrift ter Bevordering van Nijverheid etc. 7 Bde. Haarlem 1828—42.

Bopp, Friedrich. — Assistent am chemischen Laboratorium zu Giessen; nahm Theil an d. Kampf in Baden i. J. 1849 *(N)*,
geb. 1824, ... Darmstadt,
gest. 1849, Nov. 12, Rastatt.*
Einiges über Albumin, Caseïn u. Fibrin (Lieb. Ann. LXIX. 1849).
* Im Lazareth.

Bopp, Alexander Andreas Stephan. — Dr. Phil. *(Diss.)*,
geb. 1829, Apr. 29, Berlin.
De acido quercitannico, Diss. Berol. 1855.

Borch, s. Borrichius.

Borch, Michael Johann, Graf von der. — Erbbesitzer der Güter Warkland im ehemals polnischen Livland, Starost auf Lutzin, Woiwod von Belsk, Baillif d. Malteser-Ordens, vieler Academien Mitgl. *(RN)*,
geb. 1753, Juni 30 (N. St.), Warkland,
gest. 1811, Jan. 10 (N. St.), Warkland.
Lithographie Sicilienne etc. Nap. 1777. Lithologie Sicilienne etc. Rom 1778. Minéralogie Sicilienne docimastique et métallurgique etc. Turin 1780. Lettre sur la Sicile et sur l'île de Malthe etc. 2 vol. Ib. 1780 (Ein Supplement zu Brydone's Reise). Sur la manière de teindre les cuirs en vert (Journ. phys. 1779).

Borchardt, Carl Wilhelm. — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. und (seit 1856) Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin *(Or)*,
geb. 1817, Febr. 22, Berlin.
Neue Eigenschaft der Gleichung, mit deren Hülfe man die seculären Störungen der Planeten bestimmt (Crelle, Journ. XXX. 1846). Application des transcendantes Abéliennes à la théorie des fractions continues (Ib. XXXXVIII. 1854). Untersuchung über d. Theorie d. symmetrischen Functionen (Monatsb. Berl. Acad. 1856). Développements sur l'équation à l'aide de laquelle on détermine les inégalités séculaires du mouvement des planètes (Liouville, Journ. XII. 1847). Sur la quadrature définie des surfaces courbes (Ib. XIX. 1854). — Mitherausgeber d. Journ. f. Mathematik v. Crelle, nach dessen Tode.

Borck,* Johann Bernhard von. — Dr. Phil., Docent d. Chemie an d. Univ. zu Lund (1848), dann (1851) Adjunct u. Laborator der Chemie an derselben *(Or)* *(G. 1855)*,
geb. 1821, Juli 17, Carlscrona,
gest. 1855, Apr. 12, Lund.**
Om wolframs atomvigt och haloidföreningar (Öfversigt af K. Vet. acad. förhandl. 1851. Erdmann's Journ. LIV). Über d. chinesischen Talg und d. darin enthaltene fette Säure (Erdmann's Journ. XLIX. 1850). Mit Berlin u. A.: Analyse neuer Mineralien aus Norwegen (Pogg. Ann. LXXIX. 1850).
* Borck in Öfvers. af K. Vet. Acad. Förhandl.
** Vergiftete sich mit einem Gemisch von Arsenik und Narcotin, wahrscheinlich auch Morphin u. Strychnin.

Borck, J... C... H... A... von. — Premier-Lieutenant im kurhess. Leibgarde-Regiment *(J. U)*,
geb. 1829, Jan. 26, Fritzlar.
Meteorologische Beobachtungen.

Borda, Jean Charles. — Erst Ingenieur, dann Capitän in der franz. Flotte, darauf Divisionschef im Marine-Ministerium; seit 1754 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. und später d. Instituts von Frankreich *(LB)* *(B)* *(BN)* *(Mém. Inst.* IV*)*,
geb. 1733, Mai 4, Dax, Dép. Landes,
gest. 1799, Febr. 20, Paris.*
Voyage fait par Ordre du Roi en 1771 et 1772... pour vérifier l'utilité des plusieurs méthodes et instruments servant à déterminer la latitude et la longitude etc. par Verdun de la Crenne, Borda et Pingré, 2 vol. Par. 1778 (Machte später zu gleichem Zweck noch zwei Reisen nach d. Westküste von Afrika). Description et usage du cercle de réflexion, Ib. 1787 (B. datirt die Erfindung von 1777, die aber schon 1750 von Tobias Mayer gemacht ist). Tables trigonométriques décimales etc. Ib. 1804 (Von Delambre edirt). Expériences sur la résistance des fluides (Mém. Par. 1763 et 67). Sur l'écoulement des fluides par les orifices des vases (Ib. 1766). Sur les roues hydrauliques (Ib. 1767). Sur les méthodes de trouver les courbes, qui jouissent de quelque propriété du maximum ou du minimum (Ib. id.). Sur les pompes (Ib. 1768). Sur la courbe décrite par les boulets et les bombes en ayant égard à la résistance de l'air (Ib. 1769). Sur les élections au scrutin (Ib. 1781). Mit Lagrange, Laplace etc.: Rapport sur le choix d'une unité des mesures (Ib. 1788). Mit Lagrange u. Monge: Rapport sur le système général des poids et mesures (Ib. id.). Sur la force qu'exerce le globe sur l'aiguille aimantée (Journ. de Mines, IV. 1796). Mon opinion sur la nature de l'Ophite des Pyrénées (Ib. IX. 1799). — B. nahm Theil an der letzt. franz. Gradmessung, wobei er die Ausdehnung d. Messstäbe durch ein sinnreiches Verfahren ermittelte (Biot, Traité d. phys. I. 164), auch die Länge d. Secundenpendels durch eine neue

Methode genau bestimmte (Gilb. Ann. LVII. 225). Man verdankt ihm ferner eine Formel zur Berechnung d. Monddistanzen und eine Methode zur Messung der Refraction.

* gest. Febr. 19 (LB).

Borde, Louis. — Mechanicus *(BN) (A),*

geb. 1700, . . . Lyon, gest. 1747, . . .

Vervollkommnete die Schiffswinde, verfertigte sinnreiche Gestelle für grosse Fernröhre, Theilmaschinen (diviseurs mécaniques) für mathemat. Instrumente, Maschinen zum vollkommneren Schleifen von Linsen und Spiegeln, Schraubenmühlen (Moulins à helice ou à queue) etc.

Borde, Jean Baptiste de la — Jesuit, nach Aufhebung des Ordens Pfarrer zu Collancelle in Nivernois *(B) (BN),*

geb. . . ., gest. 1777, . . . Collancelle.

Clavessin électrique, avec une nouvelle théorie du mécanisme et des phénomènes de l'électricité, 1761.

Bordoni, Antonio Maria. — Prof. d. Geodäsie und Hydrometrie an d. Univ. zu Pavia, Mitgl. d. Instituts zu Mailand, d. Soc. Italiana und d. Acad. zu Wien *(WA),*

geb. 1789, Juli 20, . . .

Trattato di geodesia elementare, edit. II. Pavia 1843. Sugli esami ossia sul merito di un esaminato (Mem. Ist. Lomb. vol. I. 1843). Sul moto discreto d'un corpo, ossia sopra i movimenti nei quali succedono di tempo in tempo delle variazioni finite (Mem. Soc. Ital. XVII. 1816). Sul nuovo Torno immaginato dal Sign. Carlo Parea (Ib. XVIII. 1820). Sull' equilibrio delle curve a doppia curvatura (Ib. XIX. pt. I. 1821). Sulla stereometria (Ib. id.). Sul teorema Guldiniano (Ib. XX. pt. I. 1828). Sulla composizione delle forze (Brugnatelli, Giorn. d. fis. I. 1818). Sul principio della minore quantità d'azione (Ib. id.). Relazione fra i successivi moti instantanei di un sistema libero e le forze finite che possono produrli (Ib. id.). Sui sistemi di due forze equivalenti fra loro e ad un quasivoglia (Ib. IV. 1821). Trattato degli argini di terra (Ib. id.). Dei contorni delle penombre ordinarie (Ib. VI. 1823). Della distanza delle linee e superficie che hanno le normali communi (Ib. id.). Sopra le linee uniformamente illuminate (Ib. id.).

Boreel, Willem. — Baron von Vremdijke, Herr von Duynbeke usw., Rath und erster Pensionär d. Stadt Amsterdam, holländ. Gesandter in Paris *(BW),*

geb. 1592, März 2, Middelburg,*

gest. 1668, Sept. 29, Paris.

Spielt in der Geschichte der Erfindung des Fernrohrs in sofern eine Rolle, als er vermuthlich P. Borel zur Abfassung des Werkes: De vero Telescopii inventore, veranlasste, oder wenigstens dazu mit Nachrichten versah, die er in seiner Vaterstadt hatte einziehen lassen.

* geb. 1591, März 24 (BWA).

Borel (Borellus), Pierre. — Königl. Leibarzt und Mitgl. (Chemiker) d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Ni. XXXVI) (B) (BN) (J),*

geb. 1620 etwa, Castres, Languedoc,

gest. 1689, . . . Paris.

De vero Telescopii inventore, cum brevi omnium conspicilliorum historia etc. Hagae Comit. 1655. Bibliotheca chimica seu Catalogus librorum philosophicorum hermeticorum, in quo quatuor millia circiter authorum chimicorum . . . usque ad annum 1653 continentur, Paris. 1654.

Borell, Jean. — Prof. d. Medicin u. Physik an d. Univ. zu Marburg, kurfürstl. Leibarzt. Sein Vater hatte wegen Aufhebung des Edicts von Nantes Frankreich verlassen *(A),*

geb. 1684, Dec. 22, Fenestrelles, Dauphiné,

gest. 1747, Jan. 12, Marburg.

Disp. de plantis verno tempore efflorescentibus, Marb. 1706.

Borelli, Giovanni Alfonso. — Prof. d. Philosophie und Mathematik erst in Messina (1649), dann (1656) an d. Univ. zu Pisa, zugleich Mitgl. d. Accademia del Cimento in Florenz; nach Aufhebung dieser (1667) erst in Messina und darauf in Rom in grosser Dürftigkeit lebend *(T. VIII) (Ni. XVIII) (VJ) (Mzz) (BUN) (Nil. F),*

geb. 1608, Jan. 28, Castelnuovo, Neap.,

gest. 1679, Dec. 31, Rom.*

Euclides restitutus, Pisis 1658. Apollonii Pergaei conicorum Libr. V, VI et VII, Florent. 1661. Del movimento della cometa apparsa il mese di decembre 1664, spiegata in una lettera da Pier Maria Mutoli (pseudonymer Name), Pisa 1665 (Darin zuerst die Idee einer parabolischen Bahn). Theorica mediceorum planetarum ex causis physicis deducta, Florent. 1666. De vi percussionis, Bonon. 1667. Osservazione intorno alla virtù ineguali degli Occhi (Giorn. di Roma 1669). De motionibus naturalibus a gravitate pendentibus, Reg. 1670. Meteorologia Aetnea sive Historia et Meteorologia incendii Aetnei, Anni 1669, Reg. 1670. Elementa conica Apollonii et Archimedis opera, nova et breviori methodo demonstrata, Romae 1679. De motu animalium, Pt. I, Romae 1680; Pt. II, Lugd. Bat. 1685. — B. hatte grossen Antheil an den Arbeiten der Accademia del Cimento, soll auch nach Antinori (Saggi di Naturali Esperienze fatte nell' Acad. del Cimento, Firenze 1841 p. 65) einen Heliostat erfunden haben.

* Im Kloster S. Pantaleone.

Borenius, Henrik Gustaf. — Lector der deutschen Sprache, Adjunct der Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Helsingfors, Director d. magnet. Observatoriums daselbst *(Or),*

geb. 1802, Oct. 3 (N. St.), Nykyrka, Finnland.
Disq. acad. in theoriam luminis reflexi, Helsingf. 1834. Vergleichende Berechn. d. verschiedn. Pendelbeobachtungen (Bullet. scient. Acad. Petersb. IX. 1842). Über d. Berechn. der mit d. unveränderl. Pendel zur Bestimm. d. Abplatt. d. Erde angestellt. Beobachtungen (Bull. phys.-math. Acad. Petersb. I. 1843). Deductio tironum usui accomodata formularum commodissimarum ad computandos angulos trianguli rectilinei ex datis ejus lateribus (Act. Soc. Fenn. I. 1842). Determinatio superficiei, intersectione continua omnium generis dati linearum prodeuntis (Ib. id.). Formularum Paschalium Gaussianarum cum Delambreanis comparatio earumque ex his deducendi periclitatio (Ib. II. 1847). Om de framsteg, som kundskapen om jordmagnetismen gjord, i synnerhed under de sednaste decennierna (Ib. III. 1852). Determinatio superficiei omnes generis dati lineas dato sub angulo intersecantis (Mém. Acad. Petersb. Sav. étrang. IV. 1845).

Borgnis, Giuseppe Antonio. — Erst Civil-Ingenieur, dann Prof. d. Mechanik an d. Univ. in Pavia. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Turin *(QC) (DC)*,
geb. 1781 etwa, Domo d'Ossola.
Traité complet de mécanique appliquée aux arts, 10 vol. 4° mit 249 Kupfertafeln, Par. 1818—23. Dictionnaire de mécanique appliquée aux arts, Ib. 1823. Théorie de la mécanique usuelle etc. Ib. 1821. Traité élément. de construction appliquée à l'architecture civile, 2 vol. 4°, Ib. 1823. Delle macchine idrauliche (Nuov. Raccolta d'Autor. italian. che tratt. del moto dell' acqua. T. V. 1826).

Borgo (Borghi, fälschl. Borgida), Pietro. — Aus Venedig, nach 1494 gestorben *(Mzz) (BS)*.
Arithmetica, la nobel opera de arithmetica ne la qual se tratta de tutte cose a mercantia pertinenti, Venet. 1484 (Das älteste gedruckte Lehrbuch der Arithmetik).

Borgo, Luca dal oder di San Sepolcro, s. Pacioli.

Borgondio (Burgundio), Orazio. — Jesuit, Lehrer der Mathematik am Collegio romano in Rom *(Tp. III) (BEJ)*,
geb. 1679, Oct. 18, Brescia,
gest. 1741, März 1, Rom.
Motus telluris in orbe annuo ex novis observationibus impugnatus, Romae 1714. Iridis explicatio mathematica, Ib. 1715. Nova hydrometri idea, Ib. 1717. Mapparum constructio in planis sphaeram tangentibus, Ib. 1718. Constructio eclipsium in disco terrae demonstrata, Ib. 1719. Antliarum leges, Ib. 1722. De situ telluris, Ib. 1725. De genesi motus circularis ex recto, Ib. 1729. De maris aestu, Ib. 1731. Hypothesis planetarum elliptica, Ib. 1732. De cycloïde et motu gravium cycloïdati etc. Ib. 1733.

Bories, Pierre. — Apotheker an d. Univ. zu Neapel, dann Dr. med. und Apotheker zu Montpellier *(Q)*,
geb. 1785, Oct. 18, St. Laurent-la-Cabrairisse, Dép. Aude.
Analyse des eaux minérales de Busignargues, près Montpellier (Journ. de Pharm.). — B. machte Ansprüche auf **Labarraque's** Entdekkung der desinficirenden Eigenschaften des Chlorkalks (Siehe: Notice sur ses travaux chimico-pharmaceutiques, Paris 1826).

Borlace (Borlase), William. — Geistlicher, Rector von St. Just, Mitgl. d. Royal Society *(Th) (BD) (A) (B) (BN)*,
geb. 1696, Febr. 2, Pendeen, Cornwall,
gest. 1772, Aug. 31, London.*
An account of some trees discovered underground on the shore at Mountsbay in Cornwall (Phil. Tr. 1757). An account of a specimen of native tin found in Cornwall etc. (Ib. 1769). On the spars or crystals found in the cornish mines, called cornish diamonds (Ib. 1749). On the earthquake in Cornwall 1757 (Ib. 1758). On the quantity of rain fallen at Mountsbay (Ib. 1764). Meteorolog. Beobb. in Cornwall.

* gest. Aug. 24 *(RŒ)*.

Borlach, Johann Gottfried. — Polnischer u. kursächsischer Bergrath, Director d. Salzwerke zu Kösen bei Naumburg *(H) (Karsten, Arch. f. Bergb. XX)*,
geb. 1687, Mai 24, Dresden,
gest. 1768, Juli 4, Kösen.
Entdeckte 1762 die Salzquelle zu Dürrenberg, verbesserte das Salzwesen (in Polen u. Sachsen), die Cannevasbleicherei und die Damastweberei, schrieb gegen das Orffyreische Perpetuum mobile und hinterliess handschriftlich ein Werk über Akustik.

Born, Ignaz, Edler von. — Jesuit, aber nur 16 Monate, dann, nach einer Reise ins Ausland, 1770 Assessor beim obersten Münz- u. Bergmeister-Amt in Prag, 1776 nach Wien berufen, um das K. Naturalienkabinet zu ordnen u. zu beschreiben, zuletzt 1779 wirkl. Hofrath bei der Hofkammer im Münz- u. Bergwesen zu Wien *(M) (N. ABG. II) (OR)*,
geb. 1742, Dec. 26, Karlsburg, Siebenbürgen,
gest. 1791, Juli 24, Wien.*
Lithophylacium Bornianum seu Index fossilium quae colligit et in classes ac ordines disposuit, 2 Pt. Pragae 1772 et 1775. Über einen ausgebrannten Vulcan bei d. Stadt Eger, 1773. Briefe über mineralog. Gegenstände, Frankf. u. Leipz. 1774. Index rerum naturalium mu-

sei Vindobonensis, Viennae 1778. Testacei musei caesarei Vindobonensis, Ib. 1780. Gab heraus: Abhandlungen einer Privatgesellschaft in Böhmen etc. (von ihm gestiftet, die Mutter d. Königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss.) 6 Bde. Prag 1775—84 (Darin von ihm: Üb. d. Topas d. Alten u. d. Chrysolith d. Plinius [II]; Versuch e. Mineralgeschichte d. Salzkammerguts [III]; Üb. d. Anwend. d. Conchylien- u. Petrefactenkunde auf d. physikal. Erdbeschreibung [IV]; Nachr. vom gediegn. Spiessglanzkönig in Siebenbürgen [V]). Eben so: Physikalische Arbeiten der einträchtigen Freunde (der Maurerloge zur Eintracht) 2 Jahrgg. Wien 1782—88 (Auch darin Aufsätze von ihm). Üb. das Anquicken der gold- und silberhaltigen Erze etc. Ib. 1786. Catalogue de la collection des fossiles de Mad. Eléon. de Raab, Ib. 1790. Mit F. W. v. Trebra: Bergbaukunde, 2 Bde. Leipz. 1789—90. Bestätigte Reduction d. alkalischen Erden (Crell, chem. Ann. 1790, 91 u. 99). Über eine neue Steinart, den Pyrophan (Ib. 1799). Mineralog. Nachrichten (Ib. 1791). Relatio de aurilegio Daciae transalpinae (N. Act. Acad. Nat. Cur. VIII).

* gest. 1794, Juli 25 (*ABG.* IV. 1837).

Bornemann, Christian Ernst. — . . . . *(M)*,

geb. . . ., gest. 1790, Juli 24, . . .

Versuch einer systemat. Abhandlung von den Steinkohlen, Gött. 1776.

Borrhaus (auch Cellarius), Martin. — Prof. d. Rhetorik und Theologie an d. Univ. zu Basel *(J) (HH)*,

geb. 1499, ... Stuttgart,
gest. 1564, Oct. 11, Basel.*

Στοιχεῖα mathematica, elegantissimis figuris ab Orontio illustrata, Paris. 1550. In cosmographiae elementa commentatio, Ib. 1555.

* An der Pest.

Borri (Borro, Burrhus), Giuseppe Francesco. — Alchymist und Sectirer, musste wegen seiner Glaubensmeinung Rom verlassen, trat in die Dienste Friedrich's III. von Dänemark, wollte nach dessen Tode in die Türkei gehen, ward aber an der ungarischen Gränze verhaftet, nach Rom ausgeliefert und daselbst in die Engelsburg gesteckt, wo er starb *(Oett) (Sch. A)*,

geb. 1627, Mai 4, Mailand,
gest. 1695, Aug. 10, Rom.*

La Chiave del Cabinetto, aggionta una relatione della sua vita, Colonia (Ginevra) 1681. Ambasciada di Romola a Romani, Ginev. 1686.

* geb. 1625, . . ., gest. 1695, Aug. 20 (*Mss*).

Borrichius, Olaus (Borch, Olof od. Ole). — Prof. d. Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Kopenhagen, Königl. Leibarzt *(W) (NK)*,

geb. 1626, Apr. 7, Synder Borch, Stift Ripen, Jütland,
gest. 1690, Oct. 13, Kopenhagen.*

Docimastice metallica, Havn. 1660, 1677. Hermetis Aegyptiorum ac chemicorum sapientia ab H. Conringii animadversionibus vindicata, Ib. 1674. Diss. de ortu et progressu chemiae, Ib. 1638. Conspectus chemicorum scriptorum illustriorum libellus posthumus, Ib. 1696. Aufsätze in Th. Bartholin's Act. med. et philos.

* gest. Oct. 3 (*J*) (*Rotherholtz, Bibl. chem.*).

Borro, Cristoforo. — Jesuit, erst Missionar in Ostindien, zuletzt Cisterzienser und Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Coimbra *(Mzz) (A)*,

geb. . . . . Mailand,
gest. 1632, Mai 24, Rom.

De arte navigandi. Doctrina de tribus coelis, aereo, sydereo et empyreo, Lissab. 1641.

Borro, Alessandro dell. — Ingenieur folgweise in venetianischen, florentinischen, französischen und österreichischen Diensten *(A)*,

geb. 1672, Oct. 12, ...
gest. 1760, Juni 25, Mailand.

Il carro di Cerere ovvero i tre problemi di Ballistica, Lucca 1699.

Borro, s. Borri.

Borson, Stefano. — Abbate, Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Turin. Mitgl. d. Acad. daselbst *(Mem. Tor.* XXXVII. 1834*)*,

geb. 1758, Oct. 19, St. Pietro d'Albigni, Savoyen,*
gest. 1832, Dec. 25, Turin.

Statistique minéralogique du Dép. du Po, Turin 1806. Ad Oryctographiam Pedemontanum Auctuarium (Mem. Tor. XI. 1813). Saggio di Orittografia Piemontese (Ib. XXV, 1820; XXVI, 1821; XXIX, 1825). Sur les dents du grand Mastodonte trouvé en Piémont (Ib. XXVII. 1823). Osserv. intorno alle sostanze minerali di cui sono formati le monumenti del R. Museo Egizio (Ib. XXXI. 1827). Barometro portatile ad uso dei viaggi nelle montagne (Att. Acad. Ital. di Livorno, 1810).

* geb. 1759, . . . (*Tp.* I).

Bory, Gabriel. — Chef d'Escadre in d. französ. Flotte und 1761 Gouverneur von St. Domingo und den Inseln unter dem Winde, 1776 aus dem Dienst tretend und 1798 Mitgl. d. Instituts *(LB)*,

geb. 1720, März 11, Paris,*
gest. 1801, Oct. 8, Paris.

Mém. qui explique la construction d'une tour portative, faite pour servir d'observatoire (Mém. Par. 1770). Astronom. Beobb. (Ib. 1768, 69, 71 et 72 und in d. Mém. Sav. étr. T. III). — Gründer d. französ. Marine-Academie.

* geb. März 13 (*BC*).

Bory de St. Vincent, Jean Baptiste Marcellin, Baron. — Begleitete als Naturforscher den Capitain Baudin auf einem Theil seiner Reise, machte als Officier die Napoleonischen Feldzüge v. 1805, 1806 u. 1808 mit, focht 1815 als Oberst bei Waterloo, lebte dann, von Louis XVIII. exilirt, grösstentheils in Belgien bis 1820, wo er nach Frankreich zurückkehrte und 1829 zum Dirigenten d. wissenschaftl. Expedition nach Morea ernannt wurde. Freies Mitgl. d. Instituts *(AB. 1848)*,

geb. 1780, ... Agen,*

gest. 1846, Dec. 22, Paris.

Essai sur les îles fortunées de l'antique Atlantide où précis de l'histoire générale de l'Archipel des Canaries, Paris 1803. Voyage dans les quatre principales îles des mers d'Afrique, 3 vol. Ib. 1804. Géographie de la péninsule Iberique, Ib. 1818. Voyage souterrain des carrières de St.-Pierre de Maestricht, Ib. 1821. Mit **Virlet** u. **Boblaye**: Relation de l'expédition de Morée, Ib. 1832. Gab heraus mit **v. Mons** u. **Drapiez**: Annales générales des sciences physiques, 8 vol. Brux. 1819—21 (Darin von ihm: Sur une éruption du volcan de l'île de Mascareigne, en 1812 (T. II). Redigirte das Dictionnaire classique d'histoire naturelle.

* geb. 1772 etwa *(BV) (BM)*.

Borz, Georg Heinrich. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Leipzig, Präsident der Jablonowski'schen Gesellschaft *(WS) (M)*,

geb. 1714, März 21, Engelstein, Preussen,

gest. 1799, Jan. 31, Leipzig.

De rationibus regularum, quas calculus differentialis in constituendis punctis curvarum multiplicibus et subtangentibus in iis ad haec puncta ducendis offert, Lips. 1769. Praecipua astronomiae physicae principia ad motus lunae una cum inaequalitatibus ejus explicandos necessaria, Ib. 1788. De mechanica, Ib. 1769. De visione, Ib. 1774. De figuris rectilineis triangulis et quadrangulis isoperimetricis, Disq. I et II, Ib. 1791 et 95.

Boso d'Antic, Paul. — Königl. Leibarzt, zeitlang Director der Spiegelmanufactur zu St.-Gobain, später Besitzer eigner Glashütten. Corr. d. Acad. d. Wiss. in Paris *(B) (BN) (Q) (BM)*,

geb. 1726, ... Pierre Segude, Languedoc,

gest. 1784, Juni .., Paris.

Oeuvres contenant plusieurs mémoires sur l'art de verrerie, sur la faïencerie, la poterie, l'art de forges, la minéralogie, l'électricité et la médicine, 2 vol. 12°, Paris 1780. Sur la cause des bulles dans le verre (Mém. Sav. étrang. T. IV). Sur la cause des soufflures des métaux coulés ou jetés (Ib. id.). Sur la cause des différentes graisses du verre (Ib. id.). Sur la faïencerie (Ib. VI et Mém. Dijon, T. I). Sur la cristallisation de la glace (Journ. de phys. 1788). Sur la fausse émeraude d'Auvergne. Analyse des eaux thermales de Chaudes-Aigues. Sur l'évaporation de l'eau jetée sur la verre en fusion (Ib. 1778).

Boso, Louis Augustin Guillaume. — Sohn des Vorigen. Vor der Revolution (1784—88) Redacteur des Journals des Savants, während derselben (1796) franz. Consul in d. Vereinigten Staaten (dort aber nicht anerkannt), dann 1799 Administrator d. Hospitäler, später Schriftsteller. Nach der Restauration Professor (Prof. de culture) und Administrator beim Jardin des Plantes, General-Inspector d. Pépinières du Gouvernement. Mitgl. d. Instituts und d. Königl. Ackerbauconseils *(Q) (QC)*,

geb. 1759, Jan. 29, Paris,

gest. 1828, Juli 10, Paris.

Description de la Chabasie (Journ. Mines, V. 1797). Notice sur les terres à pate de couleur (Ib. XV. 1804). Viel Naturhistorisches.

Boscovich, Ruggiero Giuseppe. — Jesuit, erst 1740 Prof. d. Mathematik und Philosophie am Collegio romano in Rom, darauf, nachdem er einen grossen Theil von Europa durchreist, 1764—70 Prof. in Pavia, dann nach Paris berufen als Directeur de l'optique de la marine, aber 1783 nach Italien zurückkehrend und zuletzt in Mailand lebend *(VJ) (Mem. Soc. Ital. IV) (Tp. II) (CBJs) (B) (BN) (Elogio storico, da F. Ricca, Milano 1789)*,

geb. 1711, Mai 18, Ragusa,

gest. 1787, Febr. 13, Mailand.*

De maculis solaribus, Romae 1736. De mercurii novissimo infra solem transitu, Ib. 1737. De novo telescopii usu ad objecta coelestia determinanda, Ib. 1739. De inaequalitate gravitatis in diversis terrae locis, Ib. 1741. De annuis fixarum aberrationibus, Ib. 1742. De observationibus astronomicis et quo pertingat earumque certitudo, Ib. id. Nova methodus adhibendi phasium observationes in eclipsibus lunaribus, Ib. 1744. De cometis, Ib. 1746. De aestu maris, Ib. 1746. De lumine, Ib. 1749 (Viennae 1766). De lunae atmosphaera, Ib. 1753. Elementa universae matheseos, 3 vol. Ib. 1754. De lege virium in natura existentium, Ib. 1755. De lentibus et telescopiis dioptricis, 2 vol. Ib. 1755. De expeditione ad dimetiendos secundi meridiani gradus, Ib. 1755. De inaequalitatibus quas Saturnus et Jupiter sibi mutuo videntur inducere, Ib. 1756. Philosophiae naturalis theoria, redacta ad unicam legem virium in natura existentem, Venet. 1758. Dissertationes ad Dioptricam, Viennae 1767. De solis ac lunae defectibus,

Lond. 1760. Opera pertinentia ad opticam et astronomiam, 5 vol. 4°, Bassano 1785. Journal d'un voyage de Constantinople en Pologne, Paris 1772, Bassano 1784. — De recentibus compertis pertinentibus ad perficiendam dioptricam (Comment. Bonon. T. V). De unione colorum aliorum post alias per binas substantias (Ib. id.). De litteraria expeditione per pontificam ditionem etc. (Ib. id.). De viribus vivis (Ib. II). De motu corporis attracti in centrum immobile viribus decrescentibus in ratione distantiarum reciproca duplicata in spatiis non resistentibus (Ib. II). Teoria del nuovo astro osservato prima in Inghilterra (Mem. Soc. Ital. I. 1782). De orbitis cometarum determinandis etc. (Mem. Sav. étr. VI). Account of a new micrometer and megameter (Phil. Tr. 1777).

* gest. Febr. 12 (*B*) (*BEJ.* III).

Bose, Christian. — Inspector der Kurhannöverschen und Wolfenbüttelschen Communion-Harzbergwerke, zuletzt, nach vielen metallurg. Reisen in Europa, Berg- u. Hütten-Inspector zu Smalkalden *(RH)*,

geb. 1674, Nov. 21, Grasdorf, Hildesh., gest. 1760, Juli 8, Smalkalden.

General-Haushaltungs-Principia vom Berg-, Hütten-, Salz- u. Forstwesen, in Specie vom Harz. Kopenh. u. Leipz. 1753. Eine Karte vom Harz, Nürnberg bei Homann.

Bose, Georg Matthias. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Wittenberg seit 1738, vorher Docent an der zu Leipzig *(M)*,

geb. 1710, Sept. 22, Leipzig,
gest. 1761, Sept. 17, Magdeburg.*

De attractione et electricitate, Vitb. 1738. De electricitate, Ib. 1743. Commentatio de electricitate inflammante et beatificante, Ib. 1744. Die Elektricität nach ihrer Entdeckung und Fortgang, Ib. 1744 (Auch französisch). Tentamina electrica in academiis regiis Londinensis et Parisiensis primum habita, omni studio repetita, quae novis aliquot accessionibus locupletavit, Ib. 1744. Recherches sur la cause et sur la véritable théorie de l'électricité, Ib. 1745. Discours sur la lumière des diamants etc. Götting. 1745 (Auch deutsch). Tentamina electrica, hydraulica, chimica etc. Viteb. 1746. On the electricity of glas, that has been exposed to strong fire (Phil. Tr. 1749). Meteora heliaca seu de maculis in sole deprehensis, Lips. 1754. De terrae motus causis, Viteb. 1756. Jubilaeum astronomicum, Ib. 1757.

* Wohin er 1760 als Geissel von den Preussen abgeführt worden war, nachdem er durch das Bombardement von Wittenberg alle seine Habseligkeiten verloren hatte.

Bose, Karl Ludwig von. — Preuss. Geheimer Ober-Finanz-, Kriegs- und Domainen-Rath, Mitgl. d. Gesellschaft naturforsch. Freunde in Berlin *(Magaz. dieser Gesellsch. 1818) (NGB)*,

geb. 1757, Mai 31, Oberthau, Stift Merseburg,
gest. 1817, Febr. 24, Berlin.

Beschreib. u. Untersuch. einer... Abart eines weissen Bleispaths von Andreasberg (Schr. d. Gesellsch. naturf. Fr. VIII). Über sibirische Topase (Ib. IX). Beitr. zur Kenntn. d. edlen Opalarten (Ib. XI).

Boslarn, Joseph von. — Exjesuit, Lehrer d. Physik u. Mathematik am kurfürstl. Schulhause zu Amberg *(M. II)*,

geb. 1739, Jan. 29, Amberg,
gest. 1791, ...

Abhandlung vom Glockenläuten bei Gewittern, Amb. 1775. Kritik über Wetterableiter, Ib. 1775. Über d. Erfindung d. Biers (Philosoph. Abhandl. d. Münch. Acad. Bd. III).

Bosscha, Johannes. — Dr. Phil. Seit 1856 Assistent am physikal. Kabinet d. Univ. zu Leijden *(Or)*,

geb. 1831, Nov. 18, Breda.

Diss. phys. inaug. de Galvanometro differentiali, Lugd. Bat. 1854 (Auch Pogg. Ann. XCIII) Over een Middel, om de Snelheid van het geluid, in eene beslotene ruimte, regtstreeks te meten (Algm. Konst- en Letterbode 1853, auch Pogg. Ann. XCII). Mittel zur Bestimmung elektromot. Kräfte (Pogg. Ann. XCIV). Gleichzeitige Beförderung von drei oder vier Depeschen durch einen telegraphischen Leitungsdraht (Zeitschrift d. deutsch-österr. Telegraphen-Vereins, Jahrg. III, S. 27 u. 51, aus: Verslagen en Mededeelingen d. Koninckl. Acad. Dl. IV).

Bosse, Abraham. — Kupferstecher, Prof. d. Perspective an d. École spéciale de dessin in Paris *(B) (BN)*,

geb. 1611, ... Tours,
gest. 1678, ... Tours.

Moyen de pratiquer la perspective sur les tableaux et surfaces irrégulières, Paris 1653. Traité des pratiques géométrales et perspectives, Ib. 1655. Leçons de géometrie et de perspective pratique etc. Ib. 1648.

Bossi, Luigi. — Graf, Canonicus b. Dom zu Mailand; zeitlang Präfect d. Archive d. Königreichs Italien. Vermögender Privatmann, Mitgl. d. Instituts zu Mailand *(Bl. LXXVIII)*,

geb. 1758, Febr. .., Mailand,
gest. 1835, Apr. 10, Mailand.

Descrizione di un sfera armillara di nuova costruzione rappresentante diversi sisteme, Milano 1772. Osservazioni orittologiche fatte nella colline del' Oltrepiò pavese e nella provincia Voghera, Ib. 1787. Diss. sulle pietre idrofane, Ib. 1788. Trattato dell' elettro metallo degli antichi, Ib. 1791. Sul tremuoto delle Valle Valdesi, Ib. 1808. Sulla illuminazione fatta col petrolio etc. Ib. 1809. Sui diamanti etc. Padova 1819. Sull detonazioni dell' isola di Me-

leda (Gelesen im Mailänder Institut 1824 u. 1825). — Viel Archäologisches u. Historisches.

Bossut, Charles. — Abbé (Jesuit), Prof. d. Mathematik an d. École du génie zu Mézières von 1752 bis zur Revolution, wo er diese Stelle verlor; unter dem Kaiserreich Examinator an d. polytechn. Schule zu Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (seit 1768) und später d. Instituts *(BC) (BS) (BN),*

geb. 1730, Aug. 11, Tartaras, Dép. Rhône,
gest. 1814, Jan. 14, Paris.

Traité élément. de mécanique et dynamique, Paris 1763. Sur la construction la plus avantageuse des digues, Ib. 1764. Recherches sur les altérations que la résistance de l'éther peut produire dans le mouvement des planètes, Ib. 1766. Traité élément. de mécanique statique, Ib. 1771. Traité élément. d'hydrodynamique, 2 vol. Ib. 1772. Traité élément. d'arithmétique, Ib. 1772. Traité élément. de géométrie etc. Ib. 1774. Traité élément. de mécanique, Ib. 1775. Nouv. expériences sur la résistance des fluides par **d'Alembert**, **Condorcet** et **Bossut**, Ib. 1782. Cours de mathématiques etc. 2 vol. Ib. 1782. Cours complet de mathématiques etc. 7 vol. Ib. 1795—1801. Essai sur l'histoire générale de mathématiques, 2 vol. Ib. 1810. — Usages de la différentiation des paramètres, pour la solution de plusieurs problèmes de la méthode inverses des tangentes (Mém. Sav. étr. II. 1756). Solution de deux problèmes de géométrie etc. (Ib. id.). Démonstrat. d'un théorème de géométrie sur la difference rectifiable de certains arcs élliptiques etc. (Ib. III. 1760). Nouv. manière de démontrer les propriétés de la cycloïde (Ib. id.). Recherches de dynamique (Ib. id.). Manière de sommer les suites, dont les termes sont des puissances semblables de sinus ou cosinus d'arcs, qui forment une progress. arithm. (Mém. Paris 1769). Déterminat. générale de l'effet des roues mues par le choc de l'eau (Ib. id.). Recherch. sur l'équilibre des voutes (Ib. 1774 et 76). Méth. facile pour resoudre les problèmes, qui se rapportent au retour des suites (Ib. 1777). Nouv. éxp. sur la résistance des fluides (Ib. 1778). Sur le mouvement d'un pendule dont la longueur est variable (Ib. id.). Sur l'arrimage des navires (Prix de l'acad. T. VII et IX). Nouv. théorème de géométrie etc. (Mém. l'Inst. II. 1798—99).

Bostock, John. — Dr. Med., pract. Arzt in Liverpool u. Lehrer d. Physiologie an der Institution daselbst, dann (1817) pract. Arzt in London u. viele Jahre (von 1822 an) Lehrer d. Chemie an d. Medical School of Guy's Hospital. Mitgl. d. Royal Society *(Abstr. V),*

geb. 1774, ... Liverpool,
gest. 1846, Aug. 6, London.*

Essay on respiration, 1804. Account of the history and present state of Galvanism, 1818 (Ursprünglich in **Brewster's** Cyclopaedia, wo auch noch mehre Artikel von ihm). Elementary System of Physiology, 3 vol. Lond. 1827 (2. ed. 1837). Outline of the history of galvanisme, with a theory of the action of the galvanic apparatus (**Nichols.** Journ. 1802). On the theory of galvanisme (Ib. id.). On the wax from the fruits of Myrica cerifera, the beewax, spermaceti etc. (Ib. IV. 1803). Exprm. for the purpose of ascertaining the definite characters of the primary animal fluids (Ib. XI). On the hypotheses of galvanism (Ann. of Phil. III. 1814). Remarks on the barometer (Ib. XI. 1818). On whale oil (Ib. new Ser. I. 1821). On the applicability of **H. Davy's** discovery to copper vessels employed for culinary purposes (Ib. VIII. 1824). On the boiling point of ether (Ib. IX. 1825). Analysis of mineral water from the island of St. Paul (Phil. Mag. VI. 18). On the spontaneous purification of the Thames Water (Phil. Tr. 1829).

* An der Cholera.

Boteo (Buteus, Butéon, Bateon). — Mönch vom Orden des heil. Antonius von Vienne *(J) (Kästn., Gesch. d. Math. I),*

geb. 1485 oder 1489 etwa, Dauphiné,
gest. 1560 oder 1564, Klost. St. Antonii bei Romans.

Seine Opera geometrica, Lugd. 1554, enthalten: De arca Noae, cujus formae capacitatisque fuerit. De sublicio ponte Caesaris. Confutatio quadraturae circuli ab **Orontio Fienaeo** factae. Ad locum **Quintiliani** geometricum explanatio. Ad problema cubi duplicandi. De fluentis aquae mensura. Emendatio figurationis organi a **Columella** descripti. De libra et statera. De pretio margaritarum.

Botfield, Thomas. — Magistratsperson und Besitzer grosser Kohlengruben u. Eisenwerke zu Hopton-Court, Salopshire. Mitstifter d. Geological Society *(G. 1843) (An. R. 1843),*

geb. 1762, Febr. 14, Dawley,
gest. 1843, Jan. 17, Hopton-Court.

Verschiedene Erfindungen und Verbesserungen im Eisenhüttenwesen.

Bottari, Giovanni Gaetano. — Bibliothekar d. vaticanischen Bibliothek und seit 1740 Cardinal *(Mzz) (A),*

geb. 1689, Jan. 15, Florenz,
gest. 1775, Juni 3, Rom.

Lezioni tre sopra il Tremoto (Raccolta Calogerana, T. VIII). Gab heraus: Opere di **Galileo Galilei**, Firenze 1718, und **Guido Grandi's** Compendio delle sezioni coniche d'**Apollonio Pergeo**, Ib. 1722.

Bottée de Foulmont, Jean Joseph Auguste. — . . . . . . *(Q),*

geb. 1764, März 6, Laon,
gest. 1815, Oct. 18, ...

Traité de l'art de fabriquer la poudre à canon, 1 vol. 4° nebst Atlas, Paris 1812. L'art du salpêtrier, Ib. 1818.

Botto, Giuseppe Domenico. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Turin, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Ct)*,

geb. 1791, Apr. 4, Moneglia b. Genua.

Elementi di fisica etc. Torino 1826. Sull applicazione dell' elettro-magnetismo alla meccanica, Ib. 1834. Sperienze elettro- e termomagnetiche (Mem. Torin. XXXVII. 1834). Expériences sur les rapports entre l'induction électromagn. et l'action électro-chimique, suivies de considérations sur les machines électro-magnétiques (Ib. 2. Sér.-V. 1843). Sur un procédé photométrique fondé sur la double réfraction (Ib. VI. 1844). Observations microscop. sur les mouvements de globules végétaux suspendus dans un menstrue (Ib. II. 1840). Sur les lois de la chaleur dégagé par le courant voltaique et sur celles, qui régissent le développement de l'électricité dans la pile (Ib. VIII. 1846). Sur un nouv. système de télégraphie (Ib. XI. 1851). Mit Avogadro: Sur les rapports entre le pouvoir conducteur des liquides pour les courants électr. et la décomposition chimiques, qu'ils en éprouvent (Ib. I. 1939). Sur l'action chimique des courans magnéto-électriques (Bibl. univers. LI. 1832). Sur l'act. chim. des courant thermo-électriques (Ib. id.).

Bottoni, Domenico. — Arzt am Hospital zu Messina, später an dem zu Neapel; Protomedicus des Königreichs. Mitgl. d. Roy. Society *(Mzz) (B)*,

geb. 1641, Oct. 6, Leontini, Sicilien,
gest. 1731, ... Neapel.

Pyrologia topographica, id est, de igne dissertatio juxta loca, cum eorum descriptione, Neapel 1692. Idea historico-physica de magno Trinacriae terrae motu.

Bottrigari, Ercole. — Reicher bologneser Edelmann *(Mzz) (BN) (F)*,

geb. 1531, ... Bologna,*
gest. 1612, Sept. 30, Bologna.**

Il desiderio ovvero de' concerti di varii strumenti musicali, dialogo, Bologna 1594. Il Patrizio ovvero de' tetracordi armonici di Aristosseno, Ib. 1593. Il Melone, discorso armonico, Ferrara 1602. Trattato della descrizione della sfera celeste in piano di Claudio Tolomeo, tradotto in parlare italiano, Ib. 1572. — Übersetzte mehre mathemat. u. astronom Werke der Alten, auch des Orontii Finaei: De speculo ustorio; hinterliess überdiess handschriftlich: Osservazioni giornale delle mutazioni dell' aria segnate dall' anno 1564 fino all' anno 1577 inclusivamente.

* Getauft 1531, Aug. 24 *(F)*.
** In seinem Pallast S. Alberto.

Botzenhart, Roman. — Dr. Med., Docent an d. Univ. zu Wien und suppl. Prof. am polytechn. Institut daselbst *(Or)*,

geb. 1812, Dec. 4, Wien,
gest. 1848, Dec. 16, Wien.*

Lehrbuch d. Krystallographie, Wien. — Über das an farbigen Körpern reflectirte Licht (Pogg. Ann. LXVIII. 1846). Abändr. d. Haidinger-schen Lichtbüschel (Ib. LXX. 1847). Beitrag zur Lehre von den Farben (Grunert's Archiv VIII. 1846).

* gest. Dec. 17 *(G. 1849)*.

Boubée, Nérée. — Prof. d. Geologie in Paris, Mitgl. d. geol. Gesellschaft von Frankreich *(St. F)*,

geb. 1806, Mai 12, Toulouse.

Tableau de l'état du globe à ses différents ages, Paris 1833. Géologie populaire à la portée de tout le monde, appliquée à l'agriculture et à l'industrie, Ib. 1833. Promenade de Lyon à Grenay, Ib. 1833. Promenade au Mont-Dore, Ib. 1833. Cours complet d'études géologiques, avec Atlas, Ib. 1835, 2me édit. 1839. Élémens de géologie, Ib. 1837. Viele Aufsätze im Bullet. de la soc. géol. de France.

Boucharlat, Joseph Louis. — Prof. d. Mathematik an d. Militärschule zu Paris, auch zeitlang Repetitor an d. polytechn. Schule daselbst *(G. 1848)*,

geb. 1775 etwa, . . . Lyon,*
gest. 1848, Januar 6, Paris.

Théorie des courbes et des surfaces du second ordre, Paris 1810. Éléments de calcul différentiel et de calcul intégral, Ib. 1813, 5me édit. 1838. Éléments de mécanique, Ib. 1815, 2me édit. 1840.

* geb. 1773 etwa *(BBP)*.

Boudet, Jean Pierre. — Apotheker erst in Rheims, dann in Paris, darauf Ober-Apotheker bei d. französ. Armee in Aegypten (1798—1802), in Österreich (1805) und Preussen (1807), zuletzt dasselbe an d. Charité in Paris *(BS) (DC) (AH)*,

geb. 1748, ... Rheims,
gest. 1828, Dec. 18, Paris.

Sur les eaux de Gaildorf en Allemagne (Ann. chim. LX. 1806). Notice historique sur l'art de la verrerie en Égypte (Jour de pharm. 1824). — B. war Mitstifter der pharmaceut. Gesellschaft in Paris.

Boudet, Jean Pierre. — Neffe des Vorigen. Apotheker in Paris. Mitglied der Academie der Medicin daselbst *(BR. CIV)*,

geb. 1778, Febr. 16, Paris,
gest. 1849, Juli 11, Paris.*

Essai sur la préparation de l'éther phosphorique (Ann. chim. XL. 1801). Analyse de l'eupatoire mâle (Bull. de pharm. 1811). Mém. sur le phosphore, Paris 1815. — B. war Mitstifter des Journ. de Pharmacie 1815.

* An der Cholera.

Boudet, Felix Henri. — Sohn des Vorigen. Apotheker in Paris u. Prof. agrégé

an d. École de Pharmacie, Mitgl. d. Conseil d'Hygiène *(Or)*,

geb. 1806, Mai 22, Paris.

Mit **Boissenot**: Essai chim. sur la cire d'abeilles, Paris 1827. Essai critique et expérimental sur le sang, Ib. 1833. De l'action de l'acide hypo-nitrique sur les huiles, et des produits, qui en résultent (Ann. chim. phys. L. 1832). Nouv. recherches sur la composition du sérum du sang humain (Ib. LII. 1833). Mit **Pelouze**: Recherches sur les corps gras (Ib. LXIX. 1838).

Boué, Ami. — Dr. Med., Privatmann, viel auf Reisen, lange Zeit in Paris lebend und dort Präsident d. geolog. Gesellschaft, später in Wien lebend und Mitgl. d. Acad. daselbst *(HSL) (WA)*,

geb. 1794, März 16, Hamburg.

Essai géologique sur l'Écosse, Paris 1820. Géognost. Gemälde von Deutschland usw. Frankfurt a. M. 1829. Mit **Jobert** u. **Rozet**: Journal de Géologie, 3 vol. Paris 1830—31. Mémoires géologiques et paléontologiques, Ib. 1832. Guide du Géologue-Voyageur, Ib. 1836. La Turquie d'Europe ou observation sur la géographie, la géologie, l'histoire naturelle etc. de cet empire, 4 vol. 8°, Ib. 1840, daraus allein: Esquisse géologique de la Turquie d'Europe, Ib. 1840. Der ganze Zweck und d. hohe Nutzen d. Geologie usw. Wien 1851. Verschiedene geolog. u. ethnograph. Karten. Sehr viele geolog. Aufsätze in: **Tilloch's** philosoph Mag., **Thomson's** Ann. of Phil., Edinburgh philos. u. New philos. Journ., Mem. of the Werner. Soc., Proceedings und Journ. of the Geol. Soc. of London, **Silliman's** Journ., Bibl. univ. de Genève, Journ. de Phys., Ann. des Mines, Ann. d. sciences nat., Bullet. univ. de **Férussac**, Bulletin und Mémoires de la soc. géol., **Leonhard's** Taschenbuch u. Zeitschr., Berichte d. Freunde d. Naturwiss. in Wien u. Sitzungsberichte d. Wiener Acad.

Bouelles (Bouilles, Bouvelles, lat. Bovillus), Charles. — Canonicus zu Noyon, auch Prof. d. Theol. daselbst *(Ni. XXXIX) (B) (BN)*,

geb. 1470 etwa, Saucourt, bei Hamm, Picardie.

gest. 1553 etwa, Noyon.

Geometricae introductionis Libr. VI, Paris 1503. Physicorum elementorum Libr. X, Ib. 1512. L'art et science de Géométrie, Ib. 1514. — Siehe **John Wallis**: Letter concerning the Cycloid known to Card. **Cusanus** about the year 1450 and to **Carolus Bovillus** about the year 1500 (Phil. Tr. 1671).

Bougainville, Louis Antoin, Graf de. — Erst Parlamentsadvocat, dann Officier erst in der Landarmee, später in der Marine, 1779 Chef d'Escadre und 1780 Maréchal de Camp; nach dem Ausbruch der Revolution ins Privatleben zurücktretend. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. und des Längenbureaus in Paris *(B) (BN) (Q)*,

geb. 1729, Nov. 11, Paris,

gest. 1811, Aug. 31, Paris.

Traité du calcul intégral, pour servir de suite à l'Analyse des infiniment petits du Marquis de **l'Hôpital**, 2 vol. 4°, Paris 1752. — Description d'un voyage autour du Monde (der ersten französischen, vom 15. Dec. 1766 bis 16. März 1769) 2 vol. Paris 1771—72. Essai historique sur les navigations anciennes et modernes dans les hautes latitudes septentrionales (Mém. l'Inst. sect. polit. et moral. T. III).

Bougeant, Guillaume Hyacinth. — Jesuit, Lehrer d. schönen Wissenschaften successive zu Caen, Nevers und Paris, im Collège Louis le Grand *(Q) (A)*,

geb. 1690, Nov. 4, Quimper,

gest. 1743, Juni 7, Paris.

Observations curieuses sur toutes les parties de la physique, extraites et recueillies sur les meilleurs mémoires, 3 vol. 12° (deren beide letzten von **Grozellier** sind) Paris 1726.

Bougrov, . . . — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Moscau *(BS) (BN)*,

geb. . . . .

gest. 1822, Aug. 25 (N. St.), Moscau.

Eine Abhandl. über die elliptische Bewegung d. Gestirne, Moscau 1822.

Bouguer, Jean. — Prof. d. Hydrographie zu Croisic in d. Unter-Bretagne. Vater von Pierre *(B) (BN) (BBL) (A)*,

geb. . . . St. Molf, b. Croisic, gest. . . .

Traité de Navigation, 1699, 1704.

Bouguer, Pierre. — Prof. d. Hydrographie und, seit 1731, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris. Mit Condamine, Godin u. A. Theilnehmer an der 1735 zur Gradmessung in Peru ausgesandten Expedition *(Mém. Par. 1758) (B) (BN) (Q)*,

geb. 1698, Febr. 16, Croisic, Nieder-Bretagne,

gest. 1758, Aug. 15, Paris.

De la Mâture des vaisseaux, Paris 1727. Méthode d'observer sur mer les hauteurs des astres, Ib. 1729. Manière d'observer en mer la déclinaison de la boussole, Ib. 1731 (Alle drei Arbeiten, als gekrönte Preisschriften, auch in d. Pièces de Prix de l'acad. T. I et II). Essai d'optique sur la gradation de la lumière, Ib. 1729. Traité du navire etc. Ib. 1746. Sur la cause de l'inclinaison des orbites des planètes, Ib. 1748. La figure de la terre, déterminé par les observations de MM. **de la Condamine** et **Bouguer**, Ib. 1749. Nouv. traité de navigation etc. 1753. Manoeuvre des vaisseaux, Ib. 1757. Traité d'optique sur la gradation de la lumière, Ib. 1760 (postb., von **Lacaille** edirt). Observations faites par ordre de l'acad. pour la mesure d'un degré du méridien, Ib. 1757.

— Comparaison de la force de la lumière du soleil, de la lune et des plusieurs chandelles (Mém. Par. 1726). Sur le mouvement curviligne des corps dans les milieux qui se meuvent (Ib. 1731). Sur de nouv. courbes, auxquelles on peut donner le nom de lignes de poursuite (Ib. 1732). Du choc d'un fluide etc. (Ib. 1733). Sur les lignes courbes qui sont propres à former les voutes en Dome (Ib. 1734). Comparaison de deux loix que la terre et les autres planètes doivent observer dans la figure que la pesanteur les fait prendre (Ib. 1734). Sur la longueur du pendule dans la zone torride (Ib. 1736). De la manière de determiner la figure de la terre par la mesure des degres de latitude et de longitude (Ib. 1736). Sur les réfractions astronom. dans la zone torride (Ib. 1739). Exp. faites à Quito... sur la dilatation et la contraction des métaux (Ib. 1745). Sur le problème de la mâture des vaisseaux (Ib. id.). De l'impulsion des fluides etc. (Ib. 1746). Sur une nouv. construct. du Loch etc. (Ib. 1747). De la mesure des diamètres des plus grandes planètes; description d'un nouvel instrument, héliomètre, etc. (Ib. 1748). Sur les observations de la parallaxe de la lune etc. (Ib. 1751). Sur la forme des corps les plus propres à tourner sur eux mêmes etc. (Ib. id.). Sur les opérations nommées corrections par les pilotes etc. (Ib. 1752). Sur les dilatations de l'air dans l'atmosphère (Ib. 1753). Sur la direction, qu'affectent les fils-à-plomb (Ib. 1754). Solution des principaux problèmes de la manoeuvre des vaisseaux (Ib. 1754 et 55). Sur la grandeur apparente des objets etc. (Ib. 1755). Sur les moyens de mesurer la lumière (Ib. 1757).

Bouillet, Jean. — Dr. Med., Hospitalarzt und Prof. d. Mathematik zu Béziers, beständiger Secretär d. Academie daselbst *(Mém. Soc. roy. Méd.* 1776*) (B) (BN) (A),*
geb. 1690, Mai 14, Servian, b. Béziers,*
gest. 1777, Aug. 13, Béziers.
Diss. sur la cause de la multiplication des fermens, 1719. Sur la cause de la pesanteur, 1720. Mém. sur l'huile de pétrole et les eaux minérales de Gabian, Béziers, 1752. Descript. d'une aurore boréale singulière dans ses effets (Mém. Par. 1730). Astron. Beobb. in d. Mém. présent. à l'acad.

* geb. März 6 *(DF)*.

Bouillet, Jean Baptiste. — Banquier zu Clermont-Ferrand *(QC),*
geb. 1799 ... Cluny, Dép. Saône et Loire.
Topographie minéralogique du Dép. Puy-de-Dôme, Clermont 1829. Descript. hist. et scientif. de la Haute-Auvergne, Ib. 1835. Mit **H. Lecoq**: Coup d'oeil sur la structure géol. et minéralog. du groupe des Monts Dores etc. Ib. 1831. Mit demselben: Vues et coupes des principales formations géolog. du Dép. Puy-de-Dôme, Ib. 1828.

Bouillon la Grange, Edme Jean Baptiste. — Dr. Med., Prof. d. Chemie u. Director d. École de Pharmacie in Paris, Mitgl. d. Acad. d. Medicin u. d. pharmaceut. Gesellschaft daselbst *(DC) (Q) (Or),*
geb. 1764, Juli 12, Paris,
gest. 1844, Aug. 24, Paris.
Cours d'étude pharmaceutique, 4 vol. 8°, Paris 1795. Manuel d'un Cours de chimie etc. 3 vol. 8°, Ib. 1799, 6me édit. 1812. Tableau réunissant les propriétés physiques et chimiques des corps, Ib. 1799. Manuel de pharmacie, Ib. 1803. Essai sur les eaux minérales naturelles et artificielles, Ib. 1811. L'art de composer facilement et à peu de frais des liqueurs de table, des eaux de senteur etc. 1 vol. 8°, Ib. 3me édit. 1825. — B. war Mitherausgeber d. Ann. de chim. u. d. Journ. de Pharmacie und veröffentlichte in beiden Zeitschriften eine beträchtl. Anzahl von chem. u. pharmaceut. Aufsätzen, z. B.: Procédé économique pour obtenir en grand l'alkali caust. pur et la potasse fondue (Ann. chim. XXII. 1797). Sur l'analyse de liège et de l'acide qu'on retire de cette substance (Ib. XXIII. 1797). Sur le camphre et l'acide camphorique (Ib. id.). Sur la manière de préparer le blanc de craie (Ib. XXVI. 1798). Sur l'acide camphorique et ses combinaisons (Ib. XXVII. 1798). Examen chim. de la truffe lycoperdon (Ib. XLVI. 1803). Analyse de l'ambre gris (Ib. XLVII. 1803). Examen chimique de l'ecorce de saule blanc etc. (Ib. LIV. 1805). Examen de quelques substances dites adstringentes etc. (Ib. LV. 1805). Procédé pour la préparat. du muriate de baryte (Ib. id.). Sur le tannin et sur l'acide gallique (Ib. LVI. 1805). — Mit **H. A. Vogel**: De l'action du phosphore et du gas acide muriatique oxygéné sur la potasse et la soude (Ib. LXVI. 1808). Exp. sur les aloès etc. (Ib. LXVIII. 1808). Sur le sucre (Ib. LXXI. 1809). Analyse du safran (Ib. LXXX. 1811). Mém. sur l'eau des mers etc. (Ib. LXXXVII. 1813). — Allein: Nouv. procédé pour préparer l'éther nitrique (Ann. chim. et phys. XII. 1819).

Bouin, Jean Théodor. — Regulirter Chorherr, Prior von St.-Lô. Mitgl. d. Acad. zu Rouen *(BS) (BN),*
geb. 1715, Febr. 26, Paris,
gest. 1795, ...
Sehr viele astronom. Beobb. (zu St.-Lô angestellt) in d. Mém. Par. 1755 und d. Mém. sav. etrang. T. IV. V. VI, wo auch einige meteorol. Beobb.

Boulanger, Charles Louis. — Ingénieur-en-chef des Mines *(R. E. P.),*
geb. 1810 . . ., gest. 1849 . . .
Sur un sulfure double d'antimoine et de plomb (Ann. Min. VII. 1835). Sur la composition des roches d'euphotide (Ib. VIII. 1835).

Boulduc, Simon. — Königl. Apotheker und Demonstrator d. Chemie am Jardin du Roi zu Paris, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(B) (BN) (A),*

geb. . . ., gest. 1729, . . . Paris.
Sur la manière de faire l'esprit de nitre (Mém. Paris, 1700). Analyse de l'Ypecacuanha (Ib. 1700). Expériences pour connaître, combien il y a de sel acide dans le vinaigre distillé (Ib. id.). Sur la gomme goutte (Ib. 1701). Analyse de la bryone (Ib. 1712). Analyse de l'agaric (Ib. 1714).

Boulduc, Gilles (Égide) François. — Sohn des Vorigen. Erster Apotheker des Königs, Demonstrator d. Chemie am Jardin du Roy, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Mém. Paris 1742) (BM) (A),*

geb. 1675, Febr. 20, Paris,
gest. 1742, Jan. 17, Versailles.*

Sur le concombre sauvage (Mém. Par. 1719). Sur les lessives de salpêtre (Ib. 1720). Sur le sel de Glauber (Ib. 1727). Manière de faire le sublimé corrossif (Ib. 1730). Sur le sel polychreste de Seignette (Ib. 1731). Sur le sel d'Epsom (Ib. id.). Essai d'analyse des plantes (Ib. 1734). Essai d'analyse des eaux minérales de Passy, de Bourbon-l'Archambault et des Forges (Ib. 1726, 1729 et 1735). Sur les sels neutres (Ib. 1744 et 54).

* gest. Jan. 15 *(B) (BN)*; Febr. 17 *(Höfer, Hist. chim.* II).

Boullay, Pierre François Guillaume. — Apotheker in Paris *(DC),*

geb. 1777, Apr. 27, Caen.
gest. . . . .

Observations sur l'existence du phosphore dans le sucre (Ann. chim. XL. 1801). Mém. sur diverses altérations qu'éprouvent les muriates de mercure par l'action des différens corps (Ib. XLIV. 1802). Sur la format. de l'éther phosphorique etc. (Ib. LXII. 1807). Sur l'éther sulfurique (Ib. LXIII. 1807). Sur le mode de décomposition des éthers muriatique et acétique (Ib. id.). Nouvel éther résultant de l'action de l'acide arsénique sur l'alcool (Ib. LXXVIII. 1811). Nouv. principe immédiat cristallisé dans la coque du Levant (Ib. LXXX. 1811). Analyse des amandes douces (Ann. chim. phys. VI. 1817). Mit Henri: Quelques généralités sur les eaux minérales de Pougues, Dép. Nièvres, Paris 1839.

Boullay, Polydore. — Sohn des Vorigen. Apotheker in Paris *(BR. LIII),*

geb. 1806 etwa, . . Paris,
gest. 1835, Mai 24, Paris.*

Mit seinem Vater: Méthode de déplacement, Paris 1835. Diss. sur les modifications que subit le volume des corps dans les combinaisons chimiques (Ann. chim. phys. XLIII. 1830). Diss. sur l'ulmine, l'acide ulmique et l'acide azulmique (Ib. id.). Mit J. B. Dumas: Mém. sur la formation de l'éther sulfurique (Ib. XXXVI. 1827). Mit Demselben: Mém. sur les éthers composés (Ib. XXXVII. 1828).

* An den Folgen einer Verbrennung mit Aether i. J. 1830.

Boulliau (nicht Boulliaud, lat. Bullialdus), Ismael. — Erst Calvinist, dann Katholik; nachdem er Jurisprudenz, Theologie, Mathematik u. Astronomie studirt, längere Zeit beim Bibliothekar Dupuy, und, nach dessen Tode, beim Präsidenten De Thou in Paris wohnend, später diesen als Gesandten nach Holland begleitend, darauf gelehrte Reisen nach Italien, Deutschland, Polen und der Levante machend, zuletzt Priester in der Abtei St.-Victor zu Paris. Mitgl. d. Roy. Society *(B) (BN) (HL) (Wd) (LB),*

geb. 1605, Sept. 28, Loudun.
gest. 1694, Nov. 25, Paris, Abtei St.-Victor.

De natura lucis, Parisiis 1638. Philolaus seu Dissertatio de vero systemate mundi, Amst. 1639. Theonis Smyrnaei Platonici, eorum quae in mathematicis ad Platonis lectionem utilia sunt, expositio etc. cum notis, Parisiis 1644. Astronomia philolaica, opus novum, in quo motus planetarum per novam et veram hypothesin demonstrantur etc. Ib. 1645. Calculus duarum eclipsium, Ib. 1652. Observatio deliquii lunaris et cometae anni 1652, Ib. 1653. Exercitationes geometricae tres de inscriptis et circumscriptis figuris, conicis sectionibus et prismatibus, Ib. 1657. De lineis spiralibus, Ib. 1657. Astronomia philolaica clarius asserta, Ib. id. Ad astronomos monita duo: primum de stella nova in collo Ceti, alterum de nebulosa in Andromedae cinguli parte boreali etc. Ib. 1667. Opus novum ad arithmeticam infinitorum, Libr. VI. Ib. 1682.

Boulton, Matthew. — Maschinen-Baumeister zu Soho in Staffordshire. Mitgl. d. Roy. Society *(BD) (Th) (Tilloch, Phil. Mag.* XV*),*

geb. 1728, Sept. 3 (A. St.), Birmingham,
gest. 1809, Aug. 17, Soho.

Legte 1769 mit James Watt zu Soho eine Fabrik von Dampfmaschinen an, aus der deren wesentlichsten Verbesserungen hervergingen.

Bouniakowsky, Victor Jacob. — K. russ. Staatsrath. Doct.-ès-scienc. math. de la Faculté d. scienc. de Paris (1825), Prof. d. rein. u. angewandt. Mathematik an d. Univ. zu Petersburg (seit 1846). Wirkl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1828 *(Or),*

geb. 1804, Dec. 15 (N. St), . . . Russland.

Veröffentlichte in russ. Sprache: ein Wörterbuch d. rein. u. angewandt. Mathematik (1839), eine math. Theorie d. Wahrscheinlichkeiten (1846), eine Arithmetik zum Gebrauch d. Militärschüler (1852) und eine Theorie d. Parallelen (1853). — Mém. sur la détermination approx. des nombres transcend. par l'analyse des probabilités (Bullet. scient. de l'acad. St.-

Petersb. T. I. 1836 et II. 1837). Sur une propriété des nombres premiers (Ib. IV. 1838). Sur les polygones réguliers inscrits et circonscrits au cercle (Ib. V. 1839). Nouv. théorèmes relatifs à la distinction des nombres premiers et à la décomposition des entiers en facteurs (Ib. VI. 1840). Mém. sur l'irréductibilité de certains formules irrationelles etc. (Ib. VIII. 1841). Solution d'un problème curieux de l'analyse des probabilités (Bull. phys. math. acad. St.-Petersb. V. 1847). Sur quelques points de l'analyse indéterminée (Ib. VI. 1848). Nouv. lois relatives à la somme des diviseurs des nombres (Ib. VII. 1849). Note sur la théorie des parallèles et sur d'autres points fondamentaux de la géométrie élément. (Ib. IX. 1851). Sur le maximum du nombre des positions d'équilibre d'un prisme triangulaire homogène, plongé dans un fluide (Ib. X. 1852). Sur l'emploi des procédés élément. du calcul intégral dans des questions d'analyse indéterminée (Ib. XI. 1853). Sur les maxima et les minima d'une fonction symétrique entière de plusieurs variables (Ib. XII. 1854). Sur les diviseurs numériques invariables des fonctions rationell. entières (Ib. XIII. 1855). Sur un nouveau planimètre (Ib. XIV. 1856).

Bouquet, Jean Pierre. — Chemiker beim Bureau des essais de l'école des Mines *(Or)*,

geb. 1818, Nov. 4, Melle, Dép. Deux-Sèvres.

Mit **Cloez:** Sur un nouv. genre de sels obtenu par l'action de l'hydrogène sulfuré sur les arséniates (Ann. chim. phys. XIII. 1845). Mit **Ebelmen:** Sur de nouv. combinaisons de l'acide borique avec les éthers et sur l'éther sulfureux (Ib. XVII. 1846).

Bourdelin, Claude. — Apotheker und Mitgl. (Académicien pensionnaire, Chimiste) d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Mém. Par. 1699)*,

geb. 1621, ... Villefranche, bei Lyon,
gest. 1699, Oct. 15, Paris.

Sur la limaille d'acier qui augmente de poids étant souvent mouillée et dessechée (Anc. mém. Par. T. I). Analyse du jalap, du sené etc. (Ib. id.). Analyse du lait de vache (Ib. id.). Analyse du cochlearia (Ib. T. II).

Bourdelin, Claude Louis. — Enkel des Vorigen. Prof. d. Chemie am Jardin du Roi und seit 1725 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Mém. Paris 1777)*,

geb. 1696, Oct. 18, Paris,
gest. 1777, Sept. 13, Paris.

Sur la formation des sels lixiviels (Mém. Par. 1728). Sur le sel lixiviel de gayac (Ib. 1730). Sur le succin (Ib. 1742). Sur le sel sédatif (Ib. 1753).

Bourdin, Pierre. — Jesuit, lehrte 18 Jahre lang Mathematik zu La Flèche u. Paris *(SBJ) (J)*,

geb. 1595, ... Moulins,
gest. 1653, Sept. 7, Paris.

Prima geometriae elementa, Par. 1639. Introductio ad mathematicas disciplinas, Ib. 1643. Architectonica militaris, Ib. 1655. La perspective militaire, Ib. 1655. Cursus mathematicus, Ib. 1661. Optica, Ib. 1661.

Bourdon, Pierre Louis Marie. — Prof. der Mathematik zu St.-Cyr (1801), dann am Lycée Charlemagne und am Collège Henri IV., zuletzt Inspector d. Universität zu Paris *(G. 1854)*,

geb. 1779, Juli 16, Alençon,
gest. 1854, März 15, Paris.

Thèse de mécanique etc. Paris 1811. Éléments d'arithméthique, Ib. 1821 (erlebte 21 Aufl.). Application de l'algèbre à la géométrie, Ib. 1824. Éléments d'algèbre, 9ᵐᵉ édit. Ib. 1843.

Bourgeois, Dominique François. — Hatte die Uhrmacherkunst erlernt, ward dann Schlosser und Mechanicus in Paris *(BS)*,

geb. 1698, ... Châtelblanc, bei Pontarlier,
gest. 1781, Jan. 18, Paris.

Verfertigte für **Vaucanson** die berühmte Ente, soll sie, nach **P. Joly**, sogar erfunden haben. Erfand dann später eine Laterne, mit denen die Strassen von Paris beleuchtet wurden; siehe darüber: Lanterne à reverbère, inventée par lui (Mém. Par. 1744 u. Machines approuv. par l'acad. T. VII). Zuletzt construirte er Leuchtthurm-Laternen.

Bourgeois, Charles Guillaume Alexandre. — Erst Kupferstecher, dann Portraitmaler in Paris *(BS)*,

geb. 1759, Dec. 16, Amiens,*
gest. 1832, Mai 7, Paris.

Mém. sur les lois que suivent dans leurs combinaisons les couleurs produites par la réfraction de la lumière (gegen **Newton**), Par. 1812. Mém. sur les couleurs de l'Iris causées par la seule réflexion de la lumière, avec l'exposition des bases de divers doctrines (gegen **Gauthier**, **Marat** und **Newton**). — Beide Abhandl wurden 1812 dem Institut vorgelegt. — Leçons expérimentales d'optique etc. (gegen **Newton** u **Biot**), Paris 1816. Manuel d'optique expérimentale à l'usage des artistes et physiciens 2 vol. 12°, Paris 1821. Considérations sur l'optique (**Férussac**, Bullet. scienc. math. T. I et II. 1824).

* geb. Dec. 28 (Q).

Bourguet, Louis. — Anfangs, wie sein Vater, der bei Aufhebung des Edicts von Nantes aus Frankreich ausgewandert war, Kaufmann in Zürich, zuletzt, nach

mehrfachen Reisen in Italien, Prof. d. Philosophie u. Mathematik in Neufchatel. Correspond. der Berliner Academie *(B) (BN) Q) (HN)*,

geb. 1678, Apr. 23, Nismes,

gest. 1742, Dec. 31, Neufchatel.*

Dissertation sur les pierres figurées, 1715. Lettres philosophiques sur la formation des sels et des cristaux etc. Amst. 1729. Traité des pétrifications, Par. 1742. Opuscules mathématiques, contenant de nouv. théories pour la résolution des équations des deux, trois et quatre degrés etc. Leyde 1794. Sur une pierre de Berne qui est espèce de phosphore (Mém. Par. 1724). De crystallorum generatione (Act. Acad. Nat. Cur. Vol. IV). Commercium epistolare **Ludw. Bourgeti** et **Gisb. Cuperi****) Miscell. Lips. 1752).

* gest. Dec. 1 *(J) (HL)*.

** Cuper, Gisbert, Bürgermeister u. Prof. d. Geschichte zu Deventer, geb. 1644, Sept. 24, Hemmen, Geldern, gest. 1716, Dec. 22, Deventer.

Bourguet, David Ludwig. — Prof. d. Chemie am Collegio medico-chirurgico zu Berlin *(M. II)*,

geb. 1770, Dec. .. Berlin,

gest. zwischen 1800 u. 1810.

Neueste Beschäftigungen d. neufränk. Naturforscher, Berlin 1797. Grundriss d. Naturlehre, Ib. 1798. Chemisches Handwörterbuch etc. 2 Bde. Berlin 1798—1800, fortgesetzt von **J. B. Richter**, Bd. 3—6, Berlin 1804—5.

Bourguet, J. R. E., s. Dubourguet.

Bouriat, Denis Placide. — Apotheker in Paris, von 1803—1832 Prof. an d. École de Pharmacie, Mitglied u. Mitstifter d. Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale. Ehrenmitgl. d. Acad. de Médicine *(Bull. soc. d'Encouragem. LI)*,

geb. 1764, Oct. 4, Poitiers,

gest. 1853, Dec. 10, Paris.

52 Berichte im Bulletin de la Soc. d'Encouragement etc. von 1803—1839.

Bournon, Jacques Louis, Graf de. — Vor der Revolution reicher Gutsbesitzer und Officier in der französ. Armee, dann auswandernd und während der Napoleonischen Herrschaft in England lebend, unter der Restauration nach Frankreich zurückkehrend, zuletzt Director des Königl. Mineralien-Kabinets *(BS)*,

geb. 1751, Jan. 21, Metz,

gest. 1825, Aug. 24, Versailles.

Essai sur la lithologie des environs de St.-Étienne en Forez et sur l'origine de ses charbons de pierre, Paris 1785. Traité complet de la chaux carbonatée, 2 vol. 4°, London 1808. Catalogue de la collection minéralogique particulière du Roi, Ib. 1813. Observations sur quelques-uns des minéraux... rapportés par Mr. **Leschenault de la Tour**, Paris 1823. Quelques observations et réflexions sur le calorique de l'eau et le fluide de la lumière, Ib. 1824. Descript. du goniomètre perfectionné de Mr. **Adelmann**, Ib. 1824. — Sur la minéralogie du Dauphiné (Journ. Phys. XXIV. 1784). Sur l'adulaire (Ib. XXXIV. 1789). Sur le spath adamantin (Ib. id.). Sur le pechstein et l'hydrophane (Ib. XXXV. 1789). Sur les cristallisations (Ib id.). Sur le granit (Ib. id.). Observations géolog. dans une partie du dép. de la Loire (Journ. d. Min. III. 1796). Sur les arséniates de cuivre et de fer du comté de Cornouailles (Ib. XI. 1801). Discussion avec Mr. **Haüy**, sur la structure des cristaux de cuivre arséniaté (Ib. id.). — Mit **Howard**: Sur plusieurs substances pierreuses et métalliques... tombées du ciel, et sur différentes espèces de fer natif (Ib. id.). Faits nouv. relatifs aux pierres météoriques (Ib. id.). Descript. des formes cristall. de Sahlite (Ib. id.). Sur les formes cristall. du tungstate de chaux etc. (Ib. id.). Descript. des formes du sulfate de chaux anhydre (Ib. id.). Sur l'identité spécifique du corindon et de la télésie (Ib. XIV. 1803). Sur une nouv. espèce de carbonate de chaux dur (Ib. XVIII. 1805). Sur une nouv. espèce d'oxyde de fer (Ib. id.). Sur la cryolithe, la sodalite et l'allanite (Ib. XXIX. 1811). Espèce de minérai d'antimoine de Braunsdorf, en Saxe (Ib. id).

Bournons, Rombaut. — Genie-Officier, Prof. d. Mathematik am Theresianum zu Brüssel. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Mém. Brux. V) (AB. 1836) (BS)*,

geb. .... Mecheln,

gest. 1788, März 22, Brüssel.

Élémens de mathématiques, Brux. 1785. Mém. sur le calcul des probabilités, Ib. 1788. Mém. contenant la formation d'une formule générale pour l'intégration ou la sommation d'une suite de puissances quelconques etc. (Mém. Brux. T. I).

Bourrit, Marc Théodore. — Cantor an d. Kathedrale zu Genf *(GS) (Or)*,

geb. 1739, ... Genf,*

gest. 1819, Oct. 7, bei Genf.**

Voyage pittoresque aux glaciers de Savoie, Genève 1773. Description des glacières, glaciers et amas de glace du Duché de Savoie, Ib. 1774. Descript. des aspects du Mont-Blanc etc. Lausanne 1776. Descript. des Alpes pennines et rhétiennes, 2 vol. 8°, Ib. 1781. Nouv. descript. des glacières et des glaciers de la Savoie, Ib. 1785, beide später vereinigt zu: Nouv. descript. générale et particulière des glacières etc. 3 vol. 8°, Ib. 1785. Descript. des cols et passages des Alpes, 2 vol. 8°, Ib. 1803.

* geb. 1735, . . . *(BS)*.

** gest. 1815, Oct. 7 *(BS)*; 1819, Oct. 6 (Q).

Boussingault, Jean Baptiste Joseph Dieudonné. — Mehre Jahre im Dienste einer englischen Bergwerksgesell-

schaft in Columbien lebend, dann Prof. d. Chemie in Lyon und seit 1839 Mitgl. des Instituts in Paris; in den letzten Jahren viel auf seinem Landgut bei Weissenburg im Elsass lebend *(St. F)*,

geb. 1802, Febr. 2, Paris.

Mit **Dumas**: Essai de statistique chimique des êtres organisés, Paris, 3me édit. 1844. Allein: Économie rurale considérée dans ses rapports avec la chimie, la physique et la météorologie, 2 vol. 8°, Ib. 1844. Recherches chimiques sur la végétation (Mém. l'Acad. XVIII. 1839—41). Sur la combinaison du silicium avec le platine etc. (Ann. chim. phys. XVI. 1821). Sur le lait de l'arbre de vache (Ib. XXIII. 1823). Sur les eaux chaudes de la Cordillière de Venezuela (Ib. id.). Sur diff. masses de fer qui ont été trouvées sur la cordillière des Andes (Ib. XXV. 1824). Sur le chica etc. (Ib. XXVII. 1824). Sur le lait vénéneux de l'ura crepitans (Ib. XXVIII. 1825). Sur le rocou (Ib. id.). Sur l'urao (Ib. XXIX. 1825). Sur quelq. carbonates (Ib. id.). Sur la cera de palma (Ib. id.). Sur l'existence de l'iode dans l'eau d'une saline de la prov. d'Antioquia (Ib. XXX. 1825). Anal. de l'alumine sulfatée native du Rio-Saldana (Ib. id.). Analyse du Gay-Lussite (Ib. XXXI. 1826). Sur le gisement du platine (Ib. XXXII. 1826). Nouv. méthode pour l'essai et le traitement de la pyrite aurifère (Ib. XXXIV. 1827). Sur la composit. de l'or natif argentifère (Ib. id.). Examen chim. du curare (Ib. XXXIX. 1828). Analyse de l'arséniate de fer de Loaysa (Ib. XLI. 1829). D° de la blende noire de Marmato (Ib. XLIII. 1830). D° d'un nouv. minéral trouvé dans le Paramo-Ricco (Ib. XLV. 1830). D° de diff. variétés d'or natif (Ib. id.). Sur la cause du goître dans les Cordillières etc. (Ib. XLVIII. 1831). Anal. de l'eau du Rio-Vinagre (Ib. LI. 1832). Sur les phénomènes chim. qui se passent dans l'amalgamat. américaine (Ib. id.). Sur la nature des fluides elast. qui se dégagent des volcans de l'équateur (Ib. LII. 1833). Sur les eaux thermales des Cordillières (Ib. id.). Sur le rayonnement nocturne dans les Cordillières (Ib. id.). Sur la profondeur à laquelle se trouve la couche de température invariable entre les tropiques; temp. moyenne de la zone torride au niveau de la mer; décroissement de la chaleur dans les cordillières (Ib. LIII. 1833). Anal. de l'halloysite de Guatéqué (Ib. id.). Examen d'un composé d'hydrogène et de platine (Ib. id.). Sur les salines iodifères des Andes (Ib. LIV. 1833). De l'action du gas hydrochlorique sur l'argent à une haute température (Ib. id.). Sur la nature de l'acide phosphorique dans les phosphates naturels (Ib. LV. 1834). Sur la composition de l'atmosphère etc. (Ib. LVII. 1834). Sur les tremblements de terre des Andes (Ib. LVIII. 1835). Sur la composit. de l'acide pyro-mucique (Ib. id.). Ascension au Chimborazo, 16 Dec. 1831 (Ib. id.). Sur la pluie des Tropiques (Ib. LXI. 1836). Sur la quantité d'azote contenue dans les fourrages etc. (Ib. LXIII. 1836 et LXVII. 1838). Examen comparatif des circonstances météorolog. sous lesquelles végètent certaines plantes alimentaires etc. (Ib. LXIII. 1836). Sur l'influence des défrichements dans la diminution des cours d'eau (Ib. LXIV. 1837). De l'influences météorolog. sur la culture de la vigne (Ib. id.). Sur la quantité de gluten contenue dans les farines etc. (Ib. LXV. 1837). Recherches chim. sur la végétation etc. (Ib. LXVII et LXIX. 1838). De la discussion de la valeur des assolements par les résultats de l'analyse élément. (Ib. nouv. Sér. I. 1841). Sur la composition du sucre de gélatine etc. (Ib. id.). Sur la composit. de l'air dans les pores de la neige (Ib. id). Sur les résidus des récoltes (Ib. II. 1841). Sur la quantité d'acide carbonique contenue dans l'air de la ville de Paris (Ib. X. 1844). Analyses comparées de l'aliment consommé et des excrémens rendus par une tourterelle etc. (Ib. XI. 1844). Sur l'alimentation des vaches avec des betteraves et des pommes de terre (Ib. XII. 1844). Sur le développement de la graisse pendant l'alimentation des animaux (Ib. XIV. 1845). Sur la constitut. de l'urine des animaux herbivores (Ib. XV. 1845). Sur le développement de la substance minérale dans le système osseux du porc (Ib. XVI. 1846). Sur le développement successif de la matière végétale dans la culture du froment (Ib. XVII. 1846). Sur la faculté nutritive des fourrages avant et après le fanage (Ib. id.). Expr. statiques sur la digestion (Ib. XVIII. 1846). Sur l'influence que le sel, ajouté à la ration, exerce sur le développement du bétail (Ib. XIX, XX. 1847; XXII. 1848). Sur l'emploi des fourrages trempés dans l'alimentation du bétail (Ib. XIX. 1847). Sur l'influence que le sel ajouté à la ration des vaches peut exercer sur la production du lait (Ib. XXII. 1848). Sur la congélation du vin etc. (Ib. XXV. 1849). Sur la quantité d'ammoniaque contenue dans l'urine (Ib. XXIX. 1850). Sur la quantité de potasse enlevée au sol par la culture de la vigne (Ib. XXX. 1850). Sur l'extraction du gaz oxygène de l'air atmosphérique (Compt. rend. XXXII. 1851). Mit **Lewy**: Sur la composition de l'air confiné dans la terre végétale (Ib. XXXV. 1852). Sur une méthode pour doser l'ammoniaque contenue dans les eaux (Ib. XXXVI. 1853). Sur la quantité d'ammoniaque contenue dans l'eau de pluie recueillie loin des villes (Ib. XXXVII. 1853). D° dans l'eau déposée par le brouillard (Ib. XXXVIII. 1854). Recherches sur la végétation (Ib. XXXVIII et XXXIX. 1854). Action du gas acide carbonique sur la peau (Ib. XXXX. 1855). Noch einige Arbeiten gemeinschaftlich mit **Mariano de Rivero, Roulin, Lebel, Dumas, Payen** u. **Lewy**.

Bouterwek, Friedrich. — Prof. d. Philosophie u. Moral an d. Univ. zu Göttingen *(P) (N) (M. II)*,

geb. 1766, Apr. 15, Hüttenwerk Oker bei Goslar,

gest. 1828, Aug. 9, Göttingen.

Über d. Möglichkeit einer philosoph. Classification d. Mineralkörper, Gött. 1810. Über d.

Bestimm. d. Gattungen u. ihrer Charactere in d. Mineralogie (Leonhard's Taschenbuch, 1811). — Aesthetisches und Philosophisches.

Boutron-Charlard, Antoine François. — Apotheker in Paris, Mitgl. d. Acad. de Médicine und d. Conseils d'Hygiène publique du Dép. de la Seine, vormals Mitgl. d. Conseil général *(Or)*,

geb. 1796, Dec. 2, Paris.

Recherches sur l'existence du principe âcre dans l'embryon du ricine etc. Paris 1824. Mit **A. Bussy**: Traité des moyens de reconnaître les falsifications des drogues simples et composées etc. Ib. 1829. Mit **Patissier**: Manuel des eaux minérales naturelles, Ib. 2[me] édit. 1837. Mit **Robiquet**: Nouv. expériences sur les amandes amères et sur l'huile volatile qu'elles fournissent (Ann. Chim. Phys. XLIV. 1830). Mit **Pelouze**: Sur l'asparamide et sur l'acide asparamique (Ib. LII. 1833). Mit **O. Henry**: Sur l'alcalinité de la conicine (Ib. LXI. 1836). Mit **Frémy**: Sur les semences de moutarde blanche et de moutarde noire etc. (Compt. rend. T. IX. 1839). Mit Demselben: Sur la fermentation lactique (Ib. XII. 1841). Noch verschiedene chem. u. pharmac. Aufs. im Journ. de pharm.

Bouvard, Alexis. — Astronom auf d. Sternwarte zu Paris (seit 1793), Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (seit 1803), und des Längenbureau (seit 1804) (*Bibl. univ.* 1843) *(AB.* 1844*)* *(QC)*,

geb. 1767, Juni 27, Haut-Faucigny, b. Chamouny,*

gest. 1843, Juni 7, Paris.

Gewann 1800 ein Drittel des Preises auf die 1798 vom Institut aufgestellte Frage: Fixer, d'après un grand nombre d'observations, 500 au moins, anciennes et nouvelles, la hauteur moyenne de l'apogée et du noeud ascendant de l'orbite de la Lune? (Zwei Drittel bekam sein Mitbewerber **J. F. Bürg**; für Beide erhöhte indess der Consul **Bonaparte** die Belohnung auf zwei Kilogramm Gold). Tables de Jupiter et de Saturne, Paris 1808; Seconde édit. augmentées de tables d'Uranus, Ib. 1821. Mém. sur la construct. des nouv. tables de Jupiter et de Saturne (Mém. l'Inst. VIII. 1807). Mém. sur les observations météorologiques faites à l'observatoire royal de Paris (Mém. l'acad. VII. 1827). Viele Beobachtungen (z. B. Cometen-Entdeckungen 1797, Aug. 14, 1798, Dec. 6, 1801, Juli 12) und viele Rechnungen theils in d. Connaissance des temps, theils für **Laplace's** Mécanique céleste.

* geb. in einer Sennhütte am Mont-Joli (*Bibl. univ.*) (*AB*); in einem Dorfe unweit St.-Gervais u. Chamouny (*Arago*, *Oeuvres* T. III); geb. 1766, Juni 27, Och, am Montblanc (*LB*).

Bovillus, s. Bouelles.

Bowditch, Nathaniel. — Von 1795 bis 1803 Seefahrer (zuletzt Capitän u. Supercargo), dann Präsident d. Feuer- und See-Versicherungs-Gesellschaft zu Salem in Massachusetts, darauf 1823 Beamter (Actuary) d. Lebensversicherungs-Gesellschaft in Boston, später auch Curator (Trustee) des Athenäums und Präsident des Boston Mechanic's Institution. Mitgl. u. später Präsident der American Academy of Science *(Sillm. Journ.* XXXV*)*,

geb. 1773, März 26, Salem,

gest. 1838, März 16, Boston.

The New American Practical Navigator, Boston 1800, 9[th] Edit. New-York 1837. **Laplace's** Mécanique céleste, translated with a comentary, 4 vol. 4°, Boston 1829—39. New Method of Working a Lunar Observation (Mem. Americ. Acad. Vol. II). Observ. on the Comet of 1807 (Ib. III). Observ. on the Total Eclipse of the Sun 16 June 1806 (Ib. id.). Application of **Napier's** Rule for solving the cases of right-angled spheric trigonometry to several cases of oblique-angled spheric trigonometry (Ib. id.). On estimate of the height, direction, velocity and magnitude of the Meteor that exploded over Weston in Connecticut, 14 Dec. 1807 (Ib. id.). Elements of the orbit of the Comet of 1811 (Ib. id.). On the variation of the Magnetic Needle (Ib. id.). On the motion of a pendulum suspended from two points (Ib. id.). A demonstration of the rule for finding the place of a Meteor (Ib. id.). On a mistake which exists in the solar tables of **Mayer**, **Lalande** and **Zach** (Ib. IV). On the calculation of the oblateness of the earth, by means of the observed lengths of a pendulum in different latitudes etc. (Ib. id.). Method of correcting the apparent distance of the Moon from the Sun or a Star for the effects of Parallax and Refraction (Ib. id.). On the method of computing the Dip of the Magnetic Needle in diff. Latitudes (Ib. id.). Remarks on the methods of correcting the elements of the orbit of a comet in **Newton's** Principia and **Laplace's** Mécanique céleste (Ib. id.). Remarks on the usual Demonstration of the permanency of the Solar system (Ib. id.). Remarks on Dr. **Stewart's** formula for computing the motion of the Moon's Apsides (Ib. id.). On the Meteor which passed over Wilmington, Delaware, 21 Nov. 1819 (Ib. id.). On a mistake which exists in the calculation of Mr. **Poisson** relative to the distribution of the electrical matter upon the surfaces of two globes (Ib. id.). Elements of the Comet of 1819 (Ib. id.).

Bowdoin, James. — Gouverneur von Massachusetts, Präsident d. American Academy of Science and Arts *(Mem. Americ. Acad.* Vol. II*)*,

geb. 1727, Aug. 7, Boston,*

gest. 1790, Nov. 6, Boston.

Observations upon an hypothesis for solving the phaenomena of light (Mem. Americ. Acad. I. 1788). Observations on light and the waste of matter in the sun and fixed stars (Ib. id.). Observations tending to prove by phenomena and scripture the existence of an orb which

surrounds the whole visible material system etc. (Ib. id.).

* geb. Aug. 18 (*AAB*); 1726, Aug. 7 (*Th*) (*CAL*).

Bowen, William C... — Prof. d. Chemie an d. Brown-University in d. Vereinigten Staaten *(AAB)*,

geb. 1785, Juni 2, . . .
gest. 1815, Apr. 23, . . .

Starb in Folge von Versuchen über die Chlorbleiche, welche er in Amerika einzuführen suchte.

Bowen, George T... — Prof. der Chemie an d. Univ. zu Nashville in Tennessee *(Sillm. Journ. XV)*,

geb. . . . .
gest. 1828, Oct. 25, Nashville.

Analysis of the tungstate of Lime of Huntingdon (Sillm. Journ. V. 1828). Magnetic effects produced by Hare's Calorimotor (Ib. id.). Analysis of Sillimanit (Ib. VIII. 1825). Analysis of a siliceous hydrate of copper from New-Jersey (Ib. id.).

Bowman, John Eddowes. — Theilhaber an verschiedenen Bank-Unternehmungen. Mitgl. der Philosophical und der Geological Society of Manchester, welche letztere er hauptsächlich begründen half *(Mem. Manchest. Soc. VII. 1846)*,

geb. 1785, ... Nantwich, Cheshire,
gest. 1841, Dec. 4, Manchester.

On the Origine of Coal (Manchest. geolog. Transact. vol. I. 1840). On the question, whether there are any evidences of the former existence of glaciers in North Wales (Phil. Mag. XIX. 1841). On supposed moraines (Ib. XVIII).

Boyle, Robert. — Reicher Privatmann. Siebenter Sohn des Grafen Richard von Cork (des »Great Earl«). Nach einer mehrjährigen Reise in Frankreich, der Schweiz u. Italien, während welcher der Vater starb, erst auf seinem Gute zu Stallbridge, dann in Oxford und zuletzt, seit 1668, in London wohnend. Mitgl. u. später Präsident der Royal Society. Viele Jahre auch einer der Directoren der ostindischen Compagnie *(BD)*,

geb. 1627, Jan. 25, Lismore, County Cork, Irland,*
gest. 1691, Dec. 30, London.

New experiments, physico-mechanical, touching the spring of the Air and its effects, made in the most part in a new pneumatical engine, Oxford 1660; zweite Auflage (worin er die Einwürfe von Franciscus Linus und von Hobbes widerlegt), London 1662, dritte 1682. Physiological Essays and other Tracts, 1661; zweite Aufl. (nebst: A Discourse about the absolute rest of bodies) 1669. Sceptical Chemist, 1662, zweite Aufl. 1679. Considerations touching the usefulness of experimental Natural Philosophy, 1663. Experiments and considerations upon Colours, with a letter containing observations on a diamond that shines in the dark, 1663; zweite Aufl. 1670. New experiments and observations upon Cold, 1665, zweite Aufl. 1683. Hydrostatical paradoxes made out by new experiments, for the most part physical and easy, 1666. The origin of forms and qualities according to the Corpuscular philosophy, 1666, zweite Aufl. 1667. A Continuation of new experiments touching the spring and weight of the air, 1669. Tracts about the cosmical qualities of things etc. 1670. Considerations on the usefulness of experimental and natural philosophy, second part 1671. A collection of tracts upon several useful and important points of practical philosophy, 1671. An essay about the origin and virtue of Gems, 1672. A collection of tracts upon the relation between flame and air etc. 1672. Essays on the strange subtilety, great efficacy and determinate nature of Effluvia etc. 1673. A collection of tracts upon the saltness of the sea, the moisture of the air etc. 1674. A collection of tracts, containing suspicious about hidden qualities of the air, with an appendix touchig celestical magnets etc. 1674. Experiments and notes about the mechanical origin or production of particular qualities, in several discourses on a great variety of subjects, and, among the rest, of Electricity, 1676. Historical account of a degradation of gold, made by an anti-elixir, 1678. The Aërial Noctiluca, or some new phaenomena and a process of a factitious self-shining substance, 1680. New experiments and observations made upon the Icy Noctiluca; to which is added a chemical paradox, grounded upon new experiments, making it probable, that chemical principles are transmutable etc. 1682. A continuation of new experiments, physico-mechanical, touching the spring and weight of the Air and their effects, 1682. Memoirs for the natural history of human blood etc. 1684. Experiments and observations about the porosity of bodies, 1684. Short memoirs for the natural experimental history of mineral waters etc. 1685. An essay on the great effects of even languid and unheeded motion etc. 1685, zweite Aufl 1690. Of the reconcileableness of specific medicines to the corpuscular philosophy etc 1685. Medicina hydrostatica or Hydrostatics applied to the materia medica etc. 1690. Experimenta et observationes physicae etc. 1691. — An experimental History of Cold (Philos. Transact. 1665). Observat. and directions concerning the barometer (Ib. 1666). A new statical Baroscope (Ib. id.). A new frigorific experiment, showing how a considerable degree of cold may be suddenly produced, without the help of snow, ice, hail, wind or nitre (Ib id.). New experiments concerning the relation between light and air in shining wood and fish (Ib. 1667). Comparison between burning Coal and shining Wood (Ib. 1668). The weight

of water in water with ordinary balances and weights (Ib. 1669). New pneumatical experiments about respiration (Ib. 1670). Some observations about shining flesh (Ib. 1672). A new exprm. concerning an effect of the varying weight of the atmosphere on some bodies in water (Ib. id.). A conjecture concerning the bladders of air that are found in fishes (Ib. 1673). A new easy Instrument [Aräometer] (Ib. 1675). Exprm. about the weakened spring and some unobserved effects of the air (Ib. id.). On the superficial figures of fluids, especially of liquors contiguous to other liquors (Ib. 1676). A new lamp (Ib. 1681). Account of a strangely self-moving liquor (Ib. 1685). — Posthum: The general history of the Air designed and begun, Lond. 1692. A paper deposited with the Secretaries of the Roy. Soc. 14 Oct. 1680 and opened since his death, being an account of his making Phosphorus (Phil. Tr. 1692). An account of examining Waters as to Freshness and Saltness (Ib. id.). — Sämmtl. Werke edirt von **Th. Birch**, 5 vol. Fol. Lond. 1744, abgekürzt von **Shaw**, 6 vol. 4°.

* geb. Febr. 25 (*Th*).

Boyle, Charles, Graf von Orrery. — Neffe des Vorigen. Pair von England, und General-Major in d. brittisch. Armee *(BD)*,
geb. 1676, Aug. .., Chelsea,
gest. 1731, Aug. 21, ...
Nach ihm haben die Planetarien, deren eins der Mechanicus **Rowley** für ihn verfertigte und zwar nach dem Muster des von dem berühmten **G. Graham** erfundenen, durch Sir **Richard Steele** den Namen Orreries erhalten.

Boymann, Johann Robert. — Dr. Phil., Lehrer an d. höheren Bürgerschule zu Malmedy, dann Oberlehrer am Gymnasium zu Coblenz *(Diss.)*,
geb. 1815, Dec. 17, Neuss, Reg.-Bez. Düsseldorf.
De lineis loxodromicis in datis superficiebus etc. Berolin. 1839. Entwickl. d. Gleichungen d. Loxodromen auf d. Flächen d. zweit. Ordn. (**Grunert's** Archiv VII. 1846). Entwickl. d. Gleich. d. Loxodrome auf d. durch Drehung d. Parabel um ihre äussere Axe entstehend. Rotationsparaboloid (Ib. XIII. 1849). Noch einige Aufs. daselbst in Bd. XV, XVI u. XVIII.

Bozzini, Philipp. — Arzt u. Landphysicus zu Frankfurt am Main *(M. II)*,
geb. 1773, Mai 25, Mainz,
gest. 1809, Apr. 5, Frankfurt a. M.*
Der Lichtleiter oder Beschreib. einer einfach. Vorricht. und ihrer Anwend. zur Erleucht. innerer Höhlen u. Zwischenräume d. lebend. animal. Körpers, Weimar 1807.

* gest. Apr. 12 (*Str.*).

Bracesco (Braceschi), Giovanni. — Prior d. regulirten Chorherren von St. Segond *(Mzz) (B)*,
geb. . . . . . . Orzi nuovi bei Brescia,*
Blühte in d. Mitte d. XVI. Jahrh.
La esposizione di **Geber** filosofo, nella quale si dichiarano molti nobilissimi secreti della natura, Venezia 1544, 1551, 1562. De Alchimia dialogi duo, Lugd. 1548. Verae Alchemiae artisque metallicae doctrina, Basil. 1561.

* Daher Bracesco dagli Orzi nuovi genannt.

Brachi, Giacomo. — Arzt erst in Venedig, dann in Mailand *(Mzz) (A)*,
geb. . . . . Venedig,
gest. 1737, . . . Mailand.
Pensieri fisico-medici circa gli animali che muojono nei recipienti vacui d'aria e nei recipienti d'arie fattizie, Venez. 1685. Saggio de osservazioni circa alcuni fenomeni del baroscopio, Ib. 1707.

Brackenhofer, Johann Jeremias. — Prof. der Mathematik an der Univ. zu Strassburg *(M)*,
geb. . . . . Strassburg,
gest. 1789, Aug. 31, Strassburg.
Elementa trigonometriae sphaericae. Theoria signorum + et — in Algorithmo usitatorum, Argent. 1760. Sphaericorum formulare, Ib. 1770.

Braconnot, Henri. — Prof. d. Naturgeschichte am Lyceum zu Nancy und Director des botanischen Gartens daselbst *(Qr. 1855)*,
geb. 1781, Mai 29, Commercy, Dép. Meuse.
gest. 1855, Jan. 13, Nancy.
Sur la force assimilatrice des végétaux (Ann. chim. LXI. 1807). Sur le phytolacca (Ib. LXII. 1807). Sur les acides végétaux qui saturent la potasse dans les plantes (Ib. LXV, 1808 et LXX, 1809). Anal. comparée des gommes-résines (Ib. LXVIII, 1808). Examen chim. du brou de noix (Ib. LXXIV. 1810). Sur la nature des champignons (Ib. LXXIX et LXXX, 1811 et LXXXVII, 1813). Sur un acide particulier qui se développe dans les matières acescentes (Ib. LXXXVI, 1813). Sur la nature des corps gras (Ib. XCIII, 1815). Analyse du riz (Ann. chim. phys. IV. 1817). Sur l'acide sorbique (Ib. VI. 1817). Sur l'acide malique (Ib. VIII. 1818). Examen chim. des tubercules de la gesse tubéreuse (Ib. id.). Sur la préparation de l'acide gallique et découverte de l'acide ellagique (Ib. IX. 1818). Analyse du foie de boeuf (Ib. X. 1819). Sur la conversion du corps ligneux en gomme, en sucre et en un acide particulier etc.; conversion de la même substance en ulmine etc. (Ib. XII. 1819). Procédé pour fixer sur la laine, la soi etc. une belle couleur jaune minérale (Ib. id.). Sur la conversion des matières animales en nouvelles substances par le moyen de l'acide sulfurique (Ib. XIII. 1820). Sur la cristallisation du sucre dans une circonstance particulière (Ib. XVI.

1824). Sur une très-belle couleur verte (Ib. XXI. 1822). Anal. des tubercules de l'helianthus tuberosus et sur la dahline (Ib. XXV. 1824). Noir pour la chaussure (Ib. XXVII. 1824). Sur un nouv. acide, l'acide pectique (Ib. XXVIII et XXX. 1825). De la présence de l'oxalate de chaux dans le règne minéral (Ib. XXVIII. 1825). Exam. d'une matière bleue particulière à certaines urines (Ib. XXIX. 1825). Sur l'irritabilité du stigmate des mimulus (Ib. id.). Analyse de la suie et du noir de fumée (Ib. XXX. 1826). Sur un principe particulier aux graines de la famille des légumineuses etc. (Ib. XXXIV. 1827). Sur une production de salpêtre dans une circonstance particulière (Ib. XXXV. 1827). Sur une altération du blé etc. (Ib. id.). Sur la fermentation du fromage etc. (Ib. XXXVI. 1827). Sur la nature des prêles (Ib. XXXIX. 1828). Sur une encre indélébile (Ib. XL. 1829). Sur le pollen du typha latifolia (Ib. XLII. 1829). Sur la bile (Ib. id.). Sur le caséum et sur le lait (Ib. XLIII. 1830). Examen chim. de l'écorce du tremble, de la présence d'une quantité remarquable de salicine dans plusieurs espèces de peupliers; nouv. principe immédiat (populine) (Ib. XLIV. 1830). Sur l'acide gallique (Ib. XLVI. 1831). Examen chim. de la lie de vin (Ib. XLVII. 1831). Sur le principe gélatineux des fruits etc. (Ib. id.). Sur une modification isomérique de l'acide tartrique (Ib. XLVIII. 1831). Examen de la boue noire provenant des égouts (Ib. L. 1832). Tablettes imitant l'ardoise pour écrire et calculer (Ib. id.). Sur la jusée et l'ecorce de chine etc. (Ib. id.). Sur le geranium zonale (Ib. LI. 1851). Sur quelques propriétés de l'acide nitrique (Ib. LII. 1833). De la transformation de plusieurs substances végétales en un principe nouveau (Ib. id.). Sur un nouv. moyen d'écrire sur le zinc etc. (Ib. LV. 1834). Sur le volvace globuleux (Ib. LVII. 1834). Sur le suc gastrique (Ib. LIX. 1835). Sur les écailles de nature inorganique produites par les plantes de la famille des plombaginées (Ib. LXIII. 1836). Sur la conservation des légumes frais (Ib. LXIV. 1837). Indices de débris organiques dans les roches les plus anciennes du globe etc. (Ib. LXVII. 1838). Sur les produits qui résultent de l'action lente de la chaux sur le sucre (Ib. LXVIII. 1838). Expériences sur la betterave à sucre (Ib. LXXII. 1839). Sur une nouv. substance végétale, l'apiin (Ib. Sér. III. T. IX. 1843). Analyse du fumier (Ib. XII. 1844). De l'influence du sel sur la végétation (Ib. XIII. 1845). Sur les moyens de contraindre les arbres à fructifier par des effets morbides (Ib. XIV. 1845). Analyse des limaces (Ib. XVI. 1846). Examen des matières produites par un ulcère de l'orme etc. (Ib. XVII. 1846). De l'action délétère produite sur la végétation par les acides très étendus etc. (Ib. XVIII. 1846). Analyse des urines de veau et de mouton (Ib. XX. 1847). Sur une variété de potiron, nommée l'ami des pauvres etc. (Ib. id.). Analyse des glands, suivie de considérations sur la présence du sucre de lait dans les grains des végétaux (Ib. XXVII. 1849).

Bradley, Richard. — Arzt, Prof. d. Botanik an d. Univ. zu Cambridge, von 1724 bis 1731, wo er abgesetzt wurde. Mitgl. d. Roy. Society *(DB)*,
geb. Ende d. XVII. Jahrh., England,
gest. 1732, Nov. 5, ...
New Improvement of Planting and Gardening, both philosophical and practical, 1717. (Darin soll schon das Kaleidoskop beschrieben sein, s. Gilb. Ann. LIX. 344). Noch einige botanische Werke.

Bradley, James. — Erst Pfarrer, dann (1721) Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Oxford und darauf, nach Halley's Tode (1742), Astronom an der Sternwarte zu Greenwich. Mitgl. d. Roy. Society *(BD) (Th) (Mém. Par. 1762) (B) (BN)*,
geb. 1692, ... Shireborn, Gloucester,
gest. 1762, Juli 13, Chalford, Gloucester.
Account of a new discovered motion of the fixed stars [Entdeckung der Aberration des Lichts] (Phil. Tr. 1727—28). On the apparent motion of the fixed stars [Entdeckung der Nutation] (Ib. 1748). Directions for using the common micrometer (Ib. 1772). Noch einige Aufsätze daselbst, astron. Beobb. enthaltend. — Astronomical Observations made at the Roy. Observatory at Greenwich from 1750—62, first Vol. published by **Hornsby**, 1798, second Vol. by **Robertson**, 1805. Miscellaneous works and correspondence, published by **Rigaud**, Oxford 1832. — Siehe **Bessel**.

Bradwardine, Thomas. — Dr. Theol. (seiner Kenntnisse wegen Doctor profundus genannt), Procurator und Prof. d. Theologie in Oxford, dann Kanzler an der Paulskirche zu London, Beichtvater Eduard's III. und zuletzt, kurz vor seinem Tode, Erzbischof von Canterbury *(BD) (HL)*,
geb. 1290, . . . Hortfield, b. Chichester,
gest. 1349, . . . Lambeth.*
Arithmetica speculativa, Par. 1495 et 1530. Geometria speculativa, Ib. 1495 et 1516. Tractatus de proportionibus, Ib. 1495, Venet. 1505. De quadratura circuli, Par. 1495.

* gest. 1340 . . . *(B)*.

Bragelogne, Christophe Bernard de. — Abbé, Doyen et Comte de l'église royale de St.-Julien de Brioude. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B) (BN) (Mém. Par. 1744) (A)*,
geb. 1688, ... Paris.
gest. 1744, Febr. 20, Paris.
Sur la quadrature des courbes (Mém. Par. 1711). Examen des lignes du quatrième ordre

ou courbes du troisième genre, pt. I et II (Ib. 1730). D° pt. III (Ib. 1731). Sur les lignes du quatrième ordre (Ib. 1732).

Brahe, Tycho (eigentl. Tyge*). — Nach längeren Reisen in Deutschland, der Schweiz und Italien erst (1574) astronom. Vorlesungen in Kopenhagen haltend, dann Astronom des Königs Friedrich II. von Dänemark, der ihn 1576 mit der Insel Hveen im Sunde belehnte und Mittel zur Erbauung der daselbst 1580 vollendeten Sternwarte Uranienborg verlieh. Beim Regierungsantritt Christian's IV. seiner Emolumente beraubt, erst (1597) beim Grafen Ranzau zu Wandsbeck, unweit Hamburg, lebend und darauf (1599) als Mathematiker u. Rath in die Dienste Kaiser Rudolph's II. zu Prag tretend *(W) (NK)*,

geb. 1546, Dec. 14, Knudstrup b. Helsingborg,**

gest. 1601, Oct. 13 (A. St.), Prag.***

De nova et nullius aevi memoria prius visa stella An. 1572 mense Nov. primum conspecta contemplatio mathematica, Havn. 1573. Oratio in Acad. Havn. recitata 1574 de disciplinis mathematicis etc. Ib. 1610. Astronomicae instauratae progymnasmata, quorum haec prima pars de restitutione motuum solis et lunae stellarumque inerrantium tractat etc. Typis inchoata Uraniburgi Daniae, absoluta Pragae Bohemiae, 1603. De mundi aetherei recentioribus phaenomenis liber secundus, qui est de illustri stella caudata anno 1577 conspecta (In diesem Werke, welches 1588 zu Uranienborg angefangen, 1603 zu Prag vollendet und 1610 zu Frankfurt a. M. gedruckt wurde, so wie in einem 1587 an **Rothmann** geschriebenen Briefe findet sich sein bekanntes Weltsystem auseinandergesetzt). Apologetica responsio ad cujusdam Peripatetici in Scotia dubia, sibi de parallaxi cometarum opposita, Uraniburgi 1591. Epistolarum astronomicarum libri etc. Ib. 1596. Astronomiae instauratae Mechanica, Wandesburgi in arce Ranzoviana 1598, Norimb. 1602. — Opera omnia, Pragae 1611, Francof. 1648. Sylloge Ferdinandea sive Observationes **Tychonis Brahe**, An. 1582, Viennae 1657. Historia coelestis ex observationibus **Tychonis Brahe** ab A. 1582 usque ad A. 1601, per L. **Barattum**, P. I, Viennae 1656, P. II, August. Vindel. 1666.

* Häufig, aber mit Unrecht, Tycho de Brahe genannt.

** geb. Dec. 13 (*Ni.* XV) (*Wd*) (Siehe *Kästner, Gesch. d. Math.* II. 378).

*** gest. Oct. 6 (*OR*); die Grabschrift in Prag sagt: Obiit quarto Calend. Nov. 1601.

Bramah, Joseph. — Mechanicus u. Ingenieur in London, ursprünglich Kunsttischler (Cabinet-maker) *(LA) (GM. 1814)*,

geb. 1749, Apr. 2, Stainsborough, Yorkshire,

gest. 1814, Dec. 9, Pimlico, London.

Dissertation on the construction of Locks, London 1787. Description and Account of a New Press, operating by the action of Water, on the Principle of the Hydrostatik Paradox (**Nicholson's** Journ. vol. I. 1797). Description of a Jib of a new construction (Ib. vol. VI. 1804).

Brambilla, Enrico. — Adjunct (Allievo Astronomo) an der Sternwarte der Brera zu Mailand *(A. F. XXXV)*,

geb. 1792 etwa, . . Oreno, b. Vimercata, im Mailänd.,

gest. 1828, Oct. 13, Mailand.

Berechnete die Effemeridi di Milano von 1821, 22, 23 und 29 ganz und die von 1817, 18, 19, 20, 25, 26 und 27 zum Theil.

Bramer, Benjamin. — Kurfürstl. hessischer Baumeister zu Marburg, darauf Rent- u. Baumeister zu Ziegenhayn *(St) (H)*,

geb. 1588 etwa, Felsberg, Hessen,

gest. 1649 od. 50, Ziegenhayn.

Problema, wie aus bekannt gegebenem Sinu eines Grades Minuten, Secunden alle folgenden Sinus aufs leichteste zu finden und der Canon Sinuum zu absolviren seye, Marb. 1614. Bericht und Gebrauch eines Proportional-Lineals, nebst kurzem Unterricht eines Parallel-Instruments etc. Ib. 1617. Kurze Meynung vom Vacuo oder lärem Orte usw. Ib. 1617. Trigonometria planorum mechanica oder Unterricht d. Beschreib. eines neuen u. sehr bequemen geometr. Instruments usw. Ib. 1617. Beschreib. eines sehr leichten Perspectiv — und grundreissenden Instruments auf einem Stande usw. Cassel 1630 (Worin er seinem Schwager **Jobst Bürgi** die Erfindung der Logarithmen zuschreibt). Apollonius Cattus oder Kern der ganzen Geometriae, Ziegenhayn 1645. Bericht zu M. **Jobsten Bürgi** seligen, geometrischen Triangular-Instrument usw. Cassel 1648. Kurzer Bericht zu seinem semicirculo etc. Augsb. 1651.

Branca, Giovanni. — Baumeister, Erbauer der Kirche zu St. Loretto im Kirchenstaat *(Mzz) (Fr. Militzia, Memorie degli Architetti etc.* Parma 1781, Vol. II*)*,

geb. 1571, . . . Pesaro, gest. . . . . .

Le macchine artefiziosi tanto spirituali, quanto animali di molto artefizio per produrre effetti maravigliosi, Roma 1629 (Im dritten Abschnitt dieses Werks ist eine durch Dampf bewegte Maschine beschrieben, siehe **Arago**, Annuaire, 1837, p. 236, **Libri**, hist. IV. 60). Manuale d'Architettura, Ascoli 1629.

Brancas-Villeneuve, André François de. — Abbé von Aulnay *(B) (BN) (A)*,

geb. . . . . Comptat-Venaissin,

gest. 1758, Apr. 11, ...

Lettre sur la cosmographie où le système de **Copernic** est refuté etc. Paris 1745. Institutions astronomiques ou Leçons d'astronomie etc. Ib. 1746. Système de cosmographie et de phy-

sique générale, La Haye 1747. Explication du flux et du reflux de la mer, Par. 1749. Ephémérides cosmographiques pour 1750, Ib. 1750. Mém. sur les os fossiles, Ib. 1756 (Alles anonym).

Branchi, Niccolo Antonio. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Pisa *(Mzz),*
geb. . . . ., gest. 1759 (vielleicht).
Indice d'esperienze chimiche que saranno mostrate nell corrente anno 1752 in Firenze nell' laboratorio della Speciera del Cignale in Mercato nuovo, Pisa 1752. Eine ähnl. Schrift von 1753.

Branchi, Giuseppe. — Prof. der Chemie an d. Univ. zu Pisa *(Ct),*
geb. 1766, . . . Pisa, gest. . . .
Trattato sulle falsificazioni delle sostanze specialmente medicinale etc. 2 vol. 1823—24. Esperienze ed osservazioni sopra alcune proprietà del fosforo (Giorn. dei letterati 1813). Sui cangiamenti di colore della tintura di turnesole ed altre tinture vegetabili (Ib. 1816).

Brand, Johann Georg. — Dr. Theol., Prof. erst d. Mathematik, dann d. Logik u. Metaphysik an d. Univ. zu Marburg *(St.) (A),*
geb. 1645, Apr. 4, Eschwege, Hess.,
gest. 1703, Oct. 31, Marburg.
Diss. de natura et constitutione Matheseos, Marp. 1676. De definitione et objecto Matheseos, Ib. id. De demonstratione et subalternatione Matheseos, Ib. 1677. De elementis et cultura Matheseos, Ib. 1678. De diluvio Noachi, Ib. 1679. De protheoriae geometricae utilitate et objecto, Ib. 1680. Vernunft- u. schriftmässiger Bericht von Cometen usw. Ib. 1681. Hessisches Cometen-Ey, Ib. 1682. Hypothesis cometarum et comet. An. 1680, 1681 et 1682 historia, Ib. 1683. De puncto geometrico, Ib. 1684. De lumine solari, Ib. 1685. De lumine lunari, Ib. id. De sole et luna, Ib. 1690. De lumine, Ib. 1690. Etc.

Brand, . . . — Kaufmann in Hamburg, der in seiner Jugend Soldat gewesen, mit seiner Frau einiges Vermögen erworben hatte, später aber verarmte, sich nun durch alchemistische Processe wieder aufzuhelfen suchte und beim Experimentiren mit Menschenharn zufällig den Phosphor entdeckte, nach Leibniz (Hist. inventionis Phosphori, Misc. Berolin. 1710. T. I. p. 91) im J. 1677, nach Anderen schon 1669.* Verkaufte das Geheimniss der Entdeckung an Dr. J. D. Kraft,** durch den es nach England zur Kunde von Rob. Boyle gebracht wurde, und liess J. Kunckel wenigstens so viel von der Bereitung des neuen Körpers wissen, dass dieser die Entdeckung zum zweiten Male machen konnte (Kunckel, Laboratorium chemicum, Hamburg 1716). Späterhin, auf Leibniz's Betriebe, nach Hannover berufen, stellte er daselbst ohne Rückhalt Phosphor dar, und empfing dafür vom Herzoge Johann Friedrich ein Jahrgehalt, das er bis zu seinem Tode bezog.

* Da der Prof. G. Kirchmayer die Darstellung des Phosphors schon 1676 in seiner Diss. Noctiluca constans etc. beschrieb, so ist letztere Jahreszahl die wahrscheinlichere.
** Johann Daniel Kraft, aus Miltenberg in Franken, Dr. med., in seiner Jugend Bergarzt in Zellerfeld, später lange auf Reisen nach Holland, England und Nordamerika, ein in der Chemie und in Handelsgeschäften wohl erfahrner Mann, der bei den Kurfürsten von Mainz und Sachsen als Commerzienrath fungirte.

Brande, William Thomas. — Aufseher der chemischen Operationen an der Apothecaries-Hall in London, dann Prof. d. Chemie an d. Roy. Institution, endlich Ober-Aufseher des Präge-Departements in der Königl. Münze zu London. Mitgl. der Roy. Society *(Or),*
geb. 1788, Jan. 11, London.*
A Manual of Chemistry etc. Lond. 1813. A Dictionary of Pharmacy and Materia medica etc. Ib. 1816. Outlines of Geology, Ib. 1825. On guajacum (Phil. Tr. 1806). On the differences in the structure of calculi (Ib. 1808). Anal. of the fluid in the intervertebral cavity of the Squalus maximus (Ib. 1809). On albumen and other animal fluids (Ib. id.). On the effects of magnesia in preventing an increased formation of uric acid etc. (Ib. 1809 et 1813). On the state in which alcohol exists in fermented liquors (Ib. 1811 et 1813). Account of a vegetable wax from Brazil (Ib. 1811). Chemical researches on blood (Ib. 1812). On some new electro-chemical phenomena (Ib. 1814). On an adstringent vegetable substance from China (Ib. 1817). Anal. of the inflammable gaseous compounds from coal and oil etc. (Ib. 1820). On a substance produced during the distillation of coal-tar (Quarterly Journ. VIII. 1820). On the separation of proximate principles of animal substances (Ib. XIII. 1822). Experiments on the Oxides and Salts of Uranium (Ib. XIV. 1823). On the ultimate analysis of certain vegetable salifiable bases (Ib. XVI. 1823). On the electro-chemical decomposition of the vegeto-alkaline Salts (Journ. Roy. Instit. I. 1831). On the relation of the vegeto-alkalies to the common alkalies etc. (Ib. id.).

* Deutscher Abkunft.

Brandenburg, Friedrich. — Apotheker successive in Witepsk, Polozk, Mohilew und Moskau. Ausserordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Petersburg *(Scherer, Nord. Ann. d. Chem. I),*
geb. 1781, Febr. 15 (N. St.), Laage, Mecklenb.-Schwer.,
gest. 1837, Febr. . . Moskau.*

Über d. phosphorsaur. Baryt (Trommsdorff's Journ. XIV. 1805). Über d. Extractivstoff (Ib. id.). Untersuch. d. Vauquelin'schen Chromsäure (Schweigger's Journ. XIII. 1815). Über Darstell. v. rein. schwefelsaur. Manganoxydul aus Braunstein (Ib. XIV. 1815). Über Natronglas (Ib. XXVI. 1819). Über d. Oxyde d. Chroms (Scherer, Nord. Blätt. f. Chemie, I. 1817). Fernere Aufsätze in Grindel's Russisch. Jahrb. d. Pharmacie u. Scherer's Nord. Ann. d. Chem. (z. B. Über d. Chromsäure, Bd. III).

* gest. Mohilew (*BAP*).

Brander, Georg Friedrich. — Mechanicus zu Augsburg. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München *(Or) (M) (HL),*

geb. 1713, Nov. 28, Regensburg,

gest. 1783, Apr. 1, Augsburg.

Polymetroscopium dioptricum oder Beschreib. eines opt. Instruments z. Messen d. Gesichtswinkel, Augsb. 1764. Beschreib. einer Camera obscura u. Sonnenmikroskops, Ib. 1766. Neuer geometr. Universal-Messtisch usw. Ib. 1767. Beschreib. zweier zusammengesetzter Mikroskope, Ib. 1767. Arithmetica binaria s. dyadica etc. Ib. 1767. Neue Art Winkel zu messen, Ib. 1770. Beschreibung einer hydrostat. Waage, Ib. 1771. D° eines Goniometers, Ib. 1772. D° zweier Barometer, Ib. 1772. Beschreib. eines Systems von Maassstäben, Ib. id. D° einer klein. Luftpumpe oder Cabinets-Antlia, Ib. 1774. D° der neu abgeänderten Camera obscura, Ib. 1775. D° seines neu verfertigten Planisphaerii astrognostici aequatorialis, Ib. id. D° eines Spiegelquadranten, Ib. 1777. D° eines Declinatorii und Inclinatorii, Ib. 1779. D° eines Distanzmessers, Ib. 1781. (Alle diese Instrumente wurden von B. mit einer für die Zeit grossen Sauberkeit ausgeführt.) — Elfjähriger Briefwechsel mit J. H. Lambert, von 1765—76.

Brander, Gustavus. — Curator d. brittischen Museums; Mitgl. d. Roy. Society *(RGE) (Th),*

geb. 1717, . . ., gest. 1787, Jan. 21, . . .

Description of Belemnites (Phil. Tr. 1754). Effect of lightning on a church (Ib. 1755).

Brandes, Carl Philipp. — Dr. Med., Prof. d. Chemie am Collegium chirurgico-medicum und Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin (*Mém. Berl.* 1776),

geb. 1720, ...

gest. 1776, Mai 19, Berlin.

Recherches chimiques sur la terre de Beuthnitz (Mém. Berlin 1757).

Brandes, Heinrich Wilhelm. — Von 1801 bis 1811 successive Deichconducteur und Deichinspector an der Weser im Herzogthum Oldenburg, dann Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Breslau, endlich (1826) Prof. d. Physik an d. Univ. zu Leipzig *(HSL) (N),*

geb. 1777, Juli 27, Groden, b. Ritzebüttel,

gest. 1834, Mai 17, Leipzig.

Versuche, die Entfernung, d. Geschwindigkeit u. d. Bahnen d. Sternschnuppen zu bestimm. (mit J. F. Benzenberg), Hamb. 1800. Euler's Gesetze des Gleichgewichts u. der Bewegung flüss. Körper, übersetzt mit Zusätzen, Leipz. 1806. Beobb. u. theoret. Untersuchungen üb. d. Strahlenbrechung, 1. Bd. Oldenburg 1807. Lehrb. d. Arithmet., Geometr. u. Trigonometr. 2 Bde. Ib. 1808 u. 1810 (Nachtrag dazu, Ib. 1815). Die vornehmst. Lehren d. Astronomie etc. 4 Bde. Leipz. 1811—16. Hauptlehren d. Geometr. u. Trigonometr. etc. Oldenb. 1816. Lehrb. d. Gesetze d. Gleichgewichts u. d. Bewegung fest. u. flüss. Körper, 2 Bde. Leipz. 1817—18. Beiträge z. Witterungskunde etc. Ib. 1820. Vorbereitungen z. höheren Analysis, Ib. 1820. Lehrb. d. höhr. Geometr. 2. Bde. Ib. 1822 u. 1824. Beobb. üb. d. Sternschnuppen . . . und Untersuch. üb. d. Resultate derselben, Ib. 1825. Unterhaltungen für Freunde d. Physik u. Astronomie, 3 Hfte. Ib. 1825—29. De repentinis variationib. in pressione atmosphaerae observatis (Ib. id.). — Üb. d. Durchschnitte ebener Flächen mit Flächen zweiter Ordn. (Hindenb., Arch. Math. Hft. X. 1799). Über d. Geschwindigk., mit der ein vom Mond geworfn. Körper auf d. Erde ankomm. kann (Voigt's Mag. V. 1803). Über Feuerkugeln (Ib. id.). Üb. Sternschnuppen (Ib. VI. 1803). Ueb. barometr. Höhenmess. (Ib. VIII. 1804). Üb. d. Abweich. nach Westen bei steilrecht geschossenen Kugeln (Ib. IX. 1805). Über d. Durchschnitte d. Oberflächen d. hyperbol. Conoids u. d. Kugel (Ib. XI. 1806). Ueb. d. Oscillationen d. Drehwaage bei Coulomb's Versuchen (Ib. XII. 1806). Über Sternschnuppen (Gilb. Ann. VI, VIII, XIV, XVIII, XXXVII, XLII, XLVII, LVIII, LXII, LXXIII, LXXV). Anleit. zur Sternschnuppen-Beobachtung (Ib. LXII. 1819). Meteorolog. Bemerkungen (Ib. XXXI, XXXIV, LV, LVII, LXI, LXX, LXXIV). Über Nebensonnen, Höfe u. Ringe um Sonne u. Mond (Ib. XI, XVIII, XIX, XLVII, LXII). Über Fata morgana, irdische Strahlenbrech. u. Kimmung (Ib. XIV, XVIII, XIX, XX, XXIII, XXXIV, XLVII). Über Regenbogen (Ib. XIX, LXII). Gesetzmässigkeit in d. Beweg. d. Sternschnuppen (Pogg. Ann. II. 1824 u. VI. 1826). Vorschläge z. Witterungsbeobb. (Schweigg. Journ. XXIX. 1820). Wie d. anziehend. u. abstossend. elektr. Kräfte von d. Entfern. abhängen (Ib. XXXV. 1822). Beitr. z. Theorie d. Cometenschweife (v. Zach, Corr. XXVI. 1812). Üb. d. wahre Gestalt d. Schweifes d. gross. Cometen v. 1811 (Bohnenb. u. Lindenau, Zeitschr. I. 1816). Fernere Aufsätze in Bode's Jahrb. (1806, 1809, 1824), Schumacher's Astr. Nachr. (I, XIV, XV, XVI), Schles. Provinzialblatt. etc.

Brandes, Carl Wilhelm Theodor. — Sohn d. Vorigen. Dr. Phil., Lehrer an d. Nicolaischule (1840) und (1841) Privatdocent an d. Univ. zu Leipzig *(N) (CL),*

geb. 1814, Dec. 16, Breslau,
gest. 1843, Jan. 25, Leipzig.
Diss. de chordis linearum et superficierum secundi gradus. Lips. 1841. Sternschnuppen-Beobachtungen im Aug 1838 und deren Berechn. (Astr. Nachr. XVII. 1840). Gab aus d. Vaters Nachlasse heraus: Aufsätze über Gegenstände d. Astronomie u. Physik, Leipz. 1835.

Brandes, Rudolph. — Dr. Med., Phil. u. Pharm., Apotheker zu Salz-Uffeln in Lippe-Detmold, Ober-Director des von ihm gestifteten Apotheker-Vereins im nördl. Deutschland *(BR.* LXXIX*) (N),*
geb. 1795, Oct. 18, Salz-Uffeln,
gest. 1842, Dec. 3, Salz-Uffeln.
Repertorium d. Chemie usw. 4 Bde. Hannov. 1827—38 (unvollendet). Die Mineralquellen u. d. Mineralschlammbad zu Tatenhausen usw. Lemgo 1830. Die Mineralquellen u. Schwefelschlammbäder zu Meinberg usw. Ib. 1832. Gab heraus: Archiv d. Apothekervereins im nördl. Deutschland, erst allein, 39 Bde. Lemgo 1821—31, dann verschmolzen mit **Geiger's** Annal. d. Pharmacie, 1832—35, darauf wieder allein als: Archiv d. Pharmacie, 1835—38, wo **Wackenroder** als Mitherausgeber eintrat und es auch nach **B.** Tode allein fortsetzte. Ferner: Pharmaceut. Zeitung, 11 Jahrgg. 1827—37. Sehr viele chem. u. pharmaceut. Aufsätze, theils in diesen, theils in anderen Zeitschriften, z. B.: Chem. Untersuch. d. Cölestins von Fassa (**Schweigg.** Journ. XXI. 1817). D° d. Sprödglanzerzes v. Freiberg u. d. sibirisch. Kupferglanzes (Ib. XXII. 1818). D° d. Andalusits u. d. Bucholzits (Ib. XXV. 1819). Entdeckung d. Delphinins (Ib. id.). Über d. Daturin (Ib. XXVI. 1819). Üb. d. Manganerze d. Unterharzes (Ib. id.). Üb. d. Atropin u. Hyoscyamin (Ib. XXVIII. 1820 u. LXIV. 1832). Untersuch. d. Molybdänkieses u. d. molybdänsaur. Salze (Ib. XXIX. 1820). Üb. d. Korksäure (Ib. XXXII, XXXIII. 1821; XXXVI. 1822). Über d. Kamphersäure (Ib. XXXVIII. 1823). Über d. Alkaloide d. narkot. Pflanzen (Ib. XLII. 1824; XLIII. 1825). Über Blitzröhren (Ib. XLIV. 1825). Untersuch. d. Albits (Ib. XLVII. 1826). Üb. d. Stoff d. Caincawurzel (Ib. LIII. 1828). Üb. d. Aposepedin (Ib. LV. 1829). Üb. d. Dammarharz (Ib. LVI. 1829). Probe für Barytsalze (Ib. LIX. 1830). Üb. Antimonverbindd. und Kermesarten (Ib. LXII. 1831). Über Wismuthsuperoxyd (Ib. LXIX. 1833). Mit **Hölsermann**: Üb. Stroh als Elektricitätsleiter (Ib. XXXIII. 1821). Fernere Aufsätze daselbst mit **Bucholz, Firnhaber, Gruner** etc. Dann in **Trommsdorff's** Journ., **Buchner's** Repert. u. **Pogg.** Ann.

Brandis, Joachim Dieterich. — Medicinal- u. Sanitätsrath zu Hildesheim, auch Brunnenarzt in Driburg, dann (1803) Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Kiel, endl. (1810) Königl. Leibarzt in Kopenhagen *(E) (M.* II*) (N),*
geb. 1762, März 18, Hildesheim,
gest. 1846, Apr. 28, Kopenhagen.
Technolog. Taschenbuch f. Künstler, Götting. 1786. Versuche üb. d. Lebenskraft, Hannov. 1795. Gab heraus: **F. v. Beroldingen's** Reise, übersetzte **Molina's** Reise, so wie viele Aufs. für **Crell's** Ann., auch einen Theil der Neuen Schwed. Abhandll.

Brandis, Dieterich. — Neffe d. Vorigen. Dr. Phil. *(Diss.),*
geb. 1824, März 31, Bonn.
De alcaloidum hydrocyanetis imprimis duplicibus, Bonnae 1848. Ueb. d. Eisencyanüre d. Strychnins u. Brucins (**Lieb.** Ann. LXVI. 1848. Üb. e. Verbind. d. salzsaur. Strychnins mit Cyanquecksilber (Ib. id.).

Brandt, Georg. — Wardein an der Münze zu Stockholm, dann Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Upsala, der erste der Zeit nach *(SLH) (S) (A),*
geb. 1694, Juni 26, Riddarhytta, Westmanland,
gest. 1768, Apr. 29, Stockholm.
En grundelig anledning till Mathesin universalem och Algebram, Stockh. 1718. Om metallernes värde sig emellan, Ib. 1761. Acta laboratorii chymici (Vet. Acad. Handl. 1741 et 43. Rön angående Tenns proberande till dess finhet (Ib. 1744). Reglor angående malmstreck och grufvors brytning etc. (Ib. 1745). Om en synnerlig Färg-cobolt (Ib. 1746). Om en Tennhaltig malm ifrån Westmanland (Ib. id.). Om det flygtiga Alcaliska saltet (Ib. 1747). Rön om Gulds upplösning i Skedvatten (Ib. 1748). Rön angående kalken (Ib. 1749). Rön och försök angående jern etc. (Ib. 1751). Rön angående guldskedningen (Ib. 1752). Om köksalt och dess syra (Ib. 1753 et 54). Några nya rön angående alcaliska salterna etc. (Ib. 1756). Rön och försök angående koppars skiljande ifrån jern etc. (Ib. 1764).

Branker (Brancker), Thomas. — Geistlicher, successive Pfarrer zu Whitegate und Tilston, dann Lehrer d. Mathematik an d. Schule zu **Macclesfield** *(BD) (B) (A),*
geb. 1636, . . . Devonshire,
gest. 1676, . . . Macclesfield.
Doctrinae sphaericae adumbratio et usus globorum artificialium, Oxford 1662. An Introduction to Algebra (Übersetzung von **Rhonius'** Algebra), Lond. 1668.

Branthome, Yves Marie. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Strassburg *(BBL)*.
geb. 1763, Aug. 12, Port-Louis, Dép Morbihan,
gest. 1833, Nov. 9, Strassburg.*
Précis des Leçons de chimie données à la faculté de Strasbourg etc. Paris 1825.

* gest. 1832, Nov. 9 *(N)*.

Brard, Cyprien Prosper. — Ingénieur des Mines zu Paris, vormals Director der Gruben zu Savoz in Savoyen, Ingénieur-en-chef der Gruben zu Alais *(Or)*,
geb. 1788, Nov. 21, L'Aigle, Dép. Orne,*
gest. 1838, Nov. 28, ...
Elements pratiques d'exploitation etc. Strasb. 1829. Minéralogie populaire etc. Paris 1833. Nouv. éléments de minéralogie ou Manuel du minéralogiste voyageur (3me édit.), Ib. 1838. Minéralogie appliquée aux arts etc. Ib. 1821. Sur le procédé pour reconnaître si les pierres etc. sont gelifs ou non (Ann. Min. IX. 1824).
* gest. 1786, Nov. 21 (QC).

Brasavola, Antonio Musa.* — Päpstlicher Leibarzt, neun Jahre lang Prof. d. Physik in Ferrara *(Mzz) (J)*,
geb. 1500, Jan. 16, Ferrara,
gest. 1555, Juli 6, Ferrara,
Examen simplicium medicamentorum, Romae 1536. — Siehe auch **Gmelin's** Gesch. d. Chem. I. 325.
* Musa nur ein ihm von Franz I. v. Frankreich ertheilter Beiname.

Braschmann, Nicolaus. — Ordentl. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Moskau, früher Adjunct an d. zu Kasan *(Or)*,
geb. 1796, Juni 14, Neurausnitz, Mähr.
Veröffentlichte in russ. Sprache: eine analytische Geometrie (1836) und eine Statik u. Hydrostatik mit einer Theorie d. Molecularkräfte nach **Mossotti** (1837). — Note sur le pendule simple ayant égard à la rotation de la terre Bullet. phys. math. de l'acad. de St.-Pétersb. IX. 1851). Détermination des positions d'équilibre des corps flottants (Bullet. d. Naturf. Gesellsch. in Moskau 1855). — Fernere Aufsätze, in russ. Sprache, im (früheren) Journale d. Universität: Analyse d. Differentialgleichungen nach **Sturm**; Ueber die Abel'schen Transcendenten; Über eine Abhandl. v. **Poisson**, die algebraischen Integrale betreffend, 1834; Eine Note über d. Theorie d. Maxima u. Minima einer Function von mehr. veränderl. Grossen; Anwend. d. Theorie d. Ungleichheiten auf einige Aufgaben d. Statik, 1835. — Seine Vorlesungen über Mechanik sind 1853—54 lithographirt, seine neueren Vorlesungen werden es 1857, und sollen später in russischer u. deutscher Sprache gedruckt werden.

Brasseur, Jean Baptiste. — Dr., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Lüttich Ordinar. seit 1844), früher Brücken- und Wegebau-Conducteur, so wie Prof. an d. freien Facult. d. Wiss. zu Löwen *(BAB)*,
geb. 1802, Juni 24, Esch a. d. Alzette (Luxemburg).
Progr. du cours de géométrie descriptive, Liège 1837, 2me édit. 1850. Applications des projections cotées à diverses recherches sur l'étendue, Ib. 1841. Lignes de courbure de quelques surfaces exprimées par des équations différentielles partielles etc. (Mém. Soc. Liège, I. 1843). Sur la double génération des surfaces du second degré par le mouvement d'un cercle (Ib. id.). Sur un nouvel énoncé des conditions d'équilibre d'un système de force (Ib. II. 1846). Transformation du principe des moments en celui des vitesses virtuelles etc. (Ib. IV. 1849). Sur une construction graphique du centre de gravité d'un polygone quelconque etc. (Ib. id.). Sur divers lieux géométriques du second degré, déterminés par la géométrie descriptive (Mém. Brux. cour. XXI. 1847). Sur quelques propriétés des surfaces gauches du second degré (Bull. acad. Brux. XVIII. 1851).

Bratl, Anders. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Greifswald *(M. II)*,
geb. 1769, ... Skarastift, b. Asaka, Westgothland,
gest. 1811, Febr. 27, Greifswald.
Problema geometricum triangulum datum a dato puncto in duas partes aequales secandi, Gryph. 1807.

Braubach, Daniel. — Dr. Phil. Erst Seemann in engl. und russ. Diensten, dann (1795) Direct. d. Navigationsschule in Bremen, auch General-Translateur daselbst, endlich (1821) Vorsteher d. Navigationsschule in Hamburg *(HSL) (N) (M. II)*,
geb. 1767, März .. Bremen,
gest. 1828, Jan. 31, Hamburg.
Versuch eines mathemat. Unterrichts f. Seefahrer, Bremen 1791. Practisch-theor. Handb. z. Erlernen d. Manövre u. Construct. d. Seeschiffe, Ib. 1800. Vorübungen z. Mechanik f. Seefahrer, Ib. 1801. Erleichterte Methode, um Länge usw. zu finden, oder d. naut. Astronomie aus einer Grundformel so entwickelt, dass usw. Ib. 1807. Beiträge zur Erweiterung d. Kenntn. d. Seewissenschaft, 2 Bde. Ib. 1806—1807. Über d. Windmühlflügel, Ib. 1811. Erweiterte Seemannstabellen, Ib. 1817. Mathemat. Vorträge über d. Seewissenschaften in d. Hamb. Navigationsschule (herausgegeb. von **Lauritz Bavn**) 2 Bde. Hamb. 1826. Zehn naut. Aufsätze im Journ. f. Fabriken, 1796, 97, 98, 99, 1800. Nautische Artikel in **Ersch** u. **Gruber's** Encyclop. 1818.

Braun, Salomo. — Pract. Arzt in Nördlingen, dann Physicus in Biberach, endlich Leibarzt des Markgrafen v. Brandenburg zu Baruth. Mitgl. d. Leopold. Acad. *(ANC)*,
geb. 1639, Jan. 22, Kiel,
gest. 1675, Nov. 30, . . .
De iride lunari (Misc. Acad. Nat. Cur. 1673—74).

Braun, Josias (Joseph) Adam. — Prof. d. Philosophie und Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Petersburg *(M)*,

geb. 1712, ... Assche, südl. Brab.,*
gest. 1768, Oct. 3, St. Petersburg.
De insignioribus telluris mutationibus, Petrop. 1756. De gradibus frigoris summis, quos certa fluidorum genera ferre possunt, antequam fiant solida, in glaciem abeuntia; atque gradibus summis caloris quos accipere possunt, donec bullire incipiant et in ipsa bullitione continuata (Nov. Comm. Petrop. VIII. 1763). Caloris diminuti et aucti phaenomena nova paradoxa etc. (Ib. X. 1766). De admirando frigore artificiali, quo mercurius est congelatus (Ib. XI. 1767. — Dieser merkwürdige Versuch wurde 1759, Dec. 14, angestellt). De caloris communicationis exceptione phaenomena nova experimentis elicita et explicationes (Ib. XII. 1768). Viele meteorolog. und einige astron. Beobb. ebenfalls in Nov. Comm. Petrop.

* geb. 1702 . . . (*BB*) (*DB*).

Braun, Johann Friedrich von. — Erst Oberlieutenant in österreichischen, dann Hauptmann in holländischen Diensten, zuletzt privatisirend in Langensalza. Mitgl. d. Kreisdeputation daselbst *(M)*,
geb. 1722, Jan. 9, Jena,
gest. 1799, Juli 28, ...
Ökon.-chem. Abhandl. von wohlfeiler Bereitung eines künstl. Düngers, Langensalza 1770.

Braun, Johann Simon. — Prof. d. Mathematik und Physik am Gymnasium zu Altenburg *(BT)*,
geb. 1802, Sept. 7, Eisenach.
Commentatio de araeometris, 1834.

Bravais, Auguste. — Successive Lieutenant in d. französ. Marine, Prof. d. Astronomie bei der Facultät d. Wiss. in Lyon, Prof. d. Physik an d. polytechnischen Schule in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1854. Machte viele wissenschaftl. Reisen, 1832—33 nach Algier, 1838—39 nach Spitzbergen u. Norwegen (mit d. Expedition du Nord), 1841—42, auch 1844 nach d. Schweiz, 1843 nach d. Seealpen *(QC) (Or)*,
geb. 1811, Aug. 23, Annonay, Dép. Ardèche.
Sur les erreurs des levés sous voile, Lyon 1837. Sur l'équilibre des corps flottants, Paris 1840. Mém. sur les courants ascendants de l'atmosphère, Lyon 1843. Sur les marées observées pendant le voyage de la Commission scientif. du Nord, 1855. Sur le degré d'exactitude qui affecte la détermination du lieu de l'espace occupé par un point (Mém. Sav. étr. 1844). Sur le mouvement propre du système solaire dans l'espace (Liouville, Journ. math. VIII. 1843). Sur les polyèdres symétriques de la géométrie (Ib. XIV. 1849). Sur les polyèdres de forme symétrique (Ib. id.). Sur l'influence qu'exerce la rotation de la terre sur le mouvement d'un pendule à oscillations coniques (Ib. XIX. 1854). Nouv. table des dépressions du mercure dans les tubes du baromètre (Ann. chim. phys. Sér. III. T. V. 1842). Observ. de l'intensité de magnétisme terrestre en France, Suisse et Savoie (Ib. XVIII. 1846). Sur le phenomène de l'arc-en-ciel blanc (Ib. XXI. 1847). Sur l'indice de réfraction et la dispersion de la glace (Ib. id.). Sur la hauteur des nuages (Ib. XXIV. 1848). Addition aux recherches dioptriques de **Gauss** (Ib. XXXIII. 1851). Sur la vitesse du son (Ib. XXXIV. 1852). Sur l'action qu'exerce un courant circulaire formant la base d'un cône sur une aiguille aimantée etc. (Ib. XXXVIII. 1853). Descript. d'un nouv. polariscope etc. (Ib. XLIII. 1855). Mit **Martins**: De la vitesse du son entre deux stations également ou inégalement élevées etc. (Ib. XIII. 1845). Sur les lignes d'ancien niveau de la mer dans le Finmark (Voyage en Scandinavie, en Laponie et au Spitzberg de la Corvette »la Recherche«). Mit **Lottin**: Observatt. magnétiques de la Commission du Nord (Ib.). Mit Demselben: Observatt. météorologiques (Ib., auch Compt. rend. VII et X. 1840). Mit **Martins**: Obs. météorologiques faites au sommet du **Faulhorn** (L'Institut, 1842). Sur les lignes formées dans un plan par des points dont les coordonnées sont des nombres entiers (Compt. rend. V. 1837). Sur les phénomènes crépusculaires (Ib. XIV. 1842 et XVIII. 1844). Sur les temperatures des diff. heures dans les hautes latitudes pendant les jours où le soleil ne parait pas sur l'horizon (Ib. XV. 1842). Mit **Peltier**: Observ. faites dans les Alpes sur la température d'ébullition de l'eau (Ib. XVIII. 1844). Mit **Martins**: Sur les observations des températures d'ébullition de l'eau, faites pendant une ascension au Mont-Blanc (Ib. XX. 1845). Sur les parhélies qui sont situés à la même hauteur que le soleil (Ib. XXI. 1845). Sur les phénomènes optiques auxquels donnent lieu les nuages à particules glacées (Ib. XXIV. 1847). Sur les propriétés géométriques des assemblages de points régulièrement distribués dans l'espace (Ib. XXVII, 1848. XXIX, 1849. XXXI, 1850). Sur les applications de la théorie des assemblages à la cristallographie (Ib. XXVIII, XXIX. 1849). Sur les systèmes dans lesquels les vibrations dextrogyres et lévogyres ne s'effectuent pas de la même manière (Ib. XXXII. 1851). Études sur la cristallographie (Ib. id.). Sur le rapport géométrique qui lie le mouvement réel d'une étoile filante à son mouvement apparent (Ib. XXXX. 1855). Sur le degré de précision avec lequel l'oeil peut apprécier le parallélisme de deux droites (Ib. id.) Sur les halos et les phénomènes optiques, qui les accompagnent (Journ. École polytechn. T. XVIII. 1847). Études cristallographiques (Ib. XX. 1851). Sur l'observation de la température de l'air (Annuaire météorolog. p. 1853). Mit seinem Bruder Louis: Sur la disposition symétrique des inflorescences (Ann. scienc. nat. VII et VIII.

Bréant, Jean Robert. — Wardein (Vérificateur des essais) bei der Münze in Paris *(Or)*,

geb. 1776, Oct. 17, Ajou, Dép. de l'Eure,
gest. . . . . Paris.
Description d'un procédé à l'aide duquel on obtient une espèce d'acier fondu semblable à celui des lames damassées orientales (Ann. chim. phys. XXIV. 1823). Siphon pour décanter l'acide sulfurique (Bull. Soc. d'Encouragem. Janv. 1827).

Brechtel, Stephan. — Schreib- u. Rechenmeister in Nürnberg *(WN) (A)*,
geb. 1523, ... Bamberg,
gest. 1574, Juni 26, Nürnberg.
Nachricht, wie man die inhaltenden Plätze oder Flächen eines jeden Landes recht und gewiss abmessen und finden kann, Nürnberg 1572. Erklärung über die gründl. Unterweisung u. Demonstration, die **Michael Stifel** zu **Christoph Rudolphen's** deutscher Coss 1553 edirt.

Breda, Jacob van. — Dr. Med., Mitglied des Gemeinde-Raths der Stadt Delft, Secretär des oberen Deichcollegiums vom Delftland. Vater des Folgenden *(Or)*,
geb. 1743, Juli . . . Delft,
gest. 1818, Oct. . . . Delft.
Verhandeling over de electriciteit van den Dampkring (Verhandl. Maatsch. Harlem, IV. 1788, gekrönt von dieser Gesellschaft). Proewen, genomen med twee electrophores van verschillende soort, om te ontdekken met welke doorgans de meeste elektriciteit konde verwekt worden (Allgemeene Vaderlandsche Letteroefeningen, Dl. I. 1799). — Trug viel zur Verbesserung d. Deiche u. Gewässer seines Districtes bei. Stellte auch viele Versuche mit dem Salpetergas-Eudiometer an (s. **Ingenhouss'** vermischte Schriften, Wien 1784, Bd. II. S. 441).

Breda, Jacques Gisbert Samuel van. — Von 1821—1830 Prof. ord. an d. Univ. zu Gent, später Honorarprofessor an der zu Leyden, Direct. d. Teyler'schen Museums zu Harlem, beständ. Secretär d. holländ. Gesellsch. d. Wiss., Präsident d. Commission für d. geolog. Karte d. Niederlande *(Or)*,
geb. 1788, Oct. 24, Delft.
Fallversuche u. complementare Farben (Gilb. Ann. 1816. LIV). Over het roode regenwater te Scheveningen gevallen (Allgm. Konst- en Letterbode, 1820). Over de ontvlamming van het waterstofgas in aanraking gebragt met platinaspons (Ib. 1823 et 24). Expériences relatives à l'échauffement d'un conducteur métallique qui unit les deux pôles d'une pile (Compt. rend. XXI. 1845). Sur les phénomènes lumineux de la Pile (Ib. XXVIII. 1849, **Pogg.** Ann. LXX. 1847). Über d. Zähne in d. Kreideformation von Maestricht (Ann. scienc. nat. 1829). Über d. Geognosie von Durbuy in d. Ardennen (holländisch) 1829. Mit **Van Rees**: Notice sur les ossemens mammifères trouvés près de Maestricht, 1829. Über d. tertiären Boden von Geldern (Bull. géol. France 1834).

Bredberg, Bengt Gustaf. — Bergmeister in Nya Kopperbergs und Bergmeister-District. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Or)*,
geb. 1797, Juni 6, Gothenburg.
Försök at bestämma den kemiska sammansättningen hos några vid smält-processer i stort bildade slagger (Vet. Acad. Handl. 1822). Undersökning af grön Granat från Sala (Ib. id.). Om d. kemiska sammansättningen hos Svaflet's föreningar med metaller, sådan de bildas ved smältprocesser i stort (Ib. 1828).

Brédif, Charles Marie. — Ingénieur des Mines *(AM)*,
geb. 1786, Aug. 14, Paris,
gest. 1818, Jan. 1, St.-Louis, Senegambien.
Machte im Auftrage d. französ. Regierung eine geolog. Reise nach Senegambien.

Bredman, Johann. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala, zuletzt emeritirt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Or)*,
geb. 1770, Nov. 7, Jemtland,
gest. . . . . ?
Theoretiska Astronomiens grunder, Upsala 1845. Mehre academische Disputationen.

Bredon (Biridanus), Simon. — Englischer Arzt *(J)*,
geb. . . . . . . Winchcomb.
Ende d. XIV. Jahrh. lebend.
Logica. Arithmetica theorica. Tabulae chordarum. Calculationes chordarum. In demonstratione Almagesti. De propositionibus aequationis planetarum.

Bredow, Franz Christoph Felix. — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik u. Physik am Gymnasium zu Oels in Schlesien *(NS)*,
geb. 1803, Sept. 26, Eutin.
De potestatibus sinuum et cosinuum quae secundum sinus aut cosinus arcuum multiplicium procedunt, Oelsnae 1829. Von d. Perioden d. Decimalbrüche, Ib. 1834. Leitfaden f. d. Unterricht in d. Arithmet. Ib. 1843. D° in d. Geometrie, Ib. 1842 u. 43.

Bredsdorff, Jacob Hornemann. — Erst (1819) Adjunct an d. Kathedralschule zu Roeskilde, dann (1823) Lect. d. Mineralogie an d. Univ. zu Kopenhagen, endlich (1828) Lect. d. Botanik und Mineralogie an d. Acad. zu Soroe *(E)*,
geb. 1790, März 8, Skjerninge,
gest. 1841, Juni 16, Skjerninge.

Pomponius Mela Jordbeskrivelse, Kbhn. 1822. Begyndelsesgrunde af Geognosien, Ib. 1827. Om Crystallfladers Betegening, Ib. 1827. De notione speciei in regno minerali, Havn. 1827. Mineralogisker Bidrag, Kbhn. 1832. Viele Aufsätze in Tidskrift f. Naturvidenskaberne, z. B.: Geognostiske Bemärkninger paa en Reise in Jylland 1820 og 1823 (Ib. Bd. I et III). Om nogle förhenvarande Vulcaner i Frankerig (Ib. I). Om de naturlige Afdelinger af Crystallisationssystemerne (Ib. II). Mineralog. Bemärkninger (Ib. id.). Om de chemiske Sammansättn. af de fossiler, some have Augitens og Hornblendens Crystallisationer (Ib. id.). Om de nyeste classificationer i Oryctognosien. Noch viele Aufsätze verschiedn. Inhalts in anderen dän. Zeitschr. — Siehe auch **Olsen.**

Breguet, Abraham Louis. — Uhrmacher der Marine in Paris, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. und d. Längenbureaus daselbst *(BN) (Q) (BS),*

geb. 1747, Jan. 10, Neufchatel,*

gest. 1823, Sept. 17, Paris.**

Essai sur la force animale et sur le principe de mouvement volontaire, Paris 1811. Horlogerie pour l'usage civil, chronomètres portatifs, horloges marines et astronomiques etc. (Eine Art von Catalog, siehe Astron. Nachr. IV. 1826. p. 86). — Nouveaux thermomètres métalliques (Ann. chim. phys. V. 1817). **Arago** sur les chronomètres de MM. **B.** (Ib. X. 1819). Sur le nouv. Compteur, que MM. **Breguet** ont imaginé pour faciliter l'évaluation des fractions de seconde de temps etc. (Ib. id.). — Über seine Pendeluhren u. Chronometer siehe Astr. Nachr. VII u. IX. Über seine Verdienste um die Uhrmacherkunst überhaupt: **Fourier** in d. Bibl. univ. 1826. XXXIII. p. 232, auch Art. **Breguet** in *(BN)*.

* geb. 1749, Jan. . . . *(LB)*.
** gest. Sept. 26 *(Bibl. univ.* XXXIII. 1826); Sept. 16 *(GG.* 1823).

Breguet, Louis François Clément. — Enkel des Vorigen. Uhrmacher d. Marine in Paris, Mitgl. d. Längenbureaus daselbst *(Or),*

geb. 1804, Dec. 22, Paris.

Phénomène de dilatation observé sur le thermomètre Breguet (Ann. chim. phys. Sér. III. T. III. 1841). Mit **Masson**: Mém. sur l'induction (Ib. IV. 1842). Sur les images de **Moser** (Ib. VII. 1843). Mit **Masson**: Nouv. télégraphe éléctrique. (Compt. rend. VII. 1838). Sur la télégraphie éléctrique (Ib. XXI. 1845). Expériences faites au télégraphe éléctrique de Rouen (Ib. XXII. 1846). De l'induction par différents métaux (Ib. XXIII. 1846). Contrôleur automatique des différentes vitesses et des temps d'arrêts d'un convoi marchant sur chemin de fer (Ib. XXIX. 1849). Sur un apparat à mesurer la vitesse d'un projectile etc. (Ib. XX. 1845). Mit **Fizeau**: Sur la vitesse relative de la lumière dans l'air et dans l'eau (Ib. XXX. 1850). Mit **Wertheim**: Exp. sur la vitesse du son dans le fer (Ib. XXXII. 1851). Sur les télégraphes électriques (Ib. XXXIV. 1852). Sur un télégraphe électrique mobile (Ib. id.).

Breislak, Scipione. — Prof. der Physik und Mathematik in Ragusa, dann Prof. am Collegio Nazareno in Rom, darauf, nach längerem Aufenthalt in Frankreich, von Napoleon zum Inspector d. Salpeter- u. Pulverfabrication d. Königr. Italien gemacht, später Direct. d. Alaunsiedereien bei Solfatara. Sohn eines Schwaben *(BN),*

geb. 1748, ... Rom,

gest. 1826, Febr. 15, Mailand.

Introduzione alla geologia, 2 vol. Milano 1811 (Französisch: Institutions géologiques, 3 vol.). Saggio sulla Solfatara di Puzzuola, Napoli, Napoli 1798. Topografia fisica della Campania, Firenze 1798. Viaggi nella Campania, Paris 1801. Del sal nitro e dell' arte del sanitrajo, Milano 1803. Memorie sulle osservazioni fatte da celebri geologi posteriormente a quello del Conte **Marzavi** intorno alla giacitura di Graniti di Tirolo meridionale, Milano 1824. Sopra i terreni tra il Lago maggiore e quello di Lugano (Mem. lombard. venet. 1838, posthum).

Breithaupt, Johann Christian. — Hofmechanicus in Cassel. Vater der drei Folgenden *(M. II) (Or),*

geb. 1736, Juni 23, Hartenauer Hofb. Darmstadt,

gest. 1800, Apr. 17, Cassel.*

Verzeichniss der von ihm nach eigener und Anderer Erfindung verfertigten physikal. und mathemat. Instrumente (**Baldinger's** Neues Magaz. f. Aerzte).

* gest. 1799, Apr. 1 *(M. II)*.

Breithaupt, Heinrich Carl Wilhelm. — Mechanicus und Prof. d. Mathematik in Cassel *(M. II) (Or),*

geb. 1775, Juni 22, Cassel,

gest. 1856, Juni 10, Bückeburg.

Beschreib. einer verbessert. Studir- u. Sparlampe usw. Cassel 1794. Über d. Gebrauch verschiedn. neuer u. verbess. mathemat. u. geometr. Instrumente, Ib. 1796. Beschreib. einer neuen Mercurialniveau- oder Wasserwaage, Ib. 1797. Beschreib. e. neu. Markscheide-Instruments, Ib. 1800. Samml. d. neust. u. vorzüglichst. math. Instrumente u. Maschinen, Ib. 1803. Magazin f. d. Neueste aus d. Mathematik, Leipz. 1805. Feilhauer-Maschine, Rudolst. 1809. Mathemat. Lehrmethode usw. Erfurt 1809. Hand- u. Lehrbuch d. Feldmesskunst usw. Heidelb. 1824—25.

Breithaupt, Friedrich Wilhelm. — Hofmechanicus u. Münzmeister zu Cassel *(Or),*

geb. 1780, Juli 23, Cassel,

gest. 1855, Juni 20, Cassel.

Magazin mathemat. Instrumente, 2 Hfte. Cassel 1827—35 (Enthält d. Beschreib. d. **Bei-**

ehenbach'schen Repetitionskreises u. d. Heliotrope von Gauss u. Stierlein). Neues Nivellir-Instrument (Polytechn. Centralbl. 1850).

Breithaupt, Johann Anton Louis von. — Oberst-Lieutenant in d. würtembergischen Artillerie *(Or)*,

geb. 1783, Juni 15, Cassel,

gest. 1838, Aug. 30, Burgstall bei Ludwigsburg.

Mit F. v. Kausler: Zeitschrift f. Kriegswissenschaft, Stuttg. 1819—23. Technisches Handb. f. angehende Artilleristen, 2 Bde. Ib. 1821—23. Vorschläge z. Verbesserung im Wesen d. Artillerie usw. Ludwigsb. 1826.

Breithaupt, Georg Wilhelm Anton. — Sohn von Friedrich Wilhelm. Von 1831 bis 1850 Theilhaber am mathematisch-mechanischen Institut des Vaters, seitdem allein von ihm fortgesetzt unter d. Firma: F. W. Breithaupt und Sohn *(Or)*,

geb. 1806, Aug. 17, Cassel.

Verbessert. Höhenmessbarometer (Pogg. Ann. XXXIV, 1835). Neue Längentheilmaschine (Polytechn. Centralbl. 1855).

Breithaupt, Johann Friedrich August. — Edelstein-Inspector u. Hülfslehrer bei der Bergacademie in Freiberg (1813—27), dann Prof. d. Oryktognosie an derselben *(L) (M. II)*,

geb. 1791, Mai 16, Probstzella b. Saalfeld.*

Über d. Aechtheit d. Krystalle, Freib. 1815. Ch. A. S. Hoffmann's Handb. d. Mineralogie, fortgesetzt, 3. u. 4. Bd. Ib. 1816—18. Kurze Charakteristik d. Mineralsystems, Ib. 1820. Vollständige Charakteristik d. Mineralsystems, Dresden 1823, 1832. Übersicht d. Mineralsystems, Ib. 1830. Vollständ. Handbuch d. Mineralogie, 3 Bde. Ib. 1836—47. Die Paragenesis d. Mineralien, Freib. 1849. — Über Bruch u. Absonderung (Schweigg. Journ. XXVIII. 1820). Über Karpolith (Ib. id.). Sodalith vom Kaiserstuhl (Ib. XXXVI. 1822). Strontian im Schaumkalk (Ib. XLIX. 1827). Wismuthblende, Karphosiderit eine neue Species, Mesitinspath, Tautolith (Ib. L. 1827). Andeutt. z. e. Homöometrie d. Krystallsysteme (Ib. id.). Über einige v. Rothgültigerz z. unterscheidende Spec. (Ib. LI u. LII. 1827 u. 28). Üb. e. Erweitr. d. Mineralsyst. (Ib. LII. 1828). Krystallf. d. Markase (Ib. id.). Silberphyllinglanz, Honigstein (Ib. id.). Ableit. d. tetragonal. u. hexagonal. Primärformen aus tesseral. Gestalten mittelst der Progressionstheorie (Ib. LIV. 1828. LV. 1829). Wismuthblende u. gediegen Gold vom Ural (Ib. LIV). Bestimm. d. spec. Gew. einig. Min. (Ib. LV, LX, 1830. LXI, 1831. LXVIII u. LXIX, 1833). Kryst. Bestimm. verschiedn. Min. (Ib. LV, LX, 1830). Über d. Glimmerarten usw. (Ib. id.). Neues Zwillingsgesetz usw. (Ib. id.). Diplokline u. triplokline Abtheil. d. hexagonal. Kryst. (Ib. LVI, 1829). Gesetze d. Combinationen v. Raum umschliessend. Gestalten u. Theilgestalten (Ib. LVII, 1829). Melanglanz, silberreich. Fahlglanz (Ib. id.). Üb. d. Felsite (Ib. LX, 1830). Üb. Zirkone, üb. Beryll u. Smaragd (Ib. id.). Neue Abthl. hexagonal. Gestalten usw. (Ib. id.). Krystall. Polysphärit (Ib. id.). Pissophan (Ib. LXII. 1831). Spec. Gew. einig. Carbonspäthe (Ib. id.). Mineralog. u. krystallogr. Beobb. (Ib. id.). Striegisan, Monophan (Ib. id.). Beschreib. einig. fett. krystallisirbaren Min. (Ib. LXIII, 1831). Üb. Serpentin (Ib. id.). Üb. Spinelle (Ib. LXVIII, 1833). Uranphyllite (Ib. id.). Neues Eisenerz (Ib. id.). Sternbergit u. Antimonkies (Ib. id.). Hohes spec. Gew. uralisch. Min. (Ib. LXIX, 1833). Beschreib. d. Ostranits (Pogg. Ann. V, 1825). Krstllf. d. Tellurs u. Arsens (Ib. VII, 1826). Üb. d. Feldspath (Ib. VIII, 1826). Beschreib. d. Osmeliths (Ib. IX, 1827). Neue Kiesspecies (Ib. id.). Flusssäure in Feldspathen usw. (Ib. id.). Wismuthblende, Natronspodumen, krummschal. Schwerspath, Bernstein, Kupferblende, Sordawalit (Ib. id.). Mesitinspath (Ib. XI, 1827). Eigensch. d. gediegn. Irids (Ib. XXXIV, 1835). Heteroklin (Ib. XLIX, 1840). Greenockit (Ib. LI, 1840. LIII, 1841). Über einige Kiese usw. u. neue Isomorphien (Ib. id.). Thomson's neuer Rhomboëdral-Barytocalcit (Ib. id.). Beitr. z. Kenntn. bekannt. Min. (Ib. LIII, 1841). Natürl. kohlens. Wismuthoxyd. (Ib. id.). Plakodin (Ib. id.). Neue Form. d. Tesseralsyst. (Ib. LIV, 1841). Wechsel v. Kalkspath u. Aragonit (Ib. id.). Natürl. Arseneisenerz (Ib. id.). Greenovit (Ib. LVIII, 1843). Üb. Eisenspath u. Weisskupfererz (Ib. id.). Cuban, neu. Kies (Ib. LIX, 1843. LXI, 1844). Üb. Uwarowit u. Granat (Ib. LX, 1843). Üb. Manganerze (Ib. LXI, 1844). Zwei neue Kupfererze (Ib. id.). Allanitähnl. Min. (Ib. LXII, 1844). Krystallf. d. Okenits u. Dysklasits (Ib. LXIV, 1845). Nickelbiarseniet u. Xanthokon (Ib. id.). Loxoclas, neu. Min. (Ib. LXVII, 1846). Merkw. Felsit (Ib. id.). Neue Minerale: Mangano-Calcit, Plinian, Stannit, Kastor u. Pollux, Spinellus superius, Zygadit (Ib. LXIX. 1846). Pistomesit (Ib: LXX, 1847). Bestimm. v. Glaucodot, Embolit, Lonchidit, Konichalcit (Ib. LXXVII, 1849). Üb. Arsengehalt d. Eisenkiese (Ib. id.). Pleomorphie der Titansäure (Ib. LXXVIII, 1849). Talkspath, Aegirin, Enargit, Leuchtenbergit (Ib. LXXX, 1850). Glaucodot (Ib. LXXXI, 1850). Über techn. Anwend. d. Titans (Erdmann's Journ. XIII, 1832). Spaltbark. d. metall. Eisens (Ib. IV, 1835). Verhältn. d. Form. z. Misch. krystall. Körper (Ib. id.). Üb. Uranpecherz (Ib. XI, 1837). Bestimm. neuer Min. (Ib. XV, 1838). Oxysulfuret d. Zinks (Ib. XVI, 1839). Natürl. Eisenoxydhydrate (Ib. XIX, 1840). Identität d. Amphodelit u. Diploït (Ib. id.). Krystallf. d. Eisenapatit (Ib. XX, 1840). Beraunit u. Xanthokon, neue Min. (Ib. id.). Pistomesit (Ib. XLIII, 1848). Über Lepolith, Lindsayit u. Hyposklerit (Ib. XLVII, 1849). Fernere Aufsätze in Leonh. u. Bronn's Jahrb. d. Min.

* geb. Mai 18 *(CL)*.

Breitinger, David. — Prof. d. Mathematik u. Naturgeschichte an d. Kunstschule zu Zürich *(Or)*,

geb. 1737, Nov. 17, Schönholzerswyler, Thurgau,
gest. 1817, Jan. 30, Zürich.*
Anfangsgründe d Rechenkunst u. Geometrie, Zürich 1778. Anfangsgr. d. Geometr. u. Einleit. in d. pract. Geometr. Ib. 1805. Reflexionen, ob es wohl gerathen wäre, Strahlenableiter in unsere Stadt Zürich einzuführen, Ib. 1776. Nachricht üb. d. Einschlagen d. Blitzes in einen Wetterableiter, nebst Berichtigung einig. Begriffe üb. d. Wirk. d. Ableiter, Ib. 1786.
* gest. 1811, Jan. 31 (M. II).

Breitinger, David. — Sohn d. Vorigen. Zeugherr, Oberst-Lieutenant in Zürich *(ZNG)*, *
geb. 1763 . . ., gest. 183? . . .
Instruction für Diejenigen, welche sich mit d. Verfertig. u. Visitat. d. Blitzableiter befassen, Zürich 1825. Instruct. über d. Blitzableitung, Ib. 1830.

Brelin, Niels. — Pfarrer zu Bolstad, Grimstad, Gestad und Erikstad im Stifte Carlstad, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(S) (A)*,
geb. 1690, ... Grums Socken, Wermland.
gest. 1753, Juli 5, Bolstad.
Påfund att öka Clavérs och Cymbalers godhet (Vet. Acad. Handl. 1739). Om ett Stenlim, som icke upplöses af vatten (Ib. 1740). Beskrifn. på en upprädt staende Clavesin etc. (Ib 1741). En ny inrättning af handquarn (Ib. 1742). En brygg-inrättning (Ib. id.). Noch vier techn. Abhandl. daselbst.

Bremiker, Carl. — Dr. Phil., Geometer bei d. rheinisch-westphäl. Landes-Vermessung, dann Mitarbeiter am Berliner astronom. Jahrbuch, so wie Inspector d. Plankammer im preuss. Handelsministerium *(G. B. 1845)*,
geb. 1804, Feb. 23, Hagen, Grafsch. Mark.
Tafeln d. Proportionaltheile z. Gebrauch bei logarithm. Rechnungen, Berl 1843. J. E. Bode's Anleit. z. Kenntn. d. gestirnt. Himmels, 10. Aufl. Ib. 1844. Logarithmorum VI decimalium nova tabula Berolinensis etc. Berol. 1852. Gab heraus: v. Vega, logar.-trigonom. Handbuch, 40. Aufl. Ib 1856 Nautisches Jahrbuch usw., auch französisch: Annuaire nautique etc. Berlin, seit 1850 jährlich. Über d. Wiederkehr d. Pons'-schen (Encke'schen) Cometen i. J. 1838 (Encke's astr. Jahrb. f. 1840). Noch einige Aufsätze, den Encke'schen Cometen betreffend (Astron. Nachr. XV, XVI, XVIII, XIX u. XXI). Über die Reduction der Mondsdistanzen (Ib. XXX, 1850). Beobb. d Sonnenfinsterniss von 1842, Jan. 8, zu Ödenburg (Ann. d. Wiener Sternwarte). Antheil an d. Sternkarten d. Berl. Acad.

Bremond, François de. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris u. d. Roy. Society zu London *(Mém. Par. 1742, (B) (BN)*,
geb. 1713, Sept. 14, Paris,
gest. 1742, März 21, Paris.
Eine Abhandl. über d. Respiration in d. Mém de Paris. Letter concerning a file rendered magnetical by lightning (Phil. Tr. 1741). Viele Übersetzungen aus d. Englischen, z. B. die Philosoph. Transact. 4 vol. 4°, Paris 1738, die Werke von Hales, Murdoch, Hawksbee, etc.

Brémontier, Nicolas Th... — Inspecteur-général des ponts-et-chaussées *(BC) (BN)*,
geb. 1738, ...
gest. 1809, Aug. .. Paris.
Recherches sur le mouvement des Ondes, Paris 1809 (posthum; Auszug daraus im Journ. de phys. LXXIX, 1814). Sur le Mascaret (ebenfalls ein Auszug daraus, Ib. id.). Sur les moyens de fixer les dunes etc. (Journ. École polytechn. T. II. Ann. VI).

Brendel, Zacharias. — Dr. u. Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Jena *(J)*,
geb. 1592, Jan. 1, Jena,
gest. 1638, Juni 13, Jena.
Chymia in artis formam redacta, Jenae 1630.

Brendel, Adam. — Prof. d. Anatomie u. Botanik an d. Univ. zu Wittenberg. Vater des Folgenden *(J) (A)*,
geb. . . ., gest. 1719, . . .
Soll ausser vielen medicinischen auch einige astronomische Aufsätze geschrieben haben.

Brendel, Johann Gottfried. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Göttingen, auch Leibarzt d. Landgrafen Wilhelms VIII. zu Cassel *(P) (M)*,
geb. 1712, Febr. .. Wittenberg,
gest. 1758, Jan. 17, Göttingen.
De sulphure aurato antimonii non vomitorio, Gott. 1757. De phosphoro urinario, Ib. 1747 De sale Tachenio Boerhavii, Ib 1747. De aristis chemico-pharmaceuticis, Ib. 1751. De logarithmis parabolicis, Ib. id. — Opuscul. mathematici et medici argumenti, curante H. A. Wrisberg, Ib. pt. I et II, 1769, pt. III, 1775, enthalten unter Anderem: De analogia lineae spiralis et parabolicae, epitome appendicis L. VI. de Quadratura circuli Gregorii a St. Vincentio.

Brereton, William. — Esquire, später Lord; Mitgl. d. Roy. Society in London *(Th)*,
geb. . . ., gest. 1697, . . .
Theilte 1666 der Königl. Gesellschaft Beobachtungen uber die Farben angelaufener Fensterscheiben mit (Siehe Birch, Hist. of the Roy Soc. Vol. II. p. 104).

Brereton, Owen Salisbury. — Vieljähriger Recorder of Liverpool. Mitgl. d. Roy. Society und Vicepräsident d. Society of Antiquaries *(RGE) (Br)*,

geb. 1716, ...
gest. 1798, Sept. 9, Windsor.
Account of the violent storm of lightning at Eastbourn in Sussex 1780, Sept. 17 (Phil. Tr. 1781).

Brerewood, Edward. — Der Zeit nach erster Prof. d. Astronomie am Gresham-College in London *(BD) (B) (BN),*
geb. 1565, ... Chester,
gest. 1613, Nov. 4, London.
Tractatus duo, quorum primus est de meteoris, secundus de oculo, Oxford. 1681 (posth.). — Auch Antiquarisches.

Breschet, Gilbert. — Prof. d. Anatomie bei d. Facultät d. Medicin zu Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. und d. Acad. d. Medicin daselbst *(Or),*
geb. 1784, Juli 7, Clermont, Dép. Puy-de-Dôme,
gest. 1849, Mai 10, Paris.
De l'audition considérée sous le rapport physiologique (Ann. chim. phys. LVI, 1834). Mit Becquerel: Mém. sur la chaleur animale (Ib. LIX, 1835).

Brescia, Fortunato (eigentl. Girolamo) da. — Minorit, Lehrer d. Mathematik an der öffentl. Schule (Accademia) zu Brescia *(Mzz),*
geb. 1701, Dec. 1, Brescia,
gest. 1754, Mai 11, Brescia.
Geometriae Elementa ad Philosophiam comparandam accomadata etc. Brix 1734. Philosophia sensuum mechanica, 2 vol. Ib. 1735 et 1736. Elementa mathematica in IV Tomos distributa, Ib. 1737. Animadversiones in prop. XXI Libri VII Elementorum Euclidis etc. Ib. 1738. Elementa matheseos ad Mechanicam Philosophiam etc. accomodata, Ib. 1740. De qualitatibus corporum sensibilibus, Ib. 1740.

Bresciani, Benedetto Giovanni Gualberto. — Lehrer d. Mathematik des Prinzen Gaston, Sohn des Grossherzogs Cosimo III. von Toscana; später Bibliothekar d. Grossherzogl. Bibliothek in Florenz, Nachfolger von Magliabechi *(Mzz),*
geb. 1658, Juli 12, Florenz,
gest. 1740, Oct. 21, Florenz.
Trattato del Sistema Armonico nel quale si spiega il Cembalo Omnicordo ed i molti suoi usi. Breve Trattato della Sfera. Trattato della Musica degli Antichi.

Bresmael, Jean François. — Pract. Arzt zu Lüttich *(BLB) (BB) (DB),*
geb. 1660, . . . Tongern, gest. 1722, . . .
L'Hydrographie des eaux minérales d'Aix et de Spa, Liège 1699 et 1718. Description des eaux acides et ferrugineuses des fontaines de Nivelles, Ib. 1712. Parallèle des eaux minérales chaudes et actuellement froides du diocèse et pays de Liège, Ib. 1721.

Bresse, Jean Antoine Charles. — Ingénieur des ponts-et-chaussées, Repetent d. Mechanik an d. École des ponts-et-chaussées und d. Geodäsie an d. École polytechnique *(APC. 1851) (REP),*
geb. 1822, Oct. 9, . . .
Recherches analytiques sur la flexion et la résistance des pièces courbes, Paris 1854. Sur un théorème nouveau concernant les mouvements plans et sur l'application de la cinématique à la détermination des rayons de courbure (Journ. école polytechn. T. XX, 1853).

Bressieu (Bressius), Maurice. — Prof. d. Mathematik am Collège de France in Paris, von 1576 bis 1608 *(CF),*
geb. . . . St.-Jean de Chepié, b. Grenoble,
gest. um oder nach 1608.
Metrices astronomicae Libr. IV. Haec maximam partem nova est rerum astronomicarum et geographicarum per plana sphaericaque triangula dimensionis ratio veterique compendio expeditior et compendiosior, Parisiis 1581.

Bretschneider, Carl Anton. — Dr., Prof. am Realgymnasium zu Gotha seit 1836, früher Privatdocent in d. jurist. Facult. d. Univ. Leipzig (1830—32), dann Auditor am Justizcollegium zu Gotha *(Or),*
geb. 1808, Mai 27, Schneeberg, Sachs.
Neue Methode, die reellen rationalen u. irrationalen Wurzeln numerisch. Gleichungen zu finden, Leipz. 1838. Von d. Relationen, die zwisch. d. Halbmessern d. sphär. Dreiecke ein- u. umgeschriebn. Kreise stattfinden, Ib. 1838. Productentafel, enthaltend die 2- bis 9-fachen aller Zahlen von 1 bis 100000, Gotha 1841. Lehrgebäude d. niedr. Geometrie, Jena 1844. Histor. Wandatlas in 10 gr. Kart. v. Europa, Gotha 1855. System d. Arithmetik und Analysis, Jena 1856. Beiträge zur sphärisch. Trigonometr. (Crelle, Journ. XIII, 1835). Theoriae logarithmi integralis lineamenta nova (Ib. XVII, 1837). Tafeln für d. Zerleg. d. Zahlen bis 4100 in Biquadrate (Ib. XXXXVI, 1854). Eigenschaften d. ungerad. Zahlen usw. (Grunert's Archiv I, 1841). Trigonometr. Relationen usw. (Ib. II, 1842). Über d. abgeleiteten Vierecke usw. (Ib. III, 1843).

Brettner, Hans Anton. — Lehrer d. Mathematik und Physik am Gymnasium zu Gleiwitz in Schlesien, dann Director d. Gymnasiums zu Posen *(NS),*
geb. 1799, Mai 10, Miechowitz b. Beuthen, Oberschles.
Leitfaden d. Physik, Breslau 1828 (neue Aufl. 1832 u. 1834). Leitf. d. allgem. Arithmet. usw. Gleiwitz 1829. Mathemath. Geographie, 2. Aufl. Breslau 1840. Leitf. d. Buchstaben-Arithmet.

usw. Ib. 1847. Die bürgerl. Rechenkunst usw. Ib. 1850. Lehrb. d. Geometr. usw. Ib. 1847.

Breventano, Stefano. — Pedell bei der Accademia degli Affidati in Pavia *(Mzz) (A) (B),*

geb. .... Pavia,

gest. 1577, Juli 18, Pavia.

Trattato dell' origine de' venti, de' nomi e della proprietà loro, Venezia 1571. Trattato del terremoto. Trattato delle comete.

Brewer, Johann Paul. — Prof. d. Mathematik und Physik am Gymnasium zu Düsseldorf *(M. II) (N) (G. 25),*

geb. ....

gest. 1840, Aug. 25, Düsseldorf.

Über d. Natur d. festen u. flüssigen Körper, Düsseld. 1805. Lehrb. d. Geometr. u. Trigonometr. Elberf. u. Düss. 1822. Lehrb. d Buchstabenrechn. 2 Bde. Ib. 1825—26. Lehrb. d. Mechanik, 3 Bde. Düss. 1829—32.

Brewster, Sir David. — Dr. Juris. Ursprünglich Pharmaceut, später Advocat, von 1810 bis 1827 theils in Edinburgh, theils auf seinem Landgut Allerly bei Melrose in Roxburghshire lebend, zuletzt Professor d. Physik an d. Univ. zu St. Andrews. Mitgl. d. Londn. u. Edinb. Roy. Society, auch lange Secretär d. letzteren Gesellschaft *(DC. V),*

geb. 1781, Dec. 11, Sedburgh, Roxburghshire, Schottl.

The Edinburgh Encyclopaedia etc. 18 vol. 4°, Edinb. 1810—1830 (Darin namentl. die optischen Artikel von ihm). Treatise on New Philosophical Instruments, 1 vol. 8°, Ib. 1813. Treatise on optics (Theil von **Lardner's** Cabinet Cyclopaedia), Lond. 1831. Letters on Natural Magic, Ib. 1832. A Treatise on Microscope, Edinb. 1837. The Life of Sir I. **Newton**, Lond. 1831. Memoirs of the life, writings and discoveries of Sir I. **Newton**, 2 vol. Edinb. 1855. More worlds than one, Lond. 1855. The Martyrs of Science or the lives of **Galileo, Tycho Brahe** and **Kepler**, Ib. 1856. The Stereoskope, its history, theory and construction, Ib. 1856. The Kaleidoskop, its history, theory and construction, 2[th] edit. Ib. 1857. Mit **R. Jameson**: The Edinburgh Philosophical Journal, Vol. I bis Vol. X, Edinb. 1819—24. Allein: The Edinburgh Journ. of Science, X Vol. Ib. 1824—29. D° New Series, VI Vol. Ib. 1829—32. Seit 1832 Mitherausgeber d. London and Edinburgh Philosophical Magazine (In allen diesen Zeitschriften viele Aufsätze von ihm). — Demonstrat. of the fundamental property of the lever (Edinb. Transact. VI, 1806). New species of coloured fringes produced by the reflect. of light between two plates of glass of equal thickness (Ib. VII, 1814). Action of transparent bodies upon the diff. coloured rays of light (Ib. VIII, 1817). New darkening glass for solar observations (Ib. id.). Optical properties of muriate of soda, fluats of lime and the diamond (Ib. id.). New optic. and mineralog. property of calcareous spar (Ib. id.). Effects of compress. and dilatat. in altering the polariz. structure of doubly refract. crystals (Ib. id.). Laws, which regulate the distribut. of the polariz. forces in plates, tubes and cylinders of glass (Ib. id.). On circular polarization, as exhibited in the opt. struct. of amethyst (Ib. IX, 1821). On the mean temperature of the globe (Ib. id.). On the native hydrate of magnesia in Shetland (Ib. id.). Remarkable structure in apophyllit etc. (Ib. id.). Monochromatic lamp for microscopical purposes etc. (Ib. id.). Existence of two new fluids in the cavities of minerals (Ib. X, 1826). Hopeite, a new mineral from Altenberg (Ib. id.). New species of double refraction accompanying a remarkable structure in the Analcim (Ib. id.). Results of the thermometr. observations at Leith Fort 1824 and 1825 every hour of day and night (Ib. id.). Refract. power and other properties of the two new fluids in minerals (Ib. id.). On the construction of polyzonal lenses etc. (Ib. XI, 1831). Remarkable peculiarity in the struct. of glauberite (Ib. id.). Certain new phenomena of colour in Labrador felspar etc. (Ib. id.). New analysis of solar light indicating three primary colours, forming coincident spectra of equal length (Ib. XII, 1834). New species of coloured fringes, produced from reflection between the lenses of achromatic object glasses (Ib. id.). On the lines of the solar spectrum, and on those produced by the earth's atmosphere and by the action of nitrous acid gas (Ib. id.). On the colours of natural bodies (Ib. id.). Optical figures produced by the disintegrated surfaces of crystals (Ib. XIV, 1840). Law of visible position in single and binocular vision and on the representation of solid figures by the union of dissimilar plane pictures in the retina (Ib. XV, 1844). Optical phenomena, nature and locality of Muscae volitantes etc. (Ib. id.). Conversion of relief by inverted vision (Ib. id.). On the knowledge of distance given by the binocular vision (Ib. id.). Modification of the double refracting and physical structure of Topaz by elastic forces from mineral cavities (Ib. XVI, 1849). Existence of crystals with diff. primitive forms and physical properties in the cavities of minerals (Ib. id.). On the decomposition and dispersion of light within solid and fluid bodies (Ib. id.). Optical phenomena and crystallisat. of Tourmaline, Titanium and Quartz within Mica, Amethyst and Topaz (Ib. XX, 1853). Production of cristalline structure in crystallized powders by compression and traction (Ib. id.). On circular crystals (Ib. id. — On some properties of light (Phil. Tr. 1813. Affections of light transmitted through crystallized bodies (Ib. 1814). Polarization of light by oblique transmission through all bodies (Ib. id.). New properties of light exhibited in the opt. phenom. of mother-of-pearls (Ib. id. Properties impressed upon light by the action of glass (Ib. id.). Optical properties of heated glass and unannealed glass drops (Ib. 1815. Depolarization of light, as exhibited by various

bodies (Ib. id.). Effects of pressure in producing that crystallisation which forms two oppositely polarized images etc. (Ib. id.). Laws, which regulate the polarization of light by reflection (Ib. id.). On the multiplication of images and the colours which accompany them, in some specimens of calcareous spar (Ib. id.). New properties of heat (Ib. 1816). Communicat. of the structure of doubly-refracting crystals to glass, muriate of soda, fluor spar etc. by mechanical compression and dilatation (Ib. id.). Structure of the crystalline lens in fishes and quadrupeds etc. (Ib. id.). Laws of polarization and double refraction in crystallized bodies (Ib. 1818). Laws which regulate the absorption of polarized light by doubly-refracting crystals (Ib. 1819). Action of crystallized surfaces upon light (Ib. id.). Optical and physical properties of tabasheer (Ib. id.). Reflexion and decomposition of light at the separating surfaces of media of the same and of diff. refract. powers (Ib. 1829). New series of periodical colours produced by grooved surfaces (Ib. id.). Law of the partial polarization of light by reflexion (Ib. 1830). Product. of double refraction in the molecules of bodies by simple pressure (Ib. id.) Action of the second surfaces of transparent plates upon light (Ib. id.). Phenomena and laws of elliptic polarisation (Ib. id.). On the crystalline lenses of animals (Ib. 1833 et 1836). Double refraction and absorption of light in oxalate of chromium and potash (Ib. 1835). An artificial substance resembling shell (Ib. 1836). Connexion between the phenomena of the absorption of light and the colours of thin plates (Ib. 1837). On doubly refracting structures in the crystalline lenses of animals after death (Ib. 1837). On the colours of mixed plates (Ib. id.). Remarkable property of the diamond (Ib. 1841). On the phenomena of thin plates of solid and fluid substances exposed to polarized light (Ib. id.). — On the compensations of the polarized light, with the descript. of a polarimeter etc. (Tr. Irish Acad. XIX. pt. II, 1843) — On the phosphorescence of minerals (Edinb. phil. Journ. I, 1819 et II, 1820). On the accomodation of the eye to different distances (Edinb. Journ. of Science I, 1824). On the pyro-electricity of minerals (Ib. id.). Etc. — B. ist auch Erfinder des Kaleidoskops, auf welches er 1817 ein Patent nahm (siehe History of the Kaleidoskop, Ann. of Phil. 1818. XII. 59).

Breyne, Johann Philipp. — Dr. Med., pract. Arzt in Danzig. Mitgl. d. Roy. Society *(A)*,

geb. 1680, . . . Danzig,
gest. 1764, . . . Danzig.

De Polythalamiis, nova Testaceorum classe, acc. Commentatio de Belemnitis Prussicis et Schediasma de Echinis methodice disponendis, Gedani 1732. Obs. de succinea gleba, plantae cujusdam folio impraegnata rarissima (Phil. Tr. 1726). Observations and a descript. of some Mammoth's bones and teeth dug up in Siberia etc. (Ib. 1737). — Viel Botanisches.

Brianchon, Charles Julien. — Artillerie-Hauptmann in d. französ. Armee, 1823 als Bataillonschef in Ruhestand versetzt. Zögling d. polytechn. Schule in Paris *(DC) (Q)*,

geb. 1785, . . . Sèvres bei Paris.*

Application de la théorie des transversales, Paris 1818. Descript. du laboratoire de chimie de l'école d'artillerie de la garde royale, Ib. 1822. Essai chimique sur les réactions foudroyantes, Ib. 1825 (Auszug: Ann. chim. phys. XXIX). Sur la poudre à tirer, Ib. 1825. Mémoires sur les lignes du second ordre faisant suite aux recherches des travaux publiés dans les Journaux de l'école polytechnique, Ib. 1817. Solution de plusieurs problèmes de géometrie (Journ. Écol. polytechn. IV, 1810). Sur les surfaces courbes du second dégré (Ib. VI, 1816). Des courbes de raccordement (Ib. XII, 1823).

* geb. 1783, . . . *(RBP)*.

Bridge, Bewick. — Prof d. Mathematik am Collegium d. ostindischen Compagnie zu Haileybury in Hertfordshire; dann Vicar zu Cherry-Hinton *(BS)*,

geb. 1766, ... Linton,
gest. 1833, Mai 15, Cherry-Hinton.

Mathematical Lectures. A Treatise on the construction, properties and analogies of the three conic sections, 2 vol. 1810—11. An introduction to the study of the mathematical principles of Natural Philosophy, 2 vol. 1813. A treatise on Mechanics, intended as an Introduction to the Study of the Natural Philosophy, Lond. 1814. Noch mehre math. Lehrbücher.

Briga, Melchior della. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie zu Prato u. Florenz, der Theologie zu Siena *(Mzz) (A)*,

geb. 1686, Oct. 1, Cesena,
gest. 1749, Juli 25, Siena.

Sphaerae geographicae paradoxa, Flor. 1721. Stellarum inerrantium theoria physica, Ib. 1723. Scientia eclipsium ex imperio et commercio Sinarum illustrata, 4 Tom. Romae et Luccae 1744—47. Theses physico-math. de planetarum systemate juxta Astronomica Aegyptiorum dogmata, Flor. 1721.

Briggs, Henry. — Prof. d. Mathematik am Gresham College in London, dann, von 1619 an, der Geometrie an d. Univ. zu Oxford *(BD)*,

geb. 1556 etwa, Warley Wood b. Halifax,
gest. 1630, Jan. 26, Oxford.

A table to find the height of the Pole, the magnetical declination (d. h. inclination) being given, 1602. Tables for the improvement of Navigation, 1610. A description of an instrumental table to find the part proportional, devised by Mr. Edw. Wright, 1616. Logarithmo-

rum Chilias prima, 1618 (Worin die erste Probe seines neuen Logarithmen-Systems, auf acht Decimalstellen berechnet, enthalten ist). Arithmetica logarithmica, Lond. 1620 (Erste vollständige Tafel der gemeinen Logarithmen, für die Zahlen 1 bis 20000 und von 90000 bis 100000, auf 14 Decimalstellen berechnet). Trigonometria britannica, 1633.

Briggs, William. — Leibarzt des Königs Wilhelm III. zu London. Mitgl. d. Royal Society *(BD)*,

geb. 1650, ... Norwich,*
gest. 1704, Sept. 4, Town-Malling, London.

Ophthalmographia, Cambridge 1676. A new theory of Vision (Phil. Tr. 1681—82). A continuation of a discourse on Vision (Ib. 1683). Two remarkable cases relating to Vision (Ib. 1684).

* geb. 1641, . . . (*J*).

Brincken, Ernst Conrad von. — Pastor zu Grossen-Twülbstädt im Braunschweigischen *(RH)*,

geb. 1683 etwa, Hannover,
gest. 1757, . . . Gr. Twülbstädt.

Beschäftigte sich 40 Jahre mit der Lösung des Problems von der Meereslänge, um den vom engl. Parlament ausgesetzten Preis zu gewinnen, und schrieb darüber: Eine wahre Nachricht von der Latitudine und Longitudine maris usw. 1755.

Brindley, James. — Anfangs Mühlenbauer, später Wasserbaumeister *(BD)*,

geb. 1716, ... Tunsted, Derby,
gest. 1772, Sept. 30, Turnhurst, Staffordshire.

Erbauer des Bridgewater-Canals (für d. Herzog **Francis Egerton v. Bridgewater**) von 1758—72. Reports relative to a navigable communication betwixt the Frith of Ford and Clyde, Edinb. 1768.

Brinkley, John. — Erst Prof. der Astronomie an d. Univ. zu Dublin, dann Lord-Bischof von Cloyne. Präsident der Irischen Academie, Mitgl. d. Royal Society *(G. 7)*,

geb. 1763, ... Woodbridge, Suffolk,
gest. 1835, Sept. 14, Dublin.*

A method of expressing, when possible, the value of one variable quantity in integral powers of another and constant quantities etc. (Irish Tr. VII, 1800). General demonstrations of the theorems for the sines and cosines of multiple circular arcs (Ib. id.). General demonstration of the property of the circle discovered by **Cotes** (Ib. id.). On the orbits of bodies, being acted upon by a centripetal force (Ib. VIII, 1802). On determining innumerable portions of Sphere (Ib. id.). Examination of various solutions of **Kepler's** problem (Ib. IX, 1803). A theorem for finding the surface of an oblique cylinder etc.; including a geometr. demonstrat. of the property of elliptic areas discovered by Count **Fagnini** (Ib. id.). On comparative Micrometer Measures (Ib. X. 1806). On Sir **I. Newton's** first solution of the problem for finding the relation between resistance and gravity that a body may be made to describe a given curve etc. (Ib. XI, 1810). Investigations relative to the problem for clearing the apparent distance of the moon from the sun or a star from the effects of parallax and refraction etc. (Ib. id.). Account of observations made at the Observatory of Dublin with an astron. circle, eigth feet in diameter, which appear to point out an annual parallax of certain fixed stars etc. (Ib. XII, 1815). Analyt. Investigations respecting astron. refraction etc. (Ib. id.). Investigat. in phys. astronomy, principally relative to the mean motion of the lunar perigee (Ib. XIII, 1818). Obs. relative to the form of the arbitrary constant quantities, that occur in the integration of certain differential equations etc. (Ib. id.). Investigation of the general term of an important series etc. (Phil. Tr. 1807). Discovery of the parallax of the annual orbit (Ib. 1810). On the parallax of certain fixed stars (Ib. 1818). Results of observations for determining the obliquity of the ecliptic, and the maximum of the aberration of light (Ib. 1819). Observations for investigating the effects of parallax and aberration on the places of certain fixed stars (Ib. 1821). Elements of Capt. **Hall's** comet (Ib. 1822). On the north polar distances of the fixed stars (Ib. 1824). On the parallax of α Lyrae (Ib. id.). On the application of Capt. **Kater's** floating collimator at the Dublin observatory (Ib. 1826).

* gest. Sept. 13 (*BN*) (*JP*).

Brinkmann, Johann Peter. — Arzt, Director des Consilii medici in Düsseldorf *(M)*,

geb. 174?, ... Orsoy bei Cleve,
gest. 1785, Juni 26, Petersburg.

Abhandl. von d. Gährung, Cleve u. Düsseld. 1773. Beitrag zu einer neuen Theorie d. Gährungen, Cleve 1774.

Brioschi, Carlo. — Director der Sternwarte zu Neapel und Prof. d. Astronomie an d. Univ. daselbst seit 1820, vorher als österreich. Ingenieur lange (1810—1819) mit Triangulationen in d. Lombardei u. Toscana beschäftigt *(Pt. K. 1834 (ASM. VIII)*,

geb. 1782 etwa, . . Norditalien,
gest. 1833, Febr. 7, Neapel.

Comentarj Astronomici della Specola Reale de Napoli, Vol. I. Pt. I et II. Napoli 1824—26 (siehe Astr. Nachr. V, 295).

Brisbane, Sir Thomas Macdougall. — General in d. brittischen Armee (Sohn des Admirals John B.). Gouverneur

successive von Jamaica, St. Vincent und Neu-Süd-Wales. In den letzten Jahren auf seinem Landsitz Makerstoun bei Kelso, Roxburghshire in Schottland, lebend. Präsident d. Roy. Edinb. Society und Mitgl. d. Roy. Society *(DC. V)*,

geb. 1770, . . . Bishopton, Renfrewshire, Schottland.

Method of determining the time with accuracy from a series of altitudes of the sun, taken on the same side of the meridian (Edinb. Tr. VIII, 1817). Memoir on the repeating reflecting circle Ib. IX, 1821). Method of determining the latitude by a sextant or circle from circum-meridian observations, taken near moon (Ib. id.). Astronomical observations made at Paramatta and Sydney (Ib. X, 1826). Observations before and after the superior conjunction of Venus and the sun with the mural circle at Paramatta 1824 (Ib. id.). Observ. on two comets discovered at Paramatta in 1824 by Mr. **Rümker** and Mr. **Dunlop** (Ib. id.). Experiments with an invariable pendulum at New South Wales (Phil. Tr. 1823). — **B.** gründete zwei Sternwarten, die eine 1822 zu Paramatta bei Sydney in Neu-Süd-Wales, die bei seinem Abgange vom Gouvernement übernommen wurde, und die andere 1841 zu Makerstoun, wo der Observator **John Allan Broun** auch meteorolog. u. magnet. Beobb. anstellte, die Vol. XVII, XVIII u. XIX der Edinb. Tr. füllen.

Brismann, Carl. — Prof. d. Mathematik und Physik an d. Univ. zu Greifswald *(G. Schlegel, Beschreib. d. gegenwärt. Zustands d. Univ. Greifsw.,* Berl. 1798*)* *(BPR)*,

geb. 1760, Nov. 15, Ekeby, Westgothl., gest. 1800, Febr. 10, Greifswald.

Solutio problematis: ex dato loco geocentrico invenire ejus locum heliocentricum, si locus nodi et inclinatio orbitae, in qua cometa movetur, pro cognitis habeantur, 1786. Nova et usibus astronomicis accommodata inventio sectionis conicae, datis tribus radiis vectoribus cum angulis interceptis, 1787. De electione terminorum et independente elegantia solutionum geometrico-analyticorum, 1787. Theses miscellaneae, 1799.

Brisson, Mathurin Jacques. — Prof. d. Physik am Collège de Navarre, an den Écoles centrales und dem Lycée Bonaparte in Paris. Mitgl. d. Acad d. Wiss. und d. späteren Instituts *(B) (BN) (Mém. l'Inst.* VII*) (Q)*,

geb. 1723, Apr. 30, Fontenay-le-Comte, gest. 1806, Juni 23, Broissi b. Versailles.

Dictionnaire raisonné de physique, 2 vol. Par. 1781, nouv. édit. 4 vol. Ib. 1800. Observations sur les nouvelles découvertes aérostatiques et sur la probabilité de pouvoir diriger les ballons, Ib. 1784. Poids spécifique des corps, Ib. 1787. Principes élémentaires de l'histoire naturelle et chimique des substances minérales, Ib. 1797. Elements ou principes physico-chymiques, 4 vol. Ib. 1800. Instruction sur les nouveaux poids et mesures, Ib. 1799. — Sur un baromètre portatif (Mém. Paris 1755). Sur le rapport des différentes densités de l'esprit de vin avec ses différens degrés de force etc. (Ib. 1769). Sur la pésanteur spécifique des corps (Ib. 1772). Mit **Cadet**: Sur le pouvoir réfringent des liqueurs etc. (Ib. 1777). Sur l'espèce d'acier la plus propre à recevoir la vertu magnétique (Ib. 1788). Sur l'uniformité des mesures etc. et sur une nouv. manière de construire les toises etc. (Ib. id.). Manière de construire un aréomètre etc. (Ib. id.).

Brix, Adolph Ferdinand Wenceslaus. — Director d. K. Normal-Aichungs-Commission, Mitgl. der k. technischen Deputation für Gewerbe im Handelsministerium und d. techn. Baudeputation, ordentl. Lehrer d. höheren Analysis und d. angewandt. Mathematik an d. K. Bau-Academie in Berlin *(Or)*,

geb. 1798, Febr. 20, Wesel.

Lehrb. d. Statik u. Mechanik fester Körper, 2 Bde. Berlin 1831 (2. Aufl. 1. Bd. 1849). Anhang zu diesem Werk, 1. Bd. Ib. 1843. Über d. Cohäsions- und Elasticitätsverhältnisse einiger beim Bau d. Hängebrücken in Anwend. kommenden Eisendrähte usw. Ib. 1847. Über d. Reibung u. d. Widerstand d. Fuhrwerke usw. 1. Bd. Ib. 1850. Das Alkoholometer usw. Ib. 1850. Alkoholometr. Tafeln usw. Ib. 1851. Über d. Beziehungen, welche zwischen d. Procentgehalten verschiedn. Zuckerlösungen in Wasser, den zugehörigen Dichten u. Aräometergraden stattfinden, Ib. 1854. Der Alkoholometer und dessen Anwendung usw. Ib. 1856. — 36 Abhandl. in d. Verhandl. z. Beförderung d. Gewerbfleisses in Preussen (1832, 34, 36—40, 44—55), **Crelle's** Journ. (Bd. 25), **Grunert's** Archiv (Bd. 4, 7, 9), Eisenbahn-Zeitung (1848), **Erbkamm's** Zeitschr. f. Bauwesen (1852, 54 u. 55), Zeitschr. d. Vereins f. Rübenzucker-Industrie (1851—54). — Ausführung mehrer öffentl. Bauten in Berlin u. Potsdam.

Brix, Philipp Wilhelm. — Neffe des Vorigen. Dr. Phil. Herausgeber der Zeitschrift d. deutsch-österreichischen Telegraphen-Vereins; zugleich vom preussischen Handelsministerium mit Versuchen über Brennmaterialien beauftragt, auch schon früher von diesem und dem Gewerbverein in Berlin mit anderen techn. Untersuchungen beschäftigt *(Or)*,

geb. 1817, Juli 25, Berlin.

Untersuchung über d. Heizkraft d. wichtigeren Brennstoffe d. preuss. Staats, Berl. 1853. Über d. latente Wärme d. Dämpfe verschiedn. Flüssigkeiten bei deren Siedepunct (**Pogg.** Ann. LV, 1842).

Brizé-Fradin, . . . — . . . .
(BLB) (Q),
geb. 1767, . . . Lüttich, gest. . . .
Chimie pneumatique appliquée aux travaux sous l'eau, dans les puits, les mines, les fossés, Paris 1808. Loi physique appliquée à l'artillerie de la marine, Ib. 1811.

Broager, Peder Dorph. — Adjunct an d. Kathedralschule zu Roeskilde *(E)*,
geb. 1806, . . . Seeland.
Försög til en elementair Fremstilling af de periodiske Kjädebrökers Egenskaber (Danske Vid. Selsk. Afhandl. VIII).

Brocchi, Giovanni Battista. — Prof. d. Naturgeschichte am Lyceum zu Brescia (1801), dann (1809) Inspector d. Bergamts in Mailand und hierauf, nach vielen mineralog. Reisen in Italien, 1821 in die Dienste des Vicekönigs von Aegypten tretend. Mitglied d. Instituts von Mailand *(Mem. Istit. Lomb. Venet.* V*) (Tp.* I*) (BN) (BS)*,
geb. 1772, Febr. 18, Bassano,
gest. 1826, Sept. 23, Chartum, Ober-Aegypten.*
Trattato mineralogico e chimico sulle miniere di ferro del dipartimento del Mella etc. 2 vol. 8°, Brescia 1808. Mem. mineralogica sulle valle di Fassa in Tirolo, Milano 1811 (Deutsch von **K. A. Blöde**). Conchiologia fossile sub-apennina etc. 2 vol. 4°, Ib. 1814. Catalogue raisonné d'une collection de roches etc. Ib. 1817. Dello stato fisico del suolo di Roma, Roma 1820. Viele mineralog. und geolog. Aufsätze im Giornale di **Brugnatelli** (Sulla prehnite, T. X, 1817) und in d. Biblioteca italiana, z. B.: Sulla cristallizzazione della pietra alluminosa della Tolfa (1816); Sull' eruzione del vesuvio del 1812 (1817); Sull' aria cattiva di contorni di Roma (1818); Osservazz. fisiche fatte nel tempio di Serapide a Pozzuoli (1819); Sopra una particulare varietà di Lazialite (1820).

* gest. Sept. 25 *(CL)*.

Broch, Ole Jacob. — Prof. d. reinen Mathematik an d. Univ. zu Christiania seit 1848 *(Or)*,
geb. 1818, Jan. 14, Frederikstad, Norwegen.
Samling af Exempler og Opgaver til **B. Holmboe's** Laerebog i Mathematiken, 2 Hfte. Christiania 1839. Den descriptive Geometries Elementer, Ib. 1847. Lehrbuch d. Mechanik, 1. Abthl. Berlin 1849. Om nogle transcendente Functioner (Nyt Mag. f. Naturvid. Bd. II, 1840). Lovene for Lysets Forplantelse i isophane og eenaxige Legemer (Ib. V, 1848; auch **Dove's** Repert. Bd. V). Sammenligning mellen forskjellige Veilinier med Hensyn til Transportpriserne (Ib. VI, 1851). Om de Fraunhoferske Linier i Solspectret, saaledes som de vise sig for det ubevaebnede Öie (Ib. id.; auch **Pogg.** Ann. Ergzbd. III). Sur quelques propriétés d'une certain classe de fonctions transcendantes (**Crelle's** Journ. XX, 1840). Mém. sur les fonctions de la forme

$$\int x^{s-\gamma p+1} f(x^p) \left(R(x^p)\right)^{\pm\frac{s}{rp}} dx$$

(Ib. XXIII, 1842). Auflös. einer geometr. Aufgabe (Ib. XXXX, 1850).

Brochant de Villiers, André Jean Marie. — Inspecteur général au corps royal des mines, Prof. d. Mineralogie an d. École de Mines in Pezay (1804), dann (1815) an der in Paris, früher in Freiberg studirend. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. und d. späteren Instituts *(AM) (C.R.* X*)*,
geb. 1772, Aug. 6, Villiers b. Nantes,*
gest. 1840, Mai 16, Paris.
Traité élémentaire de Minéralogie suivant les principes de **Werner**, 2 vol. Paris 1801—1802. Traité abrégé de cristallographie, Ib. 1818 (Aus d. Dict. des scienc. nat.). Observations géolog. sur les terrains de transition qui se trouvent dans la Tarantaise (Journ. Min. XXIII, 1808). Sur les gypses de transition (Ann. Min. II, 1817). Sur la place des roches granitoïdes du Mont-Blanc dans l'ordre d'antériorité des terrains primitifs (Ib. IV, 1819). Gisement des minerais de plomb du Derbyshire et du Cumberland (Ib. XII, 1826). War Mitherausgeber des Journ. des Mines. Unter seiner Direction wurde die geolog. Karte von Frankreich verfertigt.

* geb. 1774 . . . *(BC) (QC)*.

Brockelsby, Richard. — Pract. Arzt in London und bei d. brittischen Armee. Mitgl. d. Roy. Society u. d. College of Physicians *(Th) (RGE)*,
geb. . . ., gest. 1797, Dec. 12 . . .
A dissertation on the Music of the Ancients, 17.. Experiments relative to the analysis and virtues of Selzer Waters (Med. Obser. vol. IV).

Brodhagen, Peter Heinrich Christoph. — Prof. d. Mathematik am Gymnasium zu Hamburg *(HSL) (M.* II*)*,
geb. 1753, Oct. 25, Hamburg,
gest. 1805, Mai 25, Itzehoe.
Versuch einer Dynamik usw. Hamburg 1787. Methoden zur Bestimm. d. geogr. Länge und Breite usw. Ib. 1791. Holztabellen usw., nach **Segondat**, verbessert, Ib. 1792. Anleit. zum gemeinnütz. Unterricht f. Handwerker, Künstler u. Fabrikanten über d. pract. Grundsätze mathemat., physischer u. technolog. Kenntnisse, 3 Bde. Ib. 1792—94.

Bröndlund, Lorenz Jens. — Erst Kaplan in Kopenhagen, dann Pastor an d. Frauenkirche in Odensee auf Fünen *(W) (NK)*,

geb. 1700, ... Österbröndslöv, Stift Aarhuus,
gest. 1750, ... Odensee.
Stromata mathematico-physica, Havn. 1724 et 25. De voluptatibus mathematicis mixtis, Ib. 1726. Inquisitio Systematis Copernicani, Ib. 1728.

Broling, Gustav. — Wardein bei d. Königl. Münze und Vorsteher d. Laboratoriums des Bergcollegiums in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Vetensk. Acad. Handl. 1838)*,
geb. 1766, Apr. 11, Lundsgård, Nerike,
gest. 1838, Apr. 12, Stockholm.
Academ. Afhandl. om Svenska Jern- och Stålförädlingens tillväxt i sednare tider, Upsala 1788. Resa i England, 3 Bde. Stockholm 1817.

Bromeis, Johann Conrad. — Dr. Phil., Lehrer d. Chemie und Physik an d. Realschule zu Hanau, von 1842—51, dann Privatdocent d. Chemie und Technologie an d. Univ. zu Marburg *(Or)*,
geb. 1820, Febr. 6, Cassel.
Die Chemie mit besonderer Rücksicht auf Technologie, Stuttg. 1858. Zerlegung d. Eläoliths (Pogg. Ann. XLVIII, 1839). D° eines Glimmers v. Vesuv u. ein. Fahlerzes v. Mexico (Ib. LV, 1842). Mit Zincken: Bildung v. Cyanverbindd. in d. Producten d. Hohofens v. Mägdesprung (Ib. id.). Einwirk. d. Salpetersäure auf Talg- u. Ölsäure (Lieb. Ann. XXXV, 1841). Untersuch. d. Cocostalgsäure (Ib. id.). Verhalt d. fett. Säuren gegen Salpetersäure (Ib. XXXVII, 1841). Über Fichtelit (Ib. id.). Untersuch. d. Fette u. fetten Säuren in d. Butter (Ib. XLII, 1842). Über d. Kohlenstoffgehalt d. Eisens u. seine Bestimm. (Ib. XLIII, 1843). Verhalt. d. fett. Säuren z. Bleisuperoxyd (Ib. XLIV, 1843). Üb. d. Chinolin (Ib. LII, 1845). Üb. d. Osteolit usw. (Ib. LXXIX, 1851). Üb. d. gasreichen Thermen zu Nauheim (Ib. LXXXI, 1852).

Bromeis, Gottlieb Theodor. — Dr. Phil., Lehrer d. Chemie an d. Gewerbschule zu Aachen. Bruder d. Vorigen *(Or)*,
geb. 1823, Oct. 31, Cassel.
Über d. schwefelwasserstoffhaltige Soolquelle am Lindener Berge bei Hannover (Lieb. Ann. LXIX, 1849). Über d. durch Einwirk d. salpeters. Bleis auf Blei entsteh. Salze (Ib. LXXII, 1850).

Bromell,* Magnus von. — Leibarzt d. Königs v. Schweden, pract. Arzt in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Act. litt. et scient. Suec. A. 1736) (S) (SLH)*,
geb. 1679, Mai 26, Stockholm,
gest. 1731, März 26, Stockholm.
Lithographiae Suecanae specimen primum et secundum, Upsaliae 1726 et 27. Inledning till nödig kunskap at igenkänna och upfinna allehanda Bergarter, Metaller och Fossilier usw. Stockholm 1730. Disp. de monte Brunconis, Upsal. 1732.

* Vor seiner Adelung: Bromelius. — Sein Vater Olaus (geb. 1639, gest. 1705), auch Arzt, besass eine bedeutende Mineralien-Sammlung, worüber: Catalogus generalis s. Prodromus indicis specialioris rerum curiosarum quae servantur in Pinacotheca Ol. Bromelii, Gothenburgi 1698.

Brongniart, Anton Louis. — Apotheker Ludwigs XVI. Prof. am Collège de Pharmacie, Prof. d. angewandten Chemie am Lycée républicain und am Jardin des Plantes. Oheim d. Folgenden *(B) (BN)*,
geb. . . . .
gest. 1804, Febr. 24, Paris.
Tableau analytique des combinaisons et des décompositions des différentes substances etc. Paris 1778. Analyse de la terre d'ombre de Cologne (Ann. Mus. hist. nat. II, 1803). Sur les principes constituantes de l'eau minérale de Balaruc (Ib. IV, 1804). Arbeitete mit Hassenfratz am Journal des sciences, arts et métiers.

Brongniart, Alexandre. — Ingénieur-en-chef des Mines, Director der K. Porzellanfabrik zu Sèvres seit 1800, Prof. d. Mineralogie am Musée d'histoire naturelle seit 1822, früher (1797) Prof. d. Naturgeschichte an d. École centrale de quatre nations. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. und d. späteren Instituts *(QC) (G. 1847) (CR)*,
geb. 1770, Febr. 5, Paris,
gest. 1847, Oct. 7, Paris.
Traité élément. de minéralogie avec des applications aux arts, 2 vol. 8°, Paris 1807. Mit Cuvier: Description géologique des environs de Paris, Ib. 1811 (3me édit. 1835). Essai d'une classification minéralogique des roches mélangées, Ib. 1813. Classification et caractères minéralogiques des roches homogènes et hétérogènes, Ib. 1827. Cours de minéralogie et de géologie etc. depuis 1794 jusqu'en 1821, Ib. 1822. Sur le gisement ou la position relative des Ophiolithes, Euphotides etc. dans quelques parties des Apennines, Ib. 1821. Tableau des terrains qui composent l'ecorce du globe, Ib. 1829. Tableau de la distribution méthodique des espèces minérales etc. Ib. 1835. Mém. sur la peinture sur verre, Ib. 1829. Traité des arts céramiques et des poteries, 2 vol. Ib. 1844. — Sur une nouv. espèce de minéral, nommée glauberite (Ann. chim. LXVII, 1808). Sur la magnésite du bassin de Paris etc. (Ann. Min. VII, 1822). Sur les terrains calcaréo-trappéens du pied méridional des Alpes lombardes (Ib. id.). Sur les caractères zoologiques des formations etc. (Ib. VI, 1821). Mit Malaguti: Mém. sur les kaolins (Ib. II, 1842). — Viele Artik. im Dict. d. scienc. naturell und d. Ann. d. scien. nat.

Brongniart, Adolphe Théodore.* — Sohn von Alexandre. Prof. d. Botanik

am Collège de France und am Musée d'histoire naturelle zu Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1834 *(DC. V)*,

geb. 1801, Jan. 14, Paris.

Histoire des Végétaux fossiles, 2 vol. 4°, Paris 1828—47. Considérations générales sur la nature de la végétation qui couvrait la surface du globe aux diverses époques de la formation de son écorce (Ann. des Scienc. nat. XV, 1829). — Viel rein Botanisches.

* Adolphe Théophile (*St. F.*).

Bronkhorst (Bronckhorst, genannt Neomagus od. Noviomagus), Jan. — Erst Prof. d. Mathematik in Rostock, dann Rector d. Schule in Deventer, endlich, wegen der Religion vertrieben, nach Cöln übersiedelnd *(BWA) (J)*,

geb. 1494, . . . Nimwegen,

gest. 1570, . . . Cöln.

De numeris Libri duo, quorum prior logisticem et veterum numerandi consuetudinem, posterior theoremata numerorum complectitur, Paris. 1539. De astrolabii compositione, Col. 1533. Edirte die Werke **Beda's** des Ehrwürdigen, Cöln 1537. Übersetzte ins Lateinische: **Ptolemaei** Libr. VIII de Geographia.

Bronn, Heinrich Georg. — Dr., Prof. d. Natur- und Gewerbswissenschaften an d. Univ. zu Heidelberg *(CL)*,

geb. 1800, März 3, Ziegelhausen bei Heidelberg.

System d. urweltl. Conchylien, Heidelb. 1824. System d. urweltl. Pflanzenthiere, Ib. 1825. Gaea Heidelbergensis od. mineralog. Beschreibung d. Gegend von Heidelberg, Ib. 1830. Italiens Tertiärgebilde usw. Ib. 1834. Lethaea geognostica oder Abbild. u. Beschreib. der für d. Gebirgsformationen bezeichn. Versteinerungen, 2 Bde. Stuttg. 1836—38. Geschichte der Natur, 4 Bde. Ib. 1841—49. Mit **C. v. Leonhard**: Jahrb. f. Mineralogie, Geologie, Geognosie u. Petrefactenkunde, seit 1830. Viel rein Paläontologisches u. Petrefactologisches.

Brooke, Henry James. — Wollhändler in London. Mitgl. d. Roy. Society *(Or)*,

geb. 1771, Mai 25, Exeter, Devonshire.

A familiar Introduction to Crystallography, Lond. 1823. A new Blowpipe (Ann. of Phil. VII, 1816). On the measurement of the angles of crystals (Ib. XIV, 1819). On mesotype, needlestone and thomsonite (Ib. XVI, 1820). On a new lead ore (Ib. New Ser. IV, 1822). On the crystalline form of some new minerals (Ib. V, 1823). On the crystalline form of artificial salts (Ib. V et VI, 1823; VII, 1824). Account of childrenite, somervillite and kupferschaum (Ib. VII, 1824). On nuttalit, a new mineral (Ib. id.). On baryto-calcit (Ib. VIII, 1824). On sulphato-tri-carbonate of lead, latrobite and sulphate of potash (Ib. X, 1825). On symbolic notation (Phil. Mag. VIII, 1836). On thulite and strömite (Ib. id.). On the crystallographic identity of certain minerals (Ib. X, 1837). On the intersection of cristalline minerals (Ib. id.). On the identity of phacolite and levyne with chabasie (Ib. XI, 1837). On murio-carbonate and muriate of lead (Ib. id.). On pyrosmalite (Ib. id.). On an apparent case of isomorphous substitution (Ib. XII, 1838). On Haydenite and Couzeranite (Ib. XVI, 1840). On crystallized native oxalate of lime (Ib. id.). — Nach ihm benannte **Levy** den Brookit (Ib. IX, 1825).

Brooke, Charles. — Wundarzt am Westminster-Hospital in London. Mitgl. d. Roy. Society *(Or)*,

geb. 1804, Juni 30, London.

Synopsis of Pure Mathematics, Cambridge 1825. On the automatic registrations of magnetometers and other meteorological instruments by photography (Phil. Tr. 1846 et 1849. — Der von ihm erfundene Apparat wird auf den Sternwarten zu Greenwich, Toronto, Washington, Madrid und Paris angewandt).

Brorsen, Th... — Observator der Sternwarte des Freiherrn von Senftenberg (vormaligen Kaufmanns Parish aus Hamburg) zu Senftenberg in Böhmen *(JU)*,

geb. 1819, Juli 29, Norburg auf Alsen.

Entdeckte fünf Cometen: 1846, Febr. 26; 1846, Apr. 30; 1847, Juli 20; 1851, Aug. 1 u. 1851, Oct. 22, ausser dem schon von **Bond** zu Cambridge in Massachusetts 1850, Aug. 29 gesehenen, den er am 5. Sept auffand. Viele andere astr. Beobb. in d. Astr. Nachr. Bd. XXIV —XXXX. Über d. Vertheilung d. grossen Axen d. Cometenbahnen (Ib. XXXIV, 1852).

Brosses, Charles de. — Graf von Tournay und Montcalçon, erster Präsident (Président à mortier) des Parlaments von Dijon, Mitgl. d. Acad. des Inscriptions et Belles-Lettres zu Paris, so wie d. Acad. zu Dijon und Nancy *(Q)*,

geb. 1709, Febr. 7, Dijon,

gest. 1777, Mai 7, Paris.

Histoire des Navigations aux Terres australes, 2 vol. 4°, Paris 1756. Traité de la formation mécanique des langues etc. 2 vol. 12°, Ib. 1765.

Brossy, s. Tardy de la Brossy.

Brougham (Brougham and Vaux), Lord Henry. — Advocat und Staatsmann, berühmt als Gegner des Sclavenhandels (1811) und als Rechtsbeistand d. Königin Caroline (1820); Parlamentsmitglied; Mitgl. d. Royal Society, in London wohnhaft *(BC)*,

geb. 1779 etwa, . . . Edinburgh.

Analytical view of **Newton's** Principia, Lond. 1855. Life of Philosophers of the time of **George III**, Ib. 1855. Experiments and observations on the inflection, reflection and and co-

lours of light (Phil. Tr. 1796 et 1797, auch Nicholson's Journ. Vol. I et II). General Theorems, chiefly Porisms in higher Geometry (Ib. 1798). Recherches expérimentales et analytiques sur la lumière (Compt. rend. XXX, 1850; XXXVI, 1853 et XXXVIII, 1854).

Broughton, Robert. — Capitän in d. engl. Flotte, der die Expedition nach Walchern und die gegen Isle de France mitmachte; nach dem Frieden Oberst im Corps der Seesoldaten *(An. R.* 1821*)*,

geb. 1762 etwa, .. Staffordshire,
gest. 1821, März 12, Florenz.

A Voyage of Discovery in the Northern Pacific Ocean, 1 Vol. 4°, 18.. — Begleitete **Vancouver** und entdeckte dabei mit seinem Schiffe verschiedene Inseln. Später untersuchte er die Küste von Asien zwischen 35° u. 52° N. und nahm dabei Strecken auf, die **La Perouse** nicht gesehen hatte.

Brouncker (Brounker) Lord Viscount William. — Nach Wiederherstellung des engl. Königthums, zu der er selbst beitrug, Kanzler und Grosssiegelbewahrer Karls II., auch Commissioner of the Navy und Master des St. Katharinen-Hospitals in London. Mitbegründer und, der Zeit nach, erster Präsident d. Roy. Society *(BD) (Th)*,

geb. 1620 etwa, .. Castle Lyons, Irl.,
gest. 1684, Apr. 5, London,

Experiments on the recoiling of guns (**Sprat's** Hist. of the Roy. Society). The squaring of the hyperbola by an infinite series of rational numbers etc. (Phil. Tr. 1668). Demonstration of the synchronisme of the vibrations in a cycloid (Ib. 1673). Ein Brief an **Wallis**, die Rectification der Parabel betreffend (Ib. id.). Fernerer Briefwechsel mit **Wallis** in dessen Commercium epistolicum 1658.

Broussonet, Pierre Marie Auguste. — Arzt, Prof. d. Medicin an der Facultät zu Montpellier, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris; während der Revolution nach Spanien und Marocco flüchtend, später zurückkehrend und als französ. Consul folgweise in Mogador, auf den Canar. Inseln und am Cap lebend; zuletzt Prof. d. Botanik an d. Facultät in Montpellier *(Mém. Inst.* VIII. 1807*)*,

geb. 1761, Febr. 28, Montpellier,
gest. 1807, Juli 26, Montpellier.

Sur le Trembleur [Silurus electricus] (Journ. phys. XXVII, 1785; Mém. Par. 1782). Sur la manière de préparer les peaux de chèvres appellées marroquin (Mém. Inst. V). Sur du papier fait avec l'écorce du murier blanc (Journ. phys. XLIII, 1793). Viel Medicinisches und Zoologisches.

Browall, Georg. — Pfarrer zu Nachs, Appelbode und Jaerna in Schweden *(A)*,

geb. . . ., gest. 1705, . . .

De sale volatili, 1677.

Browall (Brovallius), Johann. — Bischof von Åbo, vorher Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. daselbst. Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(TF) (A) (BN)*,

geb. 1707, Aug. 30, Vesterås,
gest. 1755, Juli 25, Åbo.

Betänkande om Vattenminskningen, Stockh. 1755 (Historische u. physikal. Untersuch. von d. vorgegebenen Vermindr. d. Wassers usw. Stockh. 1756). Om en besynnerlig underjordisk fetma, funnen på sjöbotten i Finland (Vet. Acad. Handl. 1743). Om Rost-röken i Fahlun (Ib. id.). Om en förgiftig ånga uti Qvekne koppargrufvor i Norrige (Ib. id.). Rön om Arsenik och dess metalliska natur (Ib. 1744).

Brown, John. — Chemiker in London., Mitgl. d. Royal Society *(Th) (B)*,

geb. . . ., gest. 1735, Juni 8, . . .

On the sal catharticum amarum commonly called the Epsom Salt (Phil. Tr. 1723). On the preparation of Prussian blue (Ib. 1724). On camphor (Ib. 1725).

Brown, Joseph. — Prof. d. Physik am Collegio von Rhode-Island in den Vereinigten Staaten *(AAB)*,

geb. 1753 etwa, ...
gest. 1785, Dec 3, . . .

War der Erste, welcher Dampfmaschinen in den Vereinigten Saaten zu erbauen und anzuwenden suchte.

Browne (Brown), Edward. — Arzt am Bartholomäus-Hospital in London, Leibarzt König Carls II.; viel auf Reisen. Mitglied d. Roy. Society *(BD) (Th)*.

geb. 1642 etwa, . . .
gest. 1708, Aug. 27, Northfleet, bei Greenhithe, Kent.

A brief account of some travels in Hungaria, Servia, Bulgaria, Macedonia, Thessaly etc. London 1673. An account of several travels through a great part of Germany etc. Ib. 1677. Two parhelias or mock-suns lately seen in Hungary (Phil. Tr. 1669). Letter concerning damps in the Mines of Hungary and their effects (Ib. id.). On the quicksilver mines in Friuli (Ib. id.). Accompt concerning many natural baths in Austria and Hungary etc. (Ib. 1670). Account of the lake of Zirknitz (Ib. 1669 et 1674).

Brownrigg, William. — Practischer Arzt zu Whitehaven und Ormathwaite in Cumberland. Mitgl. d. Royal Society *(Ann. Phil.* X. 1817*)*,

geb. 1711, März 24, High Close Hall, Cumberland,
gest. 1800, Jan. 7, Ormathwaite, Cumberland.
Art of making common salt, London 1748. Thoughts on **Hale's** new method of destillation by the united force of air and fire (Phil. Tr. 1756). An experimental Inquiry concerning the mineral elastic spirit or air contained in the waters of Spa etc. (Ib. id. and 1774). Mit **W. Watson**: Several papers concerning a new semi-metal, called platina (Ib. 1756). Mit **B. Franklin**: On the stilling of waves by means of oil (Ib. 1774).

Brucaeus, Heinrich. — Prof. der Mathematik in Rom, zuletzt pract. Arzt u. Prof. d. Medicin u. Mathematik an d. Univ. zu Rostock *(J) (B)*.
geb. 1531 etwa, . . Alost, Flandern,
gest. 1593, Dec. 31, Rostock.*
De motu primo, 1580. Institutiones sphaerae, 1584. Ausserdem Medicinisches.
* geb. 1530 etwa, gest. 1593, Jan. 4 *(Kr)*.

Bruce, James. — Anfangs Jurist, dann Weinhändler, darauf brittischer Consul in Algier, endlich, nachdem er mehrjährige Reisen in Syrien, Palästina, Arabien, Aegypten und Abyssinien gemacht, in Schottland als Privatmann lebend *(BD) (B) (BN)*,
geb. 1730, Dec. 14, Kinnaird, b. Falkirk, Schottl.,*
gest. 1794, Apr. 27, Kinnaird.**
Travels to discover the source of the Nil in the years 1768—73 containing a journey through Egypt, the three Arabias and Ethiopia, 5 vol. Edinb. 1790.
* geb. 1729, Dec. .. *(Abr.* XIII).
** gest. 1794, Mai 2 *(Oett)*. — Starb in Folge des Sturzes von einer Treppe.

Bruce, Archibald. — Arzt, Prof. d. Materia medica und Mineralogie am College of Physicians and Surgeons in New-York *(AAB)*,
geb. 1777, Febr. . ., New-York,
gest. 1818, Febr. 22, New-York.
Journal of American Mineralogy, von dem 1810 zwar nur ein Band erschien, das aber doch zu **Silliman's** Journal of Science etc. Anlass gab.

Bruchhausen, Anton. — Domcapitular zu Münster *(Fl) (M.* II*)*,
geb. 1735, ... Münster,
gest. 1815, Sept. 13, Münster.
Institutiones physicae, Monast. 1775 et 1785.

Brucker, Philipp Adam. — Prediger folgweise zu Bückeburg, Hameln und Altona *(M)*,
geb. 1676, Juni 22, Kilchberg b. Basel,
gest. 1751, März . ., Altona.
Diss. de Magnete, Basil. 1692.

Bruckner, Isaak, s. Brückner.

Bruderer, s. Brüderer.

Brué, Étienne Hubert. — Kartograph in Paris; machte die Expedition unter Capt. Baudin (1801—1803) mit *(BS) (BN)*,
geb. 1786, März 20, Paris,
gest. 1832, Juli 16, Scéaux bei Paris.*
Atlas universel, in 65 Blatt, Paris 1830.
* An der Cholera.

Brücke, Ernst Wilhelm. — Dr. Med., Prof. d. Physiologie und höh. Anatomie an d. Univ. zu Wien, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1849, früher Privatdocent an d. Univ. zu Berlin und dann Prof. extr. an d. zu Königsberg *(Diss)*,
geb. 1819, Juni 6, Berlin.*
De diffusione humorum per septa mortua et viva, Diss. Berol. 1843 (Daraus: Beitr. z. Lehre von d. Diffusion etc. **Pogg.** Ann. LVIII). Über d. stereoskop. Erscheinungen usw. (**Müller's** Archiv, 1841). Über d. Vorkommen d. Harnsäure im Rinderharn (Ib. 1842). Über d. inneren Bau d. Glaskörpers (Ib. 1843 u. 45). Über d. Leuchten d. Augen b. Menschen (Ib. 1847). Über d. Bestimm. d. spec. Gew. d. Milch (Ib. id.). Üb. d. Verhalt. d. optisch. Medien d. Augen gegen Licht- u. Wärmestrahlen (Ib. 1845 u. **Pogg.** Ann. LXV). Üb. d. Verhalt. d. opt. Medien d. Augen gegen Sonnenstrahlen (Ib. 1846 u. **Pogg.** Ann. LXIX). Üb. d. Bluten d. Rebstocks (**Pogg.** Ann. LXIII, 1844). Üb. d. Wesen d. braunen Farbe (Ib. LXXIV, 1848). Üb. d. Aufeinanderfolge d. Farben in d. **Newton**'schen Ringen (Ib. id.). Untersuch. über subjective Farben (Ib. LXXXIV, 1851, ausführlicher: Denkschr. d. **Wien. Acad.** Bd. III). Üb. Reinigung von Aräometern aus Glas (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. III, 1849). Ueb. seine Arbeitsloupe (Ib. VI, 1851). Über d. Farbenwechsel d. Chamäleonen (Ib. VII, 1851). Üb. d. Farben, welche trübe Medien im auffallend. und durchfallend. Lichte zeigen (Ib. IX, 1852, auch **Pogg.** Ann. LXXXVIII). Ueb. d. Wirk. complementar gefärbt. Gläser beim binocular. Sehen (Ib. XI, 1853, auch **Pogg.** Ann. XC). Üb. d. Dichroism. d. Blutfarbstoffs (Ib. id.). Üb. d. unechte Dispersion d. dichroït. Hämatinlösungen (Ib. XIII, 1854, auch **Pogg.** Ann. XCIV). Grundzüge d. Physiologie u. Systematik d. Sprachlaute usw. Wien 1856 (Aus d. Zeitschr. für österr. Gymnasien, 1856). Noch viel Anatomisches und rein Physiologisches.
* geb. März 6 *(Wd)*.

Brückmann, Franz Ernst. — Pract. Arzt erst zu Helmstädt, dann zu

Braunschweig und Wolfenbüttel. Mitgl. d. Leopold. Acad. *(M)*,
geb. 1697, Sept. 27, Marienthal bei Helmstädt,
gest. 1753, März 21, Wolfenbüttel,*
De lapide violaceo Sylvae Hercyniae, Guelpherbyt. 1725. Magnalia Dei in Subterraneis oder Unterirdische Schatzkammer aller Königreiche und Länder, 2 Bde. Helmst. 1727—30. Specimen sistens hist. nat. lapidis nummalis Transsylvaniae, Guelpherbyt. 1727. Historia naturalis curiosa lapidis τοῦ Ἀσβέστου ejusque praeparationum, chartae nempe, lini, lintei et ellychniorum incombustibilium, Brunsv. 1727. Thesaurus subterraneus ducatus Brunsvigii etc. Ib. 1728. **Leupold's** Prodromus Biblioth. metallicae, neu edirt u. emendirt, Ib. 1732. — Viele mineralog. u. naturhistor. Aufsätze in den Act. Acad. Naturae Cur., den Breslauer Sammlungen f. Natur u. Kunst, den Miscellan. phys. med. math. v. **Büchner**, auch einen in d. Phil. Tr. 1730.

* gest. März 25 *(ANC)*.

Brückmann, Urban Friedrich Benedict. — Sohn d. Vorigen. Prof. d. Anatomie und herzogl. Leibarzt in Braunschweig *(M. II)*,
geb. 1728, Apr. 23, Wolfenbüttel,
gest. 1812, Juni 20, Braunschweig.
Abhandl. von den Edelsteinen, Braunschweig 1757 u. 1773. Nachträge dazu, Ib. 1778 u. 1783. Vom Weltauge, Ib. 1777. Briefwechsel mit **H. K. E. v. Köhler** über d. Sardonyx usw. Leipz. 1801—1804. Über e. biegsam. elast. Stein (**Crell's** Ann. 1784). Seltene Porphyrarten; Quarz- u. Hornsteinkrystalle (Ib. 1786). Vermeintl. Chalcedonkrystalle (Ib. 1790). Über d. Basalt (**Crell's** Beitr. III, 1788). Beschreib. d. Sternsteins (Schrift. Berl. naturf. Freunde, VI, 1785 u. VII, 1787). Beschreib. d. Mondsteins (Ib. VII). Vom ägypt. Kiesel (Ib. id.). Über Aquamarin u. Topas (Ib. X, 1792). Über sibir. Topas u. Beryll (Ib. id.). Fernere min. Aufsätze in **Voigt's** Magaz., **Baldinger's** Magaz., dem Hannöversch. u. Braunschw. Magazin.

Brückner (französirt: Bruckner), Isaak. — Geschickter Mechaniker, folgweise in Basel, Paris, Petersburg, London, Berlin, Paris und wieder in Basel lebend *(LSLS) (AR. II)*,
geb. 1686, Juli 23, Basel,
gest. 1762, Apr. 6, Basel.*
Beschreib. einer Universal-Sonnenuhr, Petersburg 1735. Nouvel Atlas de la Marine etc. Berlin 1749. Table des longitudes et latitudes des principaux lieux marqués sur le grand globe de cuivre dorée construit 1752. Carte générale du globe terrestre examinée et approuvée par Mr. **Dan. Bernoulli**, Basle 1755. In Paris verfertigte **B.** eine Maschine zur Auffindung der Meereslänge.

* gest. Apr. 8 *(M)*.

Brückner, Johann Georg Andreas von. — Rath im livländischen Kameralhofe, später Collegienrath u. Etatsrath, Corr. d. Petersburger Acad. *(RN)*,
geb. 1744, März 29, Heubach im Hildburghausischen,
gest. 1814, Apr. 15 (A. St.), Riga.
Bestimm. d. Länge u. Breite von Riga (**Bode's** Jahrb. 1808). Über Monddistanzen (Ib. 1809). Aufsätze in den Petersb. Mem.

Brüderer (französirt: Bruderer), Johann Jacob. — Gehülfe an der Sternwarte zu Genf seit 1840 *(Or)*,
geb. 1817, Aug. 10, Heiden, Cant. Appenzell.
Seine Beobachtungen finden sich in **E. Plantamour's** Observat. astronomiques und in den Astron. Nachricht. XX, XXII, XXIII, XXVI, XXVII u. XXVIII.

Brühl (auf Martinskirchen), Hans Moritz Graf von.* — Kurfürstl. sächsischer wirkl. Geheimer Rath und zuletzt Gesandter in London *(M. II)*,
geb. 1736, Dec. 20, Wiederau b. Liebenwerda,
gest. 1809, Jan. 22, London.**
On the investigation of astronomical circles, Lond. 1794 (Deutsch in **Hindenburg's** Archiv, 1795). Methode z. Ermittl. d. wirkl. Strahlenbrechung mittelst astron. Kreise (**Bode's** Jahrb. 1798). Die Gattung der Abweich. d. Mittagsfernrohrs zu bestimm. (Ib. 1799). Beweis ein. Verfahrens, um d. wahre Grösse d. Winkel zu erhalten, die mit einem nicht merkl. fehlerhaft. Kreis-Instr. beobachtet worden (Ib. Supplmtbd. III). Fernere Aufsätze daselbst in den Jahrgg. 1790—1794, 1797 u. Suppl. I, II u. III. — Seine kostbaren Instrumente wurden später zum Theil der Leipziger Sternwarte einverleibt.

* Zu unterscheiden von Hans Moritz Graf v. Brühl auf Seifersdorf (geb. 1746, Juli 26, gest. 1811, Jan. 31), der nicht hieher gehört.
** gest. Jan. 9 *(CL)*.

Bruell, Jean. — Jesuit, lebte einige Zeit in Rom und lehrte dann in Dijon *(SBJ) (J)*,
geb. 1622, ... Paris,[1]
gest. 1670, Apr. 27, Dijon.
Perspectiva practica etc. Paris 1642. Ars universalis fortificationum, Ib. 1665.

Brünings (holländisirt: Brunings), Christian. — General-Director des Waterstaats der batavischen Republik *(M. II) (KL. 1805) (BWA)*,
geb. 1736, Nov. 8, Neckarau, Pfalz,
gest. 1805, Mai 16, Haag.
Berichte u. Protokolle über d. Wasser d. Oberströme, 2 Bde. mit Atlas, Amst. 1778. Over

de Waarneeming van de Snelheid der Winden (Verhandl. Maatsch. Harlem, XIV). Aanmerk. wegens de verschillende hoeveelheid van Regen en uitwassening op verschillende hoogten etc. (Ib. XIX). Bericht wegens weerkundige waarneemingen op Zwanenborg, 1777—91 (Ib. XIX—XXVII). Over d. allgemeene Grondregel d. Hydrometrie (Ib. XXIV). Verhandl. over de Snellheid van stromend Water etc. (Ib. XXVI). Bericht wegens een nieuwen Hyetometer (Ib. id.). Bericht wegens een nieuwen Hydrometer (Ib. XXVII). Bemerk. über d. Widerstand d. Wassers (R. **Woltmann's** Beitr. zur hydraul. Architect. III).

Brünings (Brunings), Christian. — Neffe des Vorigen. Haupt-Ingenieur des holländischen Wasserstaats. Mitgl. d. Instituts d. Niederlande *(M. II) (KL. 1826) (BWA) (BS)*,

geb. 1756, Aug. 13, Homburg an der Höhe,*

gest. 1826, März 30, Leyden.

Verhandelingen over d. voordeeligsten hoek, onder welken men de puntleeren eener Sluize kann zamenvoegen, Harlem 1797. Verhandl. over de vierdeelige molenassen (Gekrönt von d. Genootschap te Rotterdam).

* geb. 1757 . . . *(BWA)*.

Brünings (Brunings), Conrad Ludwig. — Bruder d. Vorigen. Inspector d. holländ. Wasserstaats, zuletzt Haupt-Ingenieur d. Dep. d. Rheinmündung, zu Herzogenbusch wohnhaft. Mitgl. d. Instit. d. Niederlande *(M. II) (BWA) (BS)*,

geb. 1775, Juli 13, Heidelberg,

gest. 1816, Aug. 16, Nimwegen.

Prove eener Theorie der staande Scheprad-molens, Rotterdam 1800. Über verschiedene merkwürd. Bewegungen, welche ein Doppelkegel vermöge d. Schwere darstellt, wenn er auf d. Ränder zweier in ein. Winkel zusammenlauf. Seiten e. Kanals gelegt wird (**Hindenburg's** Arch. VII, 1800). Über d. Fehler in d. Stellung eines Mittagsfernrohrs, u. Berichtig. d. beobacht. Durchgänge (**Bode's** Jahrb. 1801).

Brünnich, Morten Thrane. — Erst Prof. d. Ökonomie und Naturgeschichte an d. Univ. zu Kopenhagen, dann Oberberghauptmann in Norwegen und Director d. Kongsberger Silber- und Blaufarbenwerks; von 1814 an wieder in Kopenhagen lebend. Mitgl. d. Dän. Gesellsch. d. Wiss. *(E)*,

geb. 1737, Sept. 30, Kopenhagen,

gest. 1827, Sept. 19, Kopenhagen.

Forsög til mineralogie for Norge, Tronthjem 1777. Mineralogie, afhandlende Egenskaber og Brug af Jord- og Steenarter, Kiöbnh. 1777. Literatura Danica scientiarum naturalium etc. Kiöbnh. 1783. Om Saltgruberne i Siebenbürgen (Norske Vid. Selsk. Skr. V). Uppgift om Steen Oculus mundi (Svenska Vet. Acad. Handl. 1777). Om tvenne Tennmalmer (Ib. 1778). Von einer Art eines siebenbürg. Golderzes (D. G. **Schreber's** Neue Cameralschrift. Bd. XII, Leipzig 1769).

Brünnow, Franz Friedrich Ernst. — Dr. Phil., Direct. d. Sternwarte zu Ann-Arbor im Staate Michigan seit 1854, früher erst Gehülfe an d. Berliner Sternwarte und darauf Direct. d. Sternwarte Charlottenruh zu Bilk bei Düsseldorf *(Diss.)*,

geb. 1821, Nov. 18, Berlin.

Diss. de attractione moleculari, Berol. 1843. Mém. sur la comète elliptique de **De Vico**; couronné par la première Classe de l'Inst. des Pays-Bas, Amsterd. 1849. Lehrb. d. sphärisch. Astronomie, Berl. 1852. Viele Beobachtungen u. Berechnungen von Cometen u. klein. Planeten in den Astron. Nachr. XXII, XXIII, XXIV, XXV, XXVII, XXVIII, XXIX, XXX.

Brugmans, Anton. — Prof. d. Philosophie und d. Naturwissenschaften erst an d. Univ. zu Franeker (1755—66), dann an der zu Gröningen *(BW)*,

geb. 1732, Oct. 22, Hantum, Friesland,

gest. 1789, Apr. 27, Gröningen.

Tentamina philosophica de materia magnetica ejusque actione in ferrum et magnetem, Franequerae 1765. Magnetismus seu de affinitatibus magneticis observationes, Ib. 1778 (Beide Werke auch deutsch von **Ch. G. Eschenbach**). Nieuwe manier om de magnetische kragt der lichaamen te onderzoeken (Vaderlandsche Letteroefeningen 1775 et 76). Specimen machinae veterum per mechanicam recentiorem plenius expositum (Comment. Gotting. VII).

Brugmans, Sebald Justin. — Arzt, erst Prof. d. Philosophie und Physik an d. Univ. zu Franeker, dann (1795) d. Medicin und Chemie an der zu Leyden, auch General-Inspector der Hospitäler. Sohn von Anton *(BWA)*,

geb. 1763, März 24, Franeker,*

gest. 1819, Juli 22, Leyden.

Lithologia Groningiana juxta ordinem **Wallerii** digesta, Diss. Groning. 1781. Natuurkundige Verhandeling over een Zwavelagtigen Nevel den 24. Juni 1783, Ib. 1783. Antheil an d. Pharmacopoea Batava 1805. Viel Medicinisches und Physiologisches.

* geb. 1768, März 24 *(SL)*.

Brugnatelli, Lodovigo (Luigi) Gasparo. — Dr. Med., Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Pavia von 1796 an *(Tp. II) (BS) (Tilloch, Magaz. LIII, 1819)*,

geb. 1761, ... Pavia,

gest. 1818, Oct. 24, Pavia.

Elementi di chimica, appogiati alle più recenti scoperti etc. 2 vol. Pavia 1795—97. Gab her-

aus: Biblioteca fisica d'Europa, 20 vol. Pavia 1788—94; Giornale fisico-medico, später unter d. Titel: Avanzamenti della Medicina e Fisica, 20 vol. Ib. 1792—96; Annali di Chimica, Ib. 1790—1805; Giornale di Fisica, Chimica e Storia naturali, 20 vol. 4°, Ib. 1808—27 (Erst allein, dann mit **Brunacci**, **Configliachi** und seinem Sohn Gasparo, welche beiden letzten es auch nach seinem Tode von 1817—27 fortsetzten). — Sehr viele Aufsätze in diesen u. andr. Zeitschriften, z. B.: Sur la cristallisation de l'acide benzoïque etc. (Ann. chim. VI, 1790). Sur le mouvement de certains corps sur l'eau (Ib. XII, 1792). Sur l'acide muriatique oxygéné employé comme photomètre (Ib. id.). Moyen de reconnaître la présence de l'acide nitrique dans l'acide sulfurique du commerce (Ib. id.). Sur le phosphore (Ib. XXIV, 1797). Sur quelques modifications particulières de la lumière (Ib. XXVI, 1798). Nouv. observ. sur la manière de produire des fulminations bruyantes avec divers corps par le moyen du phosphore (Ib. XXVII, 1798 et XXIX, 1799). Sur la différence qui existe entre l'oxigène et le thermoxigène (Ib. XXIX, 1799). Procédé pour préparer un or mussif (Ib. id.). Sur l'ammoniure de cobalt et sur un acide contenu dans l'oxide gris de ce métal (Ib. XXXIII et XXXIV, 1800). Procédé pour obtenir l'éther nitrique sans feu (Ib. XLVII, 1803). Exp. galvaniq. sur la composition de l'acide muriatique (Ib. LX, 1806). Sopra alcuni fenomeni galvanici (Giorn. di fisica I, 1808). Singolare degenerazione del cartone col galvanismo (Ib. id.). Sui trasporti e le decomposizioni chimiche predotte dall' elettrico (Ib. id.). Sopra un' obbiezione fatta alla teoria termossigena etc. (Ib. id.). Esame di una sostanza cristallina trovata nell' olio di trementina (Ib. II, 1809). Osserv. sopra il fosforo (Ib. V, 1812). Sulla maniera di produrre freddi arteficiali per mezzo di liquori spirituosi e neve (Ib. VI, 1813). Sull carattere dell' arsenico d'imbiancare co' suoi vapori le lamine di rame etc. (Ib. VII, 1814). Sulla costituzione chimica del gas oliofacente e de' gas flogogeni carburati (Ib. id.). Sul fosforismo di varj corpi (Ib. id.). Sopra una combinazione naturale di olio di pesco e ossiprussico (Ib. VIII, 1815). Sopra la materia colorante de' semi di caffè (Ib. id.). Facile criterio per iscoprire la più piccola quantità d'arsenico (Ib. id.). Nuovo color giallo igrometrico (Ib. id.). Leghe metalliche ottenute col galvanismo (Ib. id. et Ser. II. T. I. 1818). Etc.

Bruhns, Carl Christian. — Dr. Phil., Gehülfe an d. Sternwarte zu Berlin, früher Mechanicus *(Or)*,

geb. 1830, Nov. 22, Ploen, Holstein.

De planetis minoribus inter Martem et Jovem circa solem versantibus, Diss. inaug. Berol. 1856. Entdeckte drei Cometen: 1853, Sept. 11—12; 1854, Sept. 12 u. 1855, Nov. 12 (Astr. Nachr. XXXVII, XXXIX u. XXXXII). Viele Beobb. u. Berechnungen von Cometen u. klein. Planeten (Ib. XXXV, 1852 — XXXXII, 1856).

Brumbey, Carl Christian. — Pract. Arzt in Berlin. Mitgl. d. Gesellsch. naturf. Freunde daselbst *(Schrift. dieser Gsll.* III*)*,

geb. 1713, Juni 11, Ballenstädt,

gest. 1779, Dec. 24, Berlin.

Über d. endliche Umwandl. d. ganzen Erde durch Feuer, Berl. 1803. Gedanken über d. **Pallas**'sche Eisenstufe (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. II).

Brumoy, Pierre. — Jesuit, Literat und Dichter, Lehrer d. Rhetorik u. Mathematik zu Caen *(BEJ) (A)*,

geb. 1688, ... Rouen,

gest. 1742, Apr. 17, Paris.

De arte vitraria Libri duo, Cadomi 1712.

Bruna, Franz Xaver. — Jesuit, Dr. Phil. u. Theol., erst Gehülfe an der Sternwarte zu Ofen, später Prof. d. höhr. Mathematik an d. Univ. zu Pesth *(SSJ)*,

geb. 1745, Sept. 14, Agram, Croatien,

gest. 1817, ... Pesth.

Machte von 1785 an regelmässige meteorolog. Beobachtungen für die Manheimer Societät, deren Mitglied er war.

Brunacci, Vincenzo. — Prof. der Mathematik an d. Univ. zu Pavia (seit 1801) und General-Inspector des öffentl. Unterrichts im Königreich Italien; früher (1790) Prof. d. Mathematik und Nautik am Marine-Institut in Livorno. Mitgl. d. Società Italiana *(Tp.* III*) (Mem. Soc. Ital.* XIX, pt. II*)*,

geb. 1768, März 3, Florenz,

gest. 1818, Juni 16, Pavia.

Opusculo analitico sopra l'integrazione delle equazioni a differenze finite, Livorno 1792. Calcolo delle equazioni lineari, Firenze 1798. Analisi derivata ossia analisi dedotta da un sol principio di considerare le quantità, Pavia 1802. Corso di Matematica sublime, 4 vol. Firenze 1804. Trattato dell' Ariete idraulico, Milano 1810, 1815. Mem. sopra le pratiche usate in Italia per la distribuzione delle acque correnti, Verona 1814. Mem. sull' uso della variazione delle constanti nella integrazione delle equazioni a coefficienti variabili (Mem. Torino, 1805). Sopra l'integrazione d'alcune equazioni a differenze finite (Atti di Siena, VII). Mem. sopra i principij e le applicazioni del calcolo differenziale e integrale (Atti Istit. Bologna, 1806). Sull galleggiante composto (Ib. id.). Mem. per distinguere i massimi ed i minimi nell' ordinario calcole delle variazioni (Ib. id.). Sopra le soluzioni particolari delle equazioni alle differenze finite (Mem. Soc. Ital. XIV). Sull' urto dei fluidi (Ib. XVII). Sulla reazione e spinta indietro dell' acqua che esce dai fori dei vasi (Mem. Istit. Milano, 1822). Sull computo delle macchine idrauliche (Ib. id.). Sul salto semplice, sul salto mortale e salto tondo (Giornale di fisica I, 1808). Della

leggerezza nel correre (Ib. id.). Esperienze idrauliche (Ib. III, 1810). Tentativi per aumentare la portata de mortaj da bomba (Ib. VI, 1813). Sull' effetto dell' ali nelle freccie (Ib. id). Sul retrocedimento che lo scappare de' fluidi produce ne' vasi che li contengono (Ib. VII, 1814). Sulla dottrina dell' attrazione capillare (Ib. IX, 1816). Sui ballerini di corda molle (Ib. id.). Sulla forza degli animali (Ib. X, 1817). Sulla misura della percossa dell' acqua sull' acqua (Ib. id.). Sopra gli equilibri (Ib. Ser. II. T. I, 1818). Sulla communicazione de' fluidi (Id. id.).

Brunorona, Nils. — Oberst im Directorio des schwedischen Lootsenwesens *(Or)*,
geb. . . . .
gest. 1846, Sept. 28, Stockholm.
Anmärkningar och uppgifter rörande vattenminskningen vid Sveriges kuster (Vet. Acad. Handl. 1823, auch Pogg. Ann. II, 1824).

Brunel, Sir Marc Isambert. — Anfangs in der französ. Marine dienend, dann (1793) nach New-York auswandernd und sich daselbst zum Ingenieur ausbildend, als solcher 1799 nach England gehend, wo er 1806 für einen Klobenmechanismus zum Gebrauch der Marine 20000 Lstrl. von der Regierung erhielt, und ausser mehren andern öffentlichen Bauten den Themsetunnel (1825—42) nach seinem Plane ausführte. Mitgl. und zuletzt Vicepräsident d. Royal Society und d. Royal Institution of Civil-Ingineers *(An. R. f. 1849) (G. 1850)*,
geb. 1769, ... Hacqueville, Normandie,
gest. 1849, Dec. 12, London.
New Power obtained by Liquefied Carbonic Acid Gas (Brewster, Journ. of Science V, 1826).

Brunetti, Francesco Saverio. — Lehrer d. Mathematik und Philosophie in Rom. Caplan der Päpste Clemens XII., Benedict XIV. und Clemens XIII. *(A)*,
geb. 1693, Nov. 11, Corinaldo, Marc Ancona,
gest. . . . .
Trattato dell' Aritmetica commune e speciosa, Rom 1731. Trattenimenti scientifici sulla Sfera geografica, Istorica, Meteore ed Astronomia, Ib. 1754. Trattenimenti scientifici sull' Idrografia, Nautica, Blasone, Statica, Meccanica, Architettura, Pirotecnia e Suono, Ib. 1755. Aritmetica binomica e diadica, Ib. 1756.

Brunetto, s. Latini.

Bruni, Teofilo. — Capuziner *(Mzz) (A)*,
geb. 1569, . . . Verona.
gest. 1638, . . . Vicenza.
Trattato di fare gli Orologj ed altri Istrumenti matematici, 1617. Armonia astronomica e geometrica dove s'insegna la ragione di tutti gli orologj, Venezia 1622. Frutti singolari della geometria; linea che quadra il circolo ed invenzione delle tre e quattro proporzionali, Ib. 1623. Novum planisphaerium s. universale Astrolabium, Ib. 1625.

Bruni, Giovanni Battista. — Franciscaner, lehrte in den Klöstern seines Ordens zu Palermo, Messina und Castrogiovanni, war auch Maler *(Mzz) (A)*,
geb. 1647, Juni 2, Enno od. Castrogiovanni, Sicilien,
gest. nach 1707.
Anatomia della Prospettiva, Ottici, Anottica e Catottica.

Bruni, Giuseppe Lorenzo. — Arzt und Prof. d. Anatomie an d. Univ. zu Turin *(BMP)*,
geb. . . . . Turin.
gest. 1775, Nov. 18, Turin,
Concerning the Bologna Bottles (Phil. Tr. 1745). On the hot baths of Vinadio, in the province of Coni in Piedmont (Ib. 1760).

Brunn, Lucas. — Kursächsischer Mathematicus und Inspector d. Kunstkammer in Dresden. Lebte lange in Nürnberg *(WN) (A)*,
geb. . . . . Annaberg,
gest. nach 1640, . . . Dresden.
Praxis Perspectivae d. i. Von Verzeichnungen usw. Nürnberg 1615. Euclidis Elementa practica, Ib. 1625.

Brunner, Balthasar. — Pract. Arzt und Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Halle. Leibmedicus d. Anhalt'schen Fürsten *(DK)*,
geb. 1540, Dec. 27, Halle,
gest. 1610, Juli 16, Halle.*
Wandte innerhalb 20 Jahren 16000 Gulden auf chemische Versuche zur Auffindung des Steins der Weisen.

* geb. 1533 . . ., gest. 1604 *(J)* ist falsch *(DK)*.

Brunner (auch Brunn), Johann Conrad, Baron von. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Heidelberg, Leibmedicus des Kurfürsten von d. Pfalz. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC) (J)*,
geb. 1653, Jan. 16, Diessenhofen bei Schafhausen,
gest. 1727, Oct. 2, Manheim.
De experimento circa motum elasticum s. effervescentiam acidularum in antlia pneumatica (Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. 3, Ann. 1697 et 98). De phaenomenis quibusdam circa gravitatem aëris (Ib. id.). Experimentum de bullarum emergentium productione in solutione chalybis aliorumque terreorum (Ephem. Acad. Nat. Cur. Cent. I).

Brunner, Joseph. — Kurfürstlich pfalzbayerscher und später Königl. Oberverweser d. Bergamts zu Bodenmais *(M. II) Or)*,

geb. 1764, März 23, Griesbach, Niederbayern,

gest. 1807, Apr. 14, Bodenmais.

Neue Hypothese von d. Entstehung d. Gänge, Leipz. 1801. Handbuch d. Gebirgskunde usw. Ib. 1802.

Brunner, Carl Emanuel. — Dr. Phil., Prof. d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Bern; früher Apotheker daselbst *Or'*,

geb. 1796, Jan. 25, Bern.

Über d. Darstellung d. Kaliums u. Natriums **Schweigg.** Journ. XXXVIII, 1823). Verbessr. sein. Apparats z. Kaliumbereit. (**Pogg.** Ann. IV, 1825). Bas. schwefels. Kupferoxyd (Ib. XV, 1829). Bereit. d. Zinnobers auf nass. Wege Ib. id.). Bereit. d. Schwefelkohlenstoffs (Ib. XVII, 1829). Bestimm. d. Wassergehalts d. Atmosphäre (Ib. XX, 1830). Bestimm. d. Kohlensäuregehalts derselben (Ib. XXIV, 1832). Über d. Analyse organ. Stoffe (Ib. XXVI, 1832). Über d. Sauerstoffgehalt d. Luft (Ib. XXVII, 1833). Versuche üb. Eudiometrie (Ib. XXXI, 1834). Darstell. d. Selens aus Selenschlamm Ib. id.). Untersuch. einig. Kupfersalze (Ib. XXXII, 1834). Beschreib. e. Barometers (Ib. XXXIV, 1835). Über Stärkemehl u. Stärkezucker Ib. id.). Apparat z. Hervorbring. e. Luftzugs, Aspirator (Ib. XXXVIII, 1836). Beitr. z chem. Analyse (Ib. XLIV, 1838). Neue Bestimmungsmethode d. Kohlenstoffs (Ib. XCV, 1855). Darstell. von Silberblech auf galvan. Wege 'Mittheil. d. naturf. Gesellsch. in Bern, 1843. Analyse v. Schiesspulv. usw. (Ib. id.). Üb kohlens. Kupferoxyd und Schwefelkupfer Ib 1844). Üb. natürl. u. künstl. Ultramarin Ib 1845). Bestimm. d. Kohlensäure in Salzverbind. (Ib. 1846 u. 47). Einwirk. d. Zuckers auf chromsaures Kali (Ib. 1847). Beitr. z. Eudiometrie Ib. id.). Quantit. Bestimm. d. Goldes aus Legirungen (Ib. 1849). Zur Analyse v. Metall-Legirungen (Ib. 1851). Darstell. v. rein. Silber aus Chlorsilber (Ib. 1852). Fällung von rein. Kupfer usw. (Ib. id.). Trenn. v. Kupfer u Zink (Ib. id.). Bestimm. v. Gasgemengen Ib. id.). Reinig. d. Leuchtgases (Ib. id.). Anal. d atmosph. Luft (Ib. 1853). Bereit. d. rauch. Salpetersäure (Ib. id.). Untersuch. d. Wienerkalks (Ib. id.). Luftleerer Raum auf chem. Wege (Ib. 1854). Üb. Darstell. d. Aluminiums Ib 1856).

Brunner (später Brunner v. Wattenwyl), Carl. — Sohn d. Vorigen. Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Bern, bis 1856, auch Telegraphen-Director *(Diss)*,

geb. 1823, Juni 23, Bern.

De ratione quae inter fluidorum cohaesionem et calorem aliasque vires moleculares intercedit, Diss. inaug. Berol. 1846. Über Dichte d. Eises bei verschiedn. Temperaturen (**Pogg.** Ann. LXIV, 1845). Üb. Einfl. d. Magnetism. auf thier. Körper (Mittbl. d. naturf. Gesellsch. in Bern 1847). Üb. Cohäsion d. Flüssigkeiten (Ib. id.). Diamagnetism. d. Eises (Ib. 1848). Einfl. d. Magnetism. auf d. Cohäsion d. Flüssigkeiten (Ib. 1849). Über gefärbten Schnee (Ib. 1850). Productionskraft der Natur (Ib. 1850). Über das Taschenbarometer (Ib. 1853, **Pogg.** Ann. XCI).

Bruno,* Giordano. — Dominicaner, der wegen Religionszweifel sein Vaterland verliess, von 1586 bis 1588 Vorlesungen in Wittenberg hielt, daselbst zur lutherischen Kirche übertrat und, als er später nach Italien zurückkehrte, 1598 der Inquisition zu Venedig in die Hände fiel und zu Rom verbrannt wurde *(BUN) (J) (B) (BN) (Mzz)*,

geb. Mitte d. XVI. Jahrh., Nola, Campanien,

gest. 1600, Febr. 17, Rom.**

Spaccio della bestia trionfante, Parigi 1584. Del infinito universo, Venez. 1584. Acrotismus seu rationes articulorum physicorum adversus peripateticas Parisiis propositorum, Vitebergae 1588. Articuli centum et sexaginta adversus Mathematicos et Philosophos, Pragae 1588. De innumerabilibus, immenso et infigurabili seu de universo et mundis, libr. VIII, Francof. 1591.

* Bruni bei (*Mzz*).
** gest. Febr. 9 (*ZCA*. II) ist falsch, da er nur an diesem Tage zum Tode verurtheilt ward.

Brunswiser, Matthias. — Arzt und Rentamtsphysicus zu Burghausen *(M)*,

geb. 172?, ... Ramersperg, Baiern,

gest. 1789, Mai 22, . . .

Versuche, mit mineralischen sauern Geistern aus den Hölzern Farben zu ziehen (Abh. d. Münch. Acad. VIII, 1773). Entdeck. verschiedn. vegetabil. Farbmaterialien, Seiden- u. Wollenzeuge schön u. dauerhaft zu färben (Ib. id.). Lithologische Beobachtungen (Ib. IX, 1775).

Brusch (Bruschius), Caspar. — Geschichtschreiber u. Dichter, der 1552 vom König Ferdinand von Deutschland den poetischen Lorbeerkranz erhielt, auch zum Pfalzgrafen des heil. römischen Reichs ernannt wurde *(J)*,

geb. 1518, Aug. 16, Schlackenwalde, Böhmen,

gest. 1559, ... zwisch. Rothenburg u. Windsheim.*

Beschreib. d. Fichtelberges (durch **Zach. Theobald**), Wittenb. 1612. Encomia Hubae Schlackenwaldensis et Thermarum Carolinarum apud Bohemos, Ib.

* Im Schlingenbachschen Walde, daselbst von Edelleuten ermordet, die er in seinen Schriften angegriffen hatte.

Bruun, Malthe Conrad. — Wegen politischer Schriften i. J. 1800 aus seinem Vaterlande verwiesen, lebte er darauf in Paris als Literat unter dem Namen Malte-Brun *(E)*,

geb. 1775, Aug. 12, Thisted, Jütland,
gest. 1826, Dec. 14, Paris.

Mit **E. Mentelle**: Géographie mathématique, physique et politique de toutes les parties du monde, 16 vol. Paris 1803—7. Précis de la Géographie universelle, Ib. 1810. Gab heraus: Annales des voyages etc. 24 vol. Paris 1808—15. Nouv. Ann. des voyages etc. Ib. 1824—1826. — **B.** war i. J. 1810 Mitstifter d. Société de Géographie in Paris.

Bruun, Heinrich Wilhelm. — Dr. Phil., Prof. d. Physik und Mathematik am Richelieu'schen Lyceum in Odessa seit 1831 *(Or)*,

geb. 1806, Mai 25, Friedrichshamn, Finnland,
gest. 1854, Jan. 30, Odessa.

De cycloidis aequatione atque indole, Göttingae 1828. Einige mathemat. Werke in russischer Sprache, Odessa 1838, 1845 u. 1848. Beitrag zur analytischen Geometrie (Bullet. scient. de l'Acad. Petersb. II, 1837 u. VI, 1840). Über d. Integrabilität der Functionen mit mehren veränderl. Grössen (Bullet. phys. math. de l'acad. Petersb. VII, 1849).

Bruyn, Jan van. — Prof. d. Logik, Mathematik und Physik an d. Univ. zu Utrecht *(J)*,

geb. 1620, Aug. 25, Gorcum,
gest. 1675, Oct. 21, Utrecht.

De corporum gravitate et levitate. Epistola ad **J. Vossium** de Lucis causa et origine.

Brydone, Patrik. — Erst Officier, dann Controleur des Stempelamts; lange Zeit auf Reisen in Italien u. Sicilien. Mitgl. d. Roy. Soc. in London und der in Edinburgh *(GM. 1818) (BN) (BS)*,

geb. 1741, ... bei Dumbarton, Nord-England,
gest. 1818, Juni 19, Lennel-house, Berwickshire.

A Tour through Sicily and Malta, Lond. 1773 (Erlebte viele Auflagen u. Übersetzungen). An instance of the electrical virtue in the cure of a Palsy (Phil. Tr. 1757).* A further account of the effects of electricity in the cure of some diseases (Ib. 1758). On a fiery Meteor and also on some new electrical experiments (Ib. 1773). On a thunder-storm in Scotland, with some meteorological observations (Ib. 1787).

* Im Titel dieses Aufsatzes nennt er sich: Minister of Coldingham.

Buache, Philippe — Erster Geograph des Königs von Frankreich, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Mém. Par. 1772) (B) (BN) (Q)*,

geb. 1700, Febr. 7, Paris,
gest. 1773, Jan. 27, Paris.

Considérations géographiques et physiques sur les nouvelles découvertes de la grande mer, Paris 1753. Atlas physique, in 20 Foliobl. Ib. 1754. Construction d'une nouv. boussole dont l'aiguille donne, par une seule et même opération, l'inclinaison et declinaison etc. (Mém. Paris 1732). Essai de géographie physique, où l'on propose des vues générales sur l'espèce de charpente du globe, composée des chaines de montagnes qui traversent les mers comme les terres etc. (Ib. 1752). Parallèle des fleuves des quatres parties du monde, pour servir à déterminer les hauteurs des montagnes etc. (Ib. 1753).

Buache (genannt de la Neuville), Jean Nicolas. — Sohn von Philipp. Erster Geograph d. Königs, Inspector d. Plan- u. Kartensammlung d. Marine. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. d. Längenbureaus *(B) (BN) (Q)*.

geb. 1741, Febr. 15, Neuville-au-Pont,
gest. 1825, Nov. 21, Paris.

Géographie élémentaire ancienne et moderne, 2 vol. Paris 1769—72. Verschiedene Abhandl. geograph. Inhalts in d. Mém. d. Acad. und d. Instituts.

Buat, s. Dubuat.

Bubendey, Georg Heinrich. — Collaborator am Johanneum in Hamburg seit 1830 *(HSL)*,

geb. 1806, Oct. 30, Hamburg.

Über d. Ableitung d. Taylorschen Theorems aus den Principien des Infinitesimal-Calculs (Progrm. d. Johanneums), Hamb. 1841. Über d. Axiome in d. Elementen d. **Euclid**, Ib. 1845.

Bucci, Antonio. — Lehrer d. Philosophie am Gymnasium zu Faenza *(Tp. III)*,

geb. 1727, Aug. 18, Faenza,
gest. 1793 etwa, . . Faenza.

Saggio sopra il flogisto e le differenti specie di aria e di calore, 1783. Specimen physicae generalis, 1790.

Buch, Christian Leopold von. — Freiherr, Herr von Gelmersdorf, Schöneberg usw. in der Ukermark, preuss. Kammerherr und seit 1806 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin. Anfangs dem Bergfach sich widmend und dazu die Bergacademie in Freiberg (1790—93), so wie die Univ. Halle und Göttingen besuchend; später viele wissenschaftliche Reisen unternehmend. *(MA (H. v. Dechen, Verhandl. d. naturhistor. Vereins der preuss. Rheinlande usw. 1853*;

Ewald, Abhandl. d. Berlin. Acad. 1854; *v. Carnall's Gedächtnissrede*, 1853; *Haidinger, Jahrbuch d. geolog. Reichsanstalt*, 1853.,

geb. 1774, Apr. 26 (25), Stolpe, b. Angermünde, Ukermark,
gest. 1853, März 4, Berlin.

Beobb. über d. Kreuzstein, Leipz. 1794. Versuch einer mineralog. Beschreib. v. Landeck, Berl. 1797. Geognost. Beobb. auf Reisen durch Deutschland u. Italien, 2 Bde. Berlin 1802 u. 1809. Reise durch Norwegen und Lappland, 2 Bde. Ib. 1810. Physikal. Beschreib. d. Canarischen Inseln, 1 Vol. 4° nebst Atlas, Berl. 1825 Resultat seiner Reise dahin i. J. 1815). Karte d. Umgegend d. Laacher Sees, Ib. 1820. Geognost. Karte von Deutschland in 42 Blätt. Ib 1826, 2. Aufl. 1843. Beitr. z. Bestimm. d. Gebirgsformationen in Russland, Ib. 1840. — Beitr. zur mineralog. Beschreib. d. Umgegend v Karlsbad (Bergmänn. Journ. II, 1792). Porphyr-Aggregat v. Giebichenstein b. Halle usw. N Bergm. Journ. I, 1795). Über d. Basalte u. Grünsteine Otaheiti's usw. (Ib. id.). Das Übergangsgebirge Schlesiens (Moll's Jahrb. II, 1798). Üb. d. südl. Tirol, die Basalte v. Fassa Ib. III, 1799). Neue Krater-Öffnung am Vesuv Ib. V, 1801). Der Epomeo auf Ischia ist kein vulcan. Kegel usw. (Moll, N. Jahrb. V, 1811). — Geognost. Beschaffenh. d. Umgegend v Pergine in Tirol (N. Schr. d. Gesellsch. naturf. Fr. III, 1801). Geolog. Bemerkk. üb. d. Schweiz (Ib. id.). Roms Geologie (Ib. id.). Die Steinkohlenwerke von Entrevernes b. Annecy Mag. d. Gesellsch. naturf. Fr. I, 1807). Über Tremolit-Vorkomm. in Norwegen (Ib. 1809). Reise von Glarus nach Chiavenna (Ib. id.). Üb. d. Eisensteinlager in Schweden (Ib. IV, 1810). Elast. Bitumen im magnet. Eisenlager v. Dannemora usw. (Ib. id.). Üb. Localgebilde u. allgem. Gebirgsformationen (Ib. id.). Definition einer Felsart (Ib. id.). Geologie zw. Borghetto u Montanara (Ib. id.). Der Zobtenberg u. d. Gabbrogesteine (Ib. id.). Über Gabbro od. Euphotid (Ib. id.). Üb. d. geogn. Beschaffenh. von Van-Diemens-Land (Ib. VI, 1814). — Üb. d Ursache d. Verbreit. d. erratisch. Blöcke d. Alpen (Abh. d. Berlin. Acad. f. 1804—11). Ist d. Martigny- u. St.-Maurice-Gneuss nicht Übergangsgebirge? (Ib. id.). Über Trapp-Porphyr usw. (Ib. f. 1806). Sind d. Schemnitzer u. Kremnitzer Felsarten in Ungarn vulcanisch? Ib. id.). Die Bernina-Kette in Graubündten Ib. f 1814—15). Drei tiefe Einschnitte in d. Centralkette der östl. Schweiz (Ib. id.). Die Bild. d. Alpenthäler usw. (Ib. id.). Höhenmess. zw. Tirano u. Chur (Ib. id.). Über d. Hagel Ib. f. 1815—16). Übersicht d. Flora d. canar. Inseln (Ib. f. 1816—17). Üb. einige Trappgebirge in d. Nähe von Gratz (Ib. f. 1818—19). Üb. d. Zusammensetz. d. basalt. Inseln u. üb. Erhebungskratere (Ib. id.). Üb. d. Beweg. d. Barometers zu Berlin (Ib. id.). Üb. barometr. Windrosen (Ib. id.). Ueb. d. Klima d. canar. Ins. Ib. f. 1820). Üb. e. vulcan. Ausbruch auf d. Insel Lanzerote (Ib. id.). Üb. d. Berg von Teneriffa (Ib. f. 1820—21). Obsidian u. Bimstein nur in d. in freier Luft brennend. Vulcanen (Ib. id.). Der Dolomit als Felsart (Ib. f. 1822—23). Trachyt im Herz d. vulcan. Berge (Ib. id.). Üb. d. Temperatur d. Quellen (Ib. f. 1825). Üb. einige geognost. Erschein. in den Umgeb. d. Luganer Sees (Ib. f. 1827). Üb. d. Lagerung v. Melaphyr u. Granit in d. Alpen v. Mailand (Ib. id.). Üb. d. Silification organ. Körper usw. (Ib. f. 1828). Zwei neue Arten v. Cassidarien usw. (Ib id.). Einige Bemerkk. üb. d. Alpen in Baiern (Ib. id). Über d. Ammoniten in d. ält. Gebirgsschichten (Ib. f. 1830). Üb. Goniatiten (Ib. id.). Üb. Terebrateln (Ib. f. 1833). Üb. Delthyris od. Spirifer u. Orthis (Ib. f. 1836). Üb. d. Jura in Deutschl. (Ib. f. 1837). Üb. Goniatiten u. Clymenien in Schlesien (Ib. f. 1838). Üb. Productus u. Leptaena (Ib. f. 1841). Üb. Granit u. Gneuss (Ib. f. 1842). Ueb. Cystideen usw. (Ib. f. 1844). Üb. Spirifer Keilhavii u. die Bäreninsel usw. (Ib. f. 1846). Üb. Ceratiten (Ib. f. 1848). — Die Gränzen d. Kreidebildungen (Monatsber. d. Berl. Acad. f. 1849). Üb. d. Auden in Venezuela (Ib. id.). Üb. merkwürd. Muschelumgebung d. Nordsee usw. (Ib. 1851). Üb. d. Lagerung d. Braunkohlen in Europa (Ib. id.). Über Blattnerven und d. Gesetze ihrer Vertheilung (Ib. 1852). Über d. Juraformation auf d. Erdoberfläche (Ib. 1853). — Der Thüringerwald (Leonhard's Taschenb. 1824. II). Über d. Harz (Ib. id.). Die Agate d. Ilefelder Porphyre (Ib. id.). Üb. d. geognost. Systeme von Deutschland (Ib. id.). Üb. d. Dolomit (Ib. id.). Basalt im roth. Sandstein b. Wallrode, Hessen-Cassel (Leonhard's Jahrb. 1832). Über jurassische Gesteine bei Hohnstein, Sachsen, usw. (Ib. 1834). Über d. Hebungen im Jura (Ib. 1837). Über Dolomitisation (Ib. 1839). Noch viel Petrefactologisches daselbst. — Über Peron's Schlüsse aus seinen Beobb. über d. Temp. d. Meeres usw. (Gilb. Ann. XX, 1805). Über Rom's Temperatur (Ib. XXIV, 1806). Temp. einiger Quellen b. Neuenburg (Ib. id.). Klimatolog. Beobb. üb. d. Westküste Norwegens (Ib. XXV, 1807). Über die Grenzen des ewigen Schnees im Norden (Ib. XXXV, 1810). Üb. d. Temp. d. Quellen (Ib. XLI, 1812). — Über d. Steinsalzlager zu Bex (Pogg. Ann. III u. IV, 1825). Über Alpengeschiebe (Ib. IX, 1827). Zusammenstell. d. noch thätigen Vulcane (Ib. X, 1827). Bemerk. über Quellentemperatur (Ib. XII, 1828). Üb. d. subtropische Zone (Ib. XV, 1829). Üb. Erhebungskratere u. Vulcane (Ib. XXXVII, 1836). Über d. Jura in Deutschl. (Ib. XL, 1837). Zu Sefström's Aufsatz üb. skandinav. Geröllfurchen usw. (Ib. XLIII, 1838). Gewitter im Norden (Ib. IL, 1840). Üb. Granit u. Gneuss (Ib. LVIII, 1843. — Besuch u. Entstehungsweise d. Monte nuovo (Zeitschr. d. deutsch. geol. Gesellsch. zu Berlin I, 1849). — Considérations sur le baromètre (Journ. phys. XLIX, 1799). Sur le granit (Ib. id.). Sur la formation de la Leucite (Ib. id.) — Tableau de la partie méridionale du Tyrol (Ann. chim. phys. XXIII, 1823). Sur la Dolomie du Tyrol (Ib. id.). — Weiteres in A. Boué's Catalog seiner Werke, Almanach d. Acad. d. Wiss. zu Wien 1858.

Buch, Johann Jacob Casimir. — Pract. Arzt in Frankfurt a. M., Mitglied d. Bürgerrepräsentation, Mitstifter d. Senkenberg'schen naturforsch. Gesellschaft und d. physikal. Vereins daselbst *(St) (G. 1851)*,
geb. 1778, Sept. 17, Frankfurt a. M.,
gest. 1851, März 13, Frankfurt a. M.
Über Elektromagnetismus (**Schweigg.** Journ. XXXI, 1821). Bemerkk. über d. Selen (**Gilb.** Ann. LXIX, 1821).

Buchanan, Robertson. — Civil-Ingenieur in Glasgow *(MM. 42) (BS)*,
geb. 1770 etwa, .. Glasgow,
gest. 1816, Juli 22, bei Taunton.
Essays on the Warming of Mills and other Buildings by Steam, 1807. Essays on the Economy of Fuel and Management of heat, Glasgow 1810. Practical Essays on Millworks and other Machinery etc. 3 vol. 1814. Treatise on propelling Vessels by Steam, 1816. On Steam Boats (**Tilloch's** Phil. Mag. XLV, 1815).

Buchanan, George. — Civil-Ingenieur in Edinburgh. Mitgl. d. Royal Soc. in Edinburgh u. zeitl. Präsident d. Scottish Acad. of Arts. Schwager von Faraday *(An. R. 1852)*,
geb. . . . .
gest. 1852, Oct. 30, Edinburgh.
On the wooden-bridge at Montrose and on the erecting of a suspended iron-bridge in its stead (Edinb. philosoph. Journ. XI, 1824). On the Strength of Materials, with an Account of several Experiments on the Transverse Strength of Wood and Iron (Ib. XII, 1825).

Buchele, Joseph. — Prof. d. Mathematik u. Physiographie am Gymnasium zu Amberg, später Pfarrer zu Untergerambheim *(M. II)*,
geb. 1779, Jan. 17, Unterglauheim, Baiern,
gest. . . . .
Anleit. z. Berechn. d. Verhältnisse, Neuburg 1809. Anfangsgründe d. Geometrie, Amberg 1814.

Buchholz, Georg. — Geistlicher, erst Rector zu Hagy-Palugya, später zu Kaesmark im Zipser Comitat, Ungarn. Mitglied d. Leopoldin. Acad.
geb. 1688, Nov. 3, Kaesmark,
gest. 1737, Aug. 3,
Über d. Winde, welche auf dem Gipfel d. Karpathen wehen. Relation vom Goldwerk zu Jaraba in d. Zolyomer Gespannschaft (N. Breslauer Samml. 1726).

Buchmüller, Anton Leopold. — Prof. am Thierarzenei-Institut in Wien *(G. 1850)*,
geb. 1783 etwa, ...
gest. 1850, Mai 30, Wien,
Anfangsgründe d. Naturlehre etc. Wien 1832. Handb. d. Chemie für Thierärzte u. Ökonomen, Ib. 1836.

Buchner, Johann Andreas. — Dr. Phil. et Med., Prof. d. Pharmacie an d. Univ. zu München und Vorstand d. pharmaceut. Instituts derselben; früher Prof. an d. Univ. zu Landshut. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in München *(Or)*,
geb. 1783, Apr. 6, München,
gest. 1852, Juni 5, München.
Erster Entwurf eines Systems d. chemisch. Wissenschaft u. Kunst, München 1815. Würdigung d. Pharmacie, Ib. 1818. Über d. Trenn. d. Pharmacie von d. Heilkunst, Ib. 1819. Vollständiger Inbegriff d. Pharmacie, 7 Bde. Nürnb 1821—27. Einleitung in d. Pharmacie, Münch. 1821. Toxicologie, Ib. 1822. Grundriss der Physik als Vorbereit. z. Chemie usw. Ib. 1825. Grundriss d. Chemie, 3 Bde. 1830—36 Die vier letzten Werke sind besonders erschienene Theile des Vollständ. Inbegriffs d. Pharmacie. Gab heraus: Repertorium d. Pharmacie, 110 Bde. Nürnb. 1815—51; mit seinem Sohn, der es nach seinem Tode allein fortsetzte: Neues Repert. d. Pharm. 1. Bd. Ib. 1852. Redigirte auch von 1815—1818 den »Anzeiger f. Kunst u. Gewerbfleiss in Bayern.« — Sehr viele chem. u. pharmaceut. Aufsätze u. Notizen in seinem Repertorium (siehe **Wittstein's** Regist. zu demselb.). Vergleichende Untersuchung d. Meerzwiebeln usw. (**Döbereiner's** Jahrb. d. Pharm. 1811). Chem. Untersuch. d. Chara hispida u. Ch. vulgaris (Verhandl. d. Leopold. Acad. I.

Buchner, Ludwig Andreas. — Sohn d. Vorigen. Dr. Phil. et Med., Prof. d. Pharmacie, früher d. Medicin, an d. Univ. zu München. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Or)*,
geb. 1813, Juli 23, München.
Diss. de Aqua salsa Rosenheimensi, Monachii 1842. Betrachtt. üb. d. isomeren Körper usw Nürnb. 1836. Neue chem. Untersuch. d. Angelicawurzel, Ib. 1842. Versuche üb. d. Verhalt. d. Auflös. chem. Stoffe zu Reagenzien bei verschiedn. Graden d. Verdünn. usw. Ib. 1843. Viele chem. u. pharmaceut. Aufs. im Repert. d. Pharm., von Bd. XLI an. Gab heraus: Neues Repert. d. Pharmacie, erst mit seinem Vater, seit dessen Tode allein.

Bucholz, Wilhelm Heinrich Sebastian. — Dr. Med., pract. Arzt u. Apotheker in Weimar, Hofmedicus, Physicus und Bergrath *(SA) (M)*,
geb. 1734, Sept. 23, Bernburg,
gest. 1798, Dec. 16, Weimar.
De sulphure minerali, Jenae 1762. Diss. de saponibus quibusdam mineralibus, Ib. 1763. Chymische Versuche über d. Meyer'sche Aci-

dum pingue, Weimar 1771. Chym. Versuche uber einige d. neust. einheim. antisept. Substanzen, Ib. 1776. Über d. antisept. Kräfte d. Wolverley; Achard's Manier, Bergkrystalle mittelst fixer Luft zu erzeugen usw. Erfurt 1785. Über d. vorgebl. giftige Eigenschaft des Witherits, der Schwererde und der salzsaur. Schwererde, Weimar 1792. — Abh. die Verbess. d. Spiessglasschwefels betreff. (Denkschr. Münch. Acad. VII, 17). De cortice Hippocastani ejusque sale, methodo Garrayana parato (N. Act. Acad. Caes. nat. cur. IV). De naphtha aceti (Ib. VI). Von d. antisept. Eigenschaften d. entwickelten oder s. g. fixen Luft (Act. Acad. Mogunt. 1776). Über d. Verhältn. d. blauen Farbe aus verschiedn. Knochen (Ib. 1778 et 79). Von destill. Oelen, so über 40 Jahre aufbewahrt worden (Ib. 1782 et 83). Über Flussspathsäure (**Crell's** neust. Entdeck. III, 1781). Bereit. d. Ameisenäthers (Ib. VI, 1783). Beitr. zur Gesch. d. Selbstentzündung (**Crell's** Ann. 1785). Über d. Entfärb. vegetabil. u. salziger Flussigkeiten durch Kohle (Ib. IV, 1790). Über Trinkbarmachung des faulen Wassers (**Gren's** Journ. V, 1792). Medicin. Aufsätze, Übersetzungen u. Recensionen.

Bucholz, Christian Friedrich. — Neffe des Vorigen. Dr. Med., Apotheker u. Professor in Erfurt. Mitgl. d. Acad. gemeinnütziger Wiss. daselbst *(M. II) (BR. V) Trommsdorff, N. Journ. II) (SA),*
geb. 1770, Sept. 19, Eisleben,
gest. 1818, Juni 9, Erfurt.*
Beiträge z. Erweitr. u. Berichtig. d. Chemie, 2 Hfte. Erfurt 1799 u. 1800. Versuch z. Bereit. d. Zinnobers auf nass. Wege, Ib. 1801. Katechism. d. Apothekerkunst usw. Ib. 1810. Theorie u. Praxis d. pharmaceut.-chem. Arbeiten, 2 Bde. Leipz. 1812, 2. Aufl. 1818. Die gemacht. Erfahr. u. Meinung. üb. d. Darstell. d. Zuckers aus Pflaumen, Ib. 1818. Chem. Analyse der Schwefelquellen d. Güntherbades b. Sondershausen usw. Sondersh. 1816. Drei chem. Abhandlungen (darunter Versuche über d. Molybdan, Erf. 1818). Üb. d. eisenblaufärb. Stoff in bittr. Mandeln (**Gehlen's** Journ. I, 1803). Verfahren z. Scheid. v. Kupfer u. Silber (Ib. id.). Zerleg. e. fossil. kryst. kohlens. Eisenoxyds (Ib. id.). Versuche, nach **Richter** blausaures Kali eisenfrei darzustell. (Ib. id.). Untersuch d. Pyknits (Ib. II, 1804). Beitr. zur Kenntn. d. Nickels usw. (Ib. id.). Über **Gehlen's** Verfahr. d. Trenn. v. Eisen u. Mangan (Ib. id.). Über d. Auflös. d. Indigs in Schwefelsaure (Ib. III, 1804). Analyse d. Arragonits (Ib. id.). Über **Dize's** Zersetz. d. Schwefelbaryts durch Manganoxyd (Ib. id.). Über Scheid. d. Nickels v. Kobalt (Ib. id.). Über eine merkwurd. Absonderung v. Zinn in regulin. Gestalt aus seiner Auflös. in Salzsäure (Ib. id.). Anal. d. Bergseife v. Artern (Ib. id.). Beitr. z. Kenntn. d. Urans (Ib. IV, 1805). Beitr. zur Kenntn. d. Mineralkörper (Ib. id.). Anal. verschiedn. Kalkarten (Ib. id.). Anal. d. Hallischen Thonerde (Ib. id.). Beitr. z. Kenntn. d. Molybdäns (Ib. id.). Über Zusammensetz. u. Auflöslichk. des schwefelsauren Kalks (Ib. V, 1805). Über d. Zusammensetz. d. Bleioxyds, d. schwefelsaur. u. weinsteinsaur. Bleies (Ib. id.). Über neutral. u. saur. weinsteins. Natron (Ib. id.). Anal. d. Hanfsamens (Ib. VI, 1806). Anal. d. Hyaliths (**Gehlen's** Journ. f. Chem. u. Phys. I, 1806 u. VIII, 1809). Üb. Schmelzung d. kohlensaur. Kalks (Ib. I, 1806). Anal. von Mineralien (Ib. II, 1806). D° von Eisenerzen (Ib. III, 1807). Zusammensetz. d. salzsaur. Silbers u. salzsaur. Natrons (Ib. id.). Über **Winterl's** Andronie (Ib. id.). Beitr. z. Kenntn. d. Oxydationsstufen d. Eisens (Ib. id.). Üb. d. Todtbrennen d. Kalks (Ib. IV, 1807). Anal. d. kryst. Rotheisensteins (Ib. id.). Schmelzbark. d. ätzend. Strontians (Ib. id.). Üb. d. chem. Wirksamk. galv. Ketten aus Metall-Lösungen, Wasser od. Säure u. Metallen (Ib. V, 1808). Üb. d. eigenthüml. Schwing. v. Pendeln aus verschiedn. Körpern (Ib. id.). Analyse dreier Schwefelkiese (Ib. id.). Üb. d. Reduct. v. Kali, Natron u. Baryt auf gewöhnl. chem. Wege (Ib. id.). Anal. einig. Min. aus d. Kieselgeschlecht (Ib. VI, 1808). Ueb. d. Alkalimetalloïde (Ib. VII, 1808). Über **Thenard's** vermeintl. weisses Eisenoxyd (Ib. id.). Messing auf nass. Wege (Ib. id.). Anal. d. roth. Schörls v. Roschna (Ib. VIII, 1809). D° d. Magnesits (Ib. id.). Über **Thomson's** schwefelhaltige Salzsäure (Ib. IX, 1810). Anal. d. strahlig. Kobaltblüthe (Ib. id.). Über d. Kampfersäure (Ib. id.). Über **John's** Scheidung d. Eisens v. Mangan (Ib. id.). — Untersuch. d. s. g. tibetanischen Kautschuks (**Schweigg.** Journ. I, 1811). Anal. d. Retinasphalt v. Halle (Ib. id.). D° d. Pyknits (Ib. id. u. XV, 1815). Üb. d. Gährungsfähigk. d. Milchzuckers (Ib. II, 1811). Anal. e. manganhalt. Eisenoxyds (Ib. id.). Üb. d. Wolfram u. seine Verbindd. (Ib. III, 1811). Zur chem. Kenntn. d. Schörle (Ib. id.). Üb. essigsaur. Baryt (Ib. IV, 1812). Anal. d. Meteorsteins v. Erxleben (Ib. VII, 1812). Üb. d. Löslichk. d. arsenigen Säure in Wasser (Ib. id.). Zusammensetz. d. Spatheisensteins, Eisenkiesels, Granats, Stangensteins u. Turmalins (Ib. XV, 1815). D° d. Andalusits, Feldspaths, Schwerspaths und Schwefelkieses (Ib. XVII, 1816). Über Trenn. von Magnesia u. Kalk durch doppelt-kohlensaur. Kali (Ib. id.). **Mit Gehlen:** Verhalt. d. geschmolz. Schwefels b. Abkühl. (Ib. V, 1812). **Mit Meissner:** Bestimm. d. Strontiangehalts mehr. Arragonite (Ib. XIII, 1815). — Ueb. d. Agusterde, mit **Trommsdorff** (dess. Journ. XII, 1804). Üb. Darstell. d. Kali mittelst Alkohol (Ib. id.). D° d. Essigsäure aus Bleizucker (Ib. id.). — Einige Aufsätze in **Buchner's** Repert. — Redigirte d. Almanach f. Scheidekünstler usw. von 1808—19.

* Mai 9 (*Jenaer Litt. Zeit.*).

Buc'hoz, Pierre Joseph. — Anfangs Advocat, dann Arzt erst in Nancy, darauf in Paris *(B) (BN),*
geb. 1731, Jan. 27, Metz,
gest. 1807, Jan. 30, Paris.
Dictionnaire des eaux minérales, 2 vol. Dict. minéralogique et hydraulique de la France,

4 vol. Paris 1772—75. Les richesses de la France dans ses productions minéralogiques et hydrauliques, Ib. 1782. Sehr viele naturhistor., besonders botanische Schriften.

Buck, Friedrich Johann. — Prof. d. Logik, Metaphysik u. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg *(Or)*,
geb. 1722, Nov. 12, Königsberg,*
gest. 1786, Aug. 4, Königsberg.
De numeris diametralibus et polygonis, Regiomont. 1753. Teleolog. Betrachtt. üb. d. Rauch und d. verschiedn. Arten desselben, Ib. 1755. De accurata potentiarum in vectis duplicis homodromi extremis applicandarum determinatione, Ib. 1760. Leben d. verstorb. preuss. Mathematiker, Ib. 1764. Geogr.-math. Abhandl. von einigen in d. Erde befindl. denkwürd. Höhlen usw. Ib. 1768.

* geb. 1722, Nov. 11, gest. 1786, . . . *(M)*.

Buckingham und Chandos, Richard Grenville Nugent-Temple, Brydges-Chandos, Herzog von. — Geheimer Rath, Lord-Lieutenant u. Custos rotulorum der Grafschaft Buckingham etc. *(An. R. 1839)*,
geb. 1776, ... London,
gest. 1839, Jan. 17, Stowe.
On the Geological Structure of the Island of Pantellaria (Report Brit. Associat. I, 1833).

Buckland, William. — Dr. Theol., früher Canonicus an der Christ Church in Oxford, sowie (seit 1818) Prof. d. Mineralogie und Geologie an d. Univ. daselbst, später Dechant an d. Westminster Abbey in London u. Trustee d. britt. Museums. Mitgl. d. Royal Society u. Präsident d. Geolog. Society *(CR) (G. 1856)*,
geb. 1784, ... Axminster, Devonshire,
gest. 1856, Aug. 14, Clapham.
Reliquiae diluvianae or Observations on the organic remains, contained in caves, fissures and diluvial gravel, and on other Geological Phenomena attesting the action of an universal deluge, Lond. 1820. Vindiciae geologicae or the connexion of religion with geology, Ib. 1820. Geology and Mineralogy, considered with reference to Natural Theology, 2 vol. 8°, Ib. 1836 (Deutsch, mit Anmerkk. u. Zusätz. v. **L. Agassiz**, 2 Bde. 1838). Bridgewater Treatise on Geology and Mineralogy, Ib. id. — Descript. of an insulated group of rocks of slate and greenstone in Cumberland and Westmoreland (Transact. Geol. Soc. IV, 1817). Descript. of a series of specimens from the plastic clay near Reading, Berkshire (Ib. id.). Descr. of the Paramoudra etc. (Ib. id.). On the geol. structure of a part of the Isle of Madagascar etc. (Ib. V, 1821). Descr. of the quartz rock of Lickey Hill, Worcestershire etc. (Ib. id.). On the excavation of valleys by diluvian action etc. (D° Ser. I *a.* 1822). On the south-western Coal-District of England (Ib. I *b.* 1824). On the Megalosaurus of Stonesfield (Ib. id). On the format. of the valley of Kingsclerc and other valleys by the elevation of the strata etc. (Ib. II, 1829). Descr. of a peculiar specimen of Granit (Ib. id.). Geol. Account of a series of animal and vegetable remains and of rocks, collected by **J. Crawfurd** on a voyage up the Irawadi to Ava, 1826—27 (Ib. id.). On the Cycadeoideae... of the isle of Portland (Ib. id.). On the supposed power of the water of the Irawadi to convert wood to stone (Ib id.). On the secondary formations between Nice and the Col di Tenda (Ib. III, 1835). On the discovery of a new species of Pterodactyle in the Lias of Lyme Regis (Ib. id.). On the discov. of Coprolithes or fossil Faeces in the Lias of Lyme Regis (Ib. id.). On the occurrence of Agates in the Dolomitic strata of the new red sandstone formation in the Mendip Hills (Ib. id.). On the discov. of fossil bones of the Iguanodon . . in the isles of Wight and of Purbeck (Ib. id.). On the geology of the neighbourhood of Weymouth, Dorset (Ib. IV, 1836). On the cycadeae in the dirt-bed of Portland (Ib. id.). On the occurrence of nodules (called petrified potatoes) found on the shores of Long Neagh, Irland (Quart. Journ. of the Geol. Soc. II, 1846).

Buckley (Buclaeus), William. — Mathematiker, der am Hofe Eduards VI. von England in grossem Ansehen stand *(A)*,
geb. . . . . Lichfield, Staffordshire,
gest. 1550 etwa, . . .
Arithmetica memorativa, s. compendiaria Arithmeticae tractatio (**Kästner**, Gesch. d. Mathem. I, 48. — **B.** drückte schon Quadratwurzeln in Decimaltheilen aus).

Bucquet, Jean Baptiste Michel. — Arzt, 1776 Prof. d. Chemie an d. École de Médicine, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris; Königl. Censor *(B) (Mém. Par. 1780)*,
geb. 1746, Febr. 18, Paris,
gest. 1780, Jan. 24, Paris.
Introduction à l'étude des corps naturels tirés du regne minéral. 2 vol. Paris 1771. Introduct. à l'étude des corps naturels tirés du regne végétal, 2 vol. Ib. 1773. Mém. sur la manière dont les animaux sont affectés par les differents fluides aériformes méphitiques, Ib. 1778. Sur l'air qui se dégage des corps dans les temps de leur décomposition etc. (Mém. Sav. étrang. 1778, T. VII). Sur quelques circonstances qui accompagnent la dissolution du sel ammoniac par la chaux (Ib. IX). Sur plusieurs combinaisons salines de l'arsenic (Ib. id.). Sur la zéolite (Ib. id.). Sur l'analyse du sang (Lu à l'acad. Par. 1774). Analyse chimique de l'opium (Mém. Soc. roy. Méd. 1776).

Bucquoy, Jacob de. — Ingenieur und Kartograph d. holländ.-ostind. Compagnie, als welcher er von 1719 bis 1735 am Cap, in Ostindien und auf Java unter

mannigfachen Erlebnissen zubrachte, dann in seinem Vaterlande Vorlesungen über Geographie und Steuermannskunst haltend *BWA) (BN)*,

geb. 1693, Oct. 26, Amsterdam,
gest. 1760 etwa, ...

Zestienjaarige Reize naa Indien etc. Harlem 1744. De Waterwereld beschouwd en de bijzonderheden langs de Kusten aangewezen etc. Amst. 1752.

Bucquoy, Graf, s. Buquoy.

Buddeus, Johann Franz. — Adjunct d. philosoph. Facultät d. Univ. Wittenberg, dann folgweise Prof. d. griech. u. latein. Sprache am Gymnasium zu Coburg, Prof. d. Philosophie in Halle, der Theologie in Jena, Kirchenrath in Gotha *(Nic. XXI)*,

geb. 1667, Juni 25, Anclam,
gest. 1729, Nov. 19, auf e. Reise nach Gotha.

Elementa philosophiae practicae, instrumentalis et theoreticae, Halae 1703.

Budé (Budaeus), Guillaume. — Secretär Ludwigs XII., Bibliothekar Franz' I. u. Maître de Requêtes *(Nic. VIII)*,

geb. 1467, ... Paris,
gest. 1540, Aug. 23, Paris.

De asse et partibus ejus, Libr. V, Paris. 1516, 1524, 1541, 1542, 1544, Basil. 1556 (**Beckmann**, Gesch. d. Erfind. V, p. 582). **Aristoteles et Philo** De mundo, gr. lat. ex interpretatione **Guill. Budaei**, Par. 1540. **Aristotelis** Meteorologica latine versa.

Bücher, Christian Bernhard. — Adjunct der philosoph. Facultät der Univ. Wittenberg *(M)*,

geb. 1734, ... Danzig,
gest. 1759, März 11, Wittenberg.

De aequilibrio fluidorum intra canales communicantes contentorum, Viteb. 1759.

Büchner, Johann Gottfried — Fürstlich reussischer Archivrath. Mitgl. d. Leopoldin. Academie. Bruder des Folgenden *(ANC)*,

geb. 1695, Nov. 12, Erfurt,*
gest. 1749, Mai 8, Greitz.

De marmoribus in Voigtlandia, Lips. 1743. De fossilibus atque mineralibus in Voigtlandia, Ib. 1743. De prodigio vulgo credito sanguinis, in civitate Plauen (Act. Acad. Nat. Cur. Vol. VI). De notabili quodam terrae motu prope civitatem **Greizam**, in Variscia (Ib. IV). De vortice Tiffendorfiano in Voigtlandia (Ib. VI). De memorabilibus Voigtlandiae subterraneis (Ib. V, VI, VII).

* geb. 1695, Nov. 5, gest. 1749, Juli .. *(J)*.

Büchner, Andreas Elias. — Prof. d. Medicin erst an d. Univ. zu Erfurt, dann an der zu Halle. Präsident der Leopoldin. Acad. *(Act. Acad. Nat. Cur. IV) (ANC) (M) (A) (BM)*,

geb. 1701, Apr. 9, Erfurt,
gest. 1769, Juli 29, Halle.

Miscellanea physico-medico-mathematica etc. 4 Bde. Erford. 1731—34. De modo agendi metallorum in corpore humano, Halae 1752. Historia Academiae Naturae Curiosorum, 1 vol. 4°, Ib. 1755. Von dem annoch sehr eingeschränkten u. zum Theil ziemlich ungewissen Nutzen d. Elektricität in d. Arzneiwissenschaft (Hall. Wöchentl. Anzeig. 1752). Ferneres in **Gmelin**, Gesch. d. Chem. Bd. II. — Einige hundert meist medicin. Dissertationen.

Büchner, Johann August Wilhelm. — Grossherzogl. hessisch. Medicinal-Assessor, Apotheker zu Mainz u. Lehrer d. Chemie an d. Realschule daselbst *(Sc.) (Or)*,

geb. 1790, Juni 13, Pegau, Sachsen,
gest. 1849, Sept. 23, Mainz.

Über d. Wirkung d. thierischen Kohle als Reinigungs- u. Entfärbungsmittel verschiedener Flüssigkeiten, 1828 (Von d. Harlemer Gesellsch. d. Wiss. gekrönt). Neueste Entdeckungen üb. d. Gerbsäure oder d. sogenannten Gerbstoff, Frankf. 1833 (Von eben derselben gekrönt). Über Lichterscheinungen bei Krystallisation d. Benzoësäure (**Schweigg.** Journ. XLI, 1824). Lichtentwickl. beim Abdampfen d. essigsaur. Kalis (**Buchner's** Repert. XX, 1801). Fermentol, eine neue vegetabil. Substanz (Ib. LIII, 1835). Verbesserter Kühlapparat (Ib. XVI, 1824). Fernere, besonders pharmaceut. Aufs. theils ebendaselbst, theils in **Brandes'** Archiv.

Bülfinger, s. Bilfinger.

Bünger, Carl Gottfried. — Apotheker in Dresden *(L) (M. II)*,

geb. 1768, Oct. 20, Wrietzen a. d. Oder,
gest. 1813, Nov. 6, Dresden.

Abbildung u. Beschreib. einer Thermolampe, Pirna 1802 (Auch **Gilb.** Ann. XV, 1803). Elektricität d. Chocolade (Ib. XXIII, 1806).

Bürg, Johann Tobias. — Erst Prof. d. Physik am Lyceum zu Klagenfurt (1791—92), dann Adjunct an d. Sternwarte zu Wien, sowie Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. daselbst; von 1813 an auf dem Lande in Kärnthen lebend *(OR) (N)*,

geb. 1766, Dec. 24, Wien,
gest. 1834, Nov. 25, Wiesenau b. Klagenfurt.

Gewann 1800 auf die 1798 vom französ. National-Institut gestellte Aufgabe (Fixer, d'après un grand nombre d'observations lunaires, cinq cents au moins, anciennes et nouvelles, la hauteur moyenne de l'apogée et du noeud ascendant de l'orbite de la lune) zwei Drittel des ausgesetzten Preises, während seinem Mitbe-

werber **A. Bouvard** ein Drittel zuerkannt wurde, — eine Belohnung, die indess der Consul **Bonaparte** für Jeden von ihnen auf ein Kilogramm Gold erhöhte. — Aufsätze, besonders die Mondstheorie und geogr. Ortsbestimmungen betreffend, in **Triesnecker's** Ephemerid. astronom. (deren Mitberechner er war), **v. Zach's** Monatl. Corr., **Bohnenb.** u. **Lindenau's** Zeitschrift u. **Bode's** Jahrbuch.

Bürgi (Burgi, Borgen, Byrgius), Joost Jobst oder Justus. — Hof-Uhrmacher des Landgrafen Wilhelm IV. von Hessen in Cassel (1579—1603), dann Kammer-Uhrmacher des Kaisers Rudolph II. in Prag, bis 1622, darauf wieder in Cassel lebend *(St)*,

geb. 1552, Febr. 28, Lichtensteig, Schweiz,
gest. 1632, Jan. 31, Cassel.

Erfand vor 1603 einen (von dem **Galilei'schen** verschiedenen) Proportionalzirkel, siehe **L. Hulsius** im dritten Tract. d. mechan. Instrumente: Beschreibung u. Unterricht dess **Jobst Bürgi** Proportional-Cirkels etc. Frankf. a. M. 1607 (mit Vorrede von 1603). Erfand auch, ohne **Napier's** Arbeiten zu kennen, die Logarithmen, beschrieben in: Aritmetische u. geometr. Progress-Tabulen, sambt gründlichem unterricht, wie solche nützlich in allerley Rechnungen zu gebrauchen u. verstanden werden sol, Prag 1620 (s. Mittheil. d. naturf. Gesellsch. zu Bern, 1848, S. 46, **Grunert's** Arch. XV, 136; XVI, 363); construirte ferner ein »geometrisches Triangular-Instrument«, beschrieben von seinem Schwager **Benj. Bramer**, 1648. Machte von 1590—97 viele astronom. Beobb., siehe: Observationes Planetarum ab Illustr. Principum Guilielmi et Mauritii Hassiae Landgraviorum Organopoeo **Juste Byrgio** per Sextantem Cassellis institutae, in **W. Snellius** Coeli et siderum in eo errantium Observationes Hassiacae, Lugd. Bat. 1618.

Bürja (Burja), Abel. — Prof. d. Mathematik an d. Académie militaire in Berlin, vorher Prediger d. französ. Gemeinde daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. *(GB.* 1795) *(M. II)*,

geb. 1752, Aug. 30, Kikebusch, b. Berl.,
gest. 1816, Febr. 16, Berlin.

Der selbstlehrende Algebraiste etc. Berl. 1786. Der selbstlehrende Geometer etc. Ib. 1787. Grundlehren d. Statik usw. Ib. 1789. Grundlehren d. Hydrostatik usw. Ib. 1790. Grundlehren d. Dynamik usw. Ib. 1791. Anleit. zur Optik, Dioptrik u. Katoptrik, Ib. 1793. Über Telegraphie, Ib. 1794. Sprachkunde d. Grössenlehre oder Übersicht d. Grössenlehre mit deutschen Kunstwörtern, 2 Bde. Ib. 1799—1802. — Methode élément. et directe pour le calcul numerique des logarithmes (Mém. Berl. 1786—87). Essai d'un nouvel algorithme des logarithmes (Ib. 1788—89). Sur les connaissances mathematiques d'**Aristote** (Ib. 1790—91). Sur le nombre et la repartition des asterismes (Ib. 1792—93). Sur les pyramides numériques (Ib. 1794—95). Considérat. sur une génération singulière des lignes courbes (Ib. 1794—95). Sur le développement des fonctions en séries (Ib. 1801). Sur la certitudes des sciences mathématiques (Ib. 1802). Über die 600jährige Sonnen- u. Mondsperiode (**Bode's** Jahrb. 1797). Ferner **Hindenburg's** Archiv 1786, St. 1.

Bürkner, Julius. — Dr. Med., pract. Arzt und Geburtshelfer in Breslau *(NS)*,

geb. 1809, Febr. 6, Breslau.

Populäre Chemie und ihre Anwendung auf Gewerbe usw. Brieg 1838.

Büsch, Johann Georg. — Prof. d. Mathematik am Gymnasium zu Hamburg, von 1756 an bis zu seinem Tode. Direct. der 1767 gegründeten Handelsschule daselbst *(HSL) (M)*,

geb. 1728, Jan. 3, Alten-Meding, im Lüneburgischen,
gest. 1800, Aug. 5, Hamburg.

Encyclopädie d. historisch., philosoph. und mathemat. Wissenschaften (grösstentheils nach **Reimarus**), Hamb. 1775. Tractatus duo optici, Ib. 1783. Versuch einer Mathematik zum Nutzen und Vergnügen usw. 3 Bde. Ib. 1773, 90 u. 93. Daraus: Wasserbaukunst, Ib. 1796, 2. Aufl. von **C. F. Wiebeking**, 1802. Viel Handelswissenschaftliches.

Büsching, Anton Friedrich. — Erst Privatdocent in Halle, dann (1754—61) Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Göttingen, darauf Prediger d. luther. Gemeinde d. St. Peterskirche in St. Petersburg bis 1765, wo er als Privatmann nach Altona ging und daselbst lebte bis er 1766 preuss. Ober-Consistorialrath, sowie Director des grauen Klosters u. d. Cölnischen Gymnasiums in Berlin wurde *(M)*,

geb. 1724, Sept. 27, Stadthagen, Grfsch. Schaumburg,
gest. 1793, Mai 28, Berlin.

Neue Erdbeschreibung, 5 Bde. Hamb. 1754—92 (Fortgesetzt von **Ebeling**). Magazin f. Historie u. Geographie, 22 Bde. Ib. 1767—93.

Büthner, Friedrich. — Prof. d. Mathematik am Gymnas. zu Danzig *(A. G. J)*,

geb. 1622, Juli 11, Oputsch, Böhm.,
gest. 1701, Febr. 13, Danzig.

Sciagraphia arithmeticae logisticae. Trigonometria propitia per tabulas sinuum vulg. et logarithm. Algebra propitia. Tabulae mnemomice geometricae. Logistica sexagenaria. Diss. de refractionibus siderum. De motu solis spirali. De distantia solis et lunae a terra, Viteb. 1650. Cometa anni 1652, Gedan. 1652. Admirandi et rari congressus ecliptici Martisolaris in signo Martio-Scorpii, brevis contem-

platio, Ib. 1659. Prodigium ignitum die 23 Febr. 1660 observatum, Ib. 1660. De visione ejusque fallaciis, Ib. 1664. Anmerkk. u. natürl. Gedanken, nebst astrolog. Muthmaassungen von d. Natur d. Cometen, Königsb. 1661. Astronom. u. astrolog. Beschreib. d. Cometens u. Lichtsterns A. 1681, Danzig 1681.

Büttner, David Sigismund August. — Prof. d. Medicin und Botanik an d. Univ. zu Göttingen *(A)*,
geb. 1724, Nov. 28, Chemnitz,
gest. 1768, Nov. 20, Göttingen.
Rudera diluvii testes, d. i. Zeichen u. Zeugen der Sündfluth usw. Leipz. 1710. Coralliographia subterranea s. Diss. de Coralliis fossilibus, in specie de lapide corneo, Horn- oder Feuerstein, Ib. 1714.

Buff, Heinrich. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Giessen, vorher Lehrer d. Physik, Maschinenlehre und mechan. Technologie an der höheren Gewerbschule zu Cassel *(Sc) (Or)*,
geb. 1805, Mai 23, Rödelheim, Wetterau.
Versuch eines Lehrb. d. Stöchiometrie, Nürnberg 1829, 1841. Grundzüge d. chem. Theils d. Naturlehre, Ib. 1832. — Zerleg. d. Phosphorwasserstoffgases (**Pogg.** Ann. XVI, 1829). Methode zur Bestimm. d. spec. Gewichts d. Gase (Ib. XXII, 1831). Über **Leidenfrost's** Versuch (Ib. XXV, 1832). Über Barometerbeobachtt. (Ib. XXXI, 1834). Über Gebläse mit heiss. Luft (Ib. XXXVII, 1836). Versuch über d. Widerstand ausströmend. Luft bei Oeffnungen in dünn. Wänden u. cylindr. Ansätzen (Ib. XXXX, 1837). Contract. bei d. Beweg. flüssig. Körper durch enge Oeffnungen (Ib. XLVI, 1839). Üb. d. Einfl. d. Zwischenplatte d. galvan. Kette (Ib. LIV, 1841). Über d. Maass d. elektromotor. Kräfte (Ib. LXXIII, 1848). Einfl. d. Adhäsion auf d. Kochen d. Wassers (**Lieb.** Ann. II, 1832). Über Abdampfung flüss. Körper mittelst durchgeleit. Luft (Ib. XVIII, 1836). Anleit. z. Beurtheil. d. Verhältn. d. Schornsteine (Ib. XXIX, 1839). Über voltasche Quantität u. Intensität (Ib. XXXII, 1840). Über d. trockne elektr. Säule (Ib. XXXIV, 1840). Üb. d. Einfluss d. Contacts u. d. Oxydation auf elektr. Ströme (Ib. id.). Stärke d. galvan. Erregung zw. Metallen u. Flüssigk. (Ib. XXXV, 1841). Veränderl. Einfluss d. Capillarität b. Barometer (Ib. XXXVI, 1841). Zur Theorie d. Elektrophors usw. (Ib. XLI, 1842). Über die Stellung d. Wasserstoffs in d. elektr. Spannungsreihe (Ib. id.). Üb. d. an d. Berührungspuncten zweier Körper verdichtete Elektricität (Ib. XLII, 1842). Üb. d. elektr. Action zw. Metallen u. Flüssigk. (Ib. id.). Üb. d. Zusammenhang d. neu. Elektricitätslehre mit d. Contacttheorie (Ib. XLIV, 1843). Bequem. Verfahr. Galvanometer vergleichbar zu machen (Ib. XLV, 1848). Über d. Ursache d. Abnahme d. elektr. Stroms (Ib. id.). Über d. von **Du Bois-Reymond** entdeckte elektromot. Muskelkraft (Ib. LXX, 1849 u. LXXI, 1850). Üb. d. Theorie v. **Leidenfrost's** u. **Boutigny's** Versuchen (Ib. LXXVII, 1851). Über d. Auflösen d. flüssigen Strahls in Tropfen (Ib. LXXVIII, 1851). Über d. Wassertrommelgebläse (Ib. LXXIX, 1851). Üb. d. elektr. Beschaff. d. Flamme (Ib. LXXX, 1851). Üb. Berührungselektricität (Ib. LXXXIII, 1852). Über d. elektrolyt. Gesetz (Ib. LXXXV u. LXXXVIII, 1853). Tangentenbussole mit lang. Draht (Ib. LXXXVI, 1853). Üb. d. Richt. d. Inductionströmes d. Reibungselektr. (Ib. id.). Über Elektricitätsentwickl. durch lebende Pflanzen (Ib. LXXXIX, 1854). D° durch Verdampf. (Ib. id.). Galvanoskop v. gross. Empfindlichk. u. Leitungsvermögen d. Flamme (Ib. XC, 1854). Leitungsvermögen d. erhitzt. Glases (Ib. id.). Galvan. Kette mit Eisenchlorid (Ib. XCII, 1854). Galvan. Wasserzersetzungsapparat (Ib. XCIII, 1855). Über d. Vorgang b. elektro-chem. Zersetz. usw. (Ib. XCIV, 1855). Über Zersetz. d. Wassers durch sehr schwache elektr. Ströme u. durch Maschinen-Elektr. (Ib. XCVI, 1855). Mit **Pfarr**: Anwend. d. heiss. Luft in d. Eisenhütterei (Ib. XIII, 1835). Mit **Zamminer**: Über Magnetisir. v. Eisenstäb. durch d. galvan. Strom (Ib. LXXV, 1851).

Buffon, George Louis Leclerc, Graf de. — Intendant d. Königl. Gartens u. d. Königl. Naturalienkabinets zu Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. d. Acad. française daselbst *(Mém. Par. 1788) (B) (BN) (BM)*,
geb. 1707, Sept. 7, Montbard, Bourgogne,
gest. 1788, Apr. 16, Paris.
Les époques de la nature, 2 vol. Paris 1780. Histoire des minéraux, in seiner Histoire naturelle, 36 vol. 4°, Ib. 1749—88. Übersetzte **Hales'** Vegetable Statiks (1735 u. 1780) und **Newton's** Treatise on Fluxions (1740). — Resolutions des problèmes qui regardent le jeu du franc-carreau (Mém. Par. 1733). Solution d'un problème de l'oscillation du pendule (Ib. id.). Sur les effets des bois de chêne pour tanner les cuirs (Ib. 1736). Sur la force du bois (Ib. 1740). Sur les fusées volantes (Ib. id.). Formules sur les échelles arithmétiques (Ib. 1741). Sur les couleurs accidentelles (Ib. 1743). Réflexions sur la loi d'attraction (Ib. 1745). Invention des miroirs ardens pour brûler à une grande distance (Ib. 1747). Letter concerning his re-invention of **Archimedes'** burning specula (Phil. Tr. 1748).

Bugge, Thomas. — Erst (1762) geogr. Landmesser, dann (1777) Prof. d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Kopenhagen. Director d. Sternwarte daselbst u. Mitgl. d. K. Dänisch. Gesellsch. d. Wiss. *(E) (NK)*,
geb. 1740, Oct. 12, Kopenhagen,
gest. 1815, Jan. 15, Kopenhagen.
Beskrivelse over den Opmaalingsmethode, som bruges ved de danske geographiske Korter,

Kbh. 1779. Observationes astronomicae annis 1781—83 factae etc. Ib. 1784. Mathematiske Föreläsninger, 2 Dl. Ib. 1795—98. De forste Grunde til den sphaeriske og theoretiske Astronomie, samt den mathematiske Geographie, Ib. 1796. De forste Grunde til den rene eller abstracte Mathematik, 3 Dl. Ib. 1813—14. — Om Landmaaler-Compasset (Dansk. Vid. Selsk. Skr. 2. Saml. I). Om den nye Planet (Ib. II). Beskr. over et nyt Inclinations-Compas etc. (Ib. IV). Obs. paa Magnetnaalens Misviisning etc. (Ib. V). Beskr. over et nyt Nivellerings-instrument (Ib. id.). Nogle forbedringer ved Mural-Quadranten (Ib. III). Om Ecliptikens naervaerende Skraahed og Störrelsen af dens Secular-Aftagelse (Ib. id.). Opdagelse af Saturns sphaeroidiske Figur og dens formodentlige Omdreiningstid om sin Axel (Ib. IV). Om Regnens stoerre Maengde paa de lavere, fremfor paa de höiere Steder (Ib. V). Om Formörkelser i Almindelighed etc. (Ib. 3. Saml. III). Betragtninger over Cometer i Almindelighed etc. (Ib. V). Bemärkninger over de nye Planeter Ceres, Pallas, Juno og Vesta etc. (Ib. id.). Forsög over nogle faste Legermes Sammenhäng eller Adhäsionskraft til flydende Legemer (Ib. II). Noch viele astronom. u. auch meteorolog. Beobb. daselbst. — Theorien om block, ansedde såsom tunga (Vet. Acad. Handl. 1787). Tentamen continens theoriam machinae sublicarum (Phil. Tr. 1779). Astronom. observat. on the planets Venus and Mars etc. (Ib. 1790). Determinat. of the heliocentric longitude of the descending node of Saturn (Ib. 1787). Ferneres in **v. Zach's** Monatl. Corr. u. **Bode's** Jahrb.

Bugge, Matthias. — Sohn von Thomas. Observator an d. Sternwarte zu Kopenhagen *(E)*,
geb. 1782, Dec. 21, Kopenhagen,
gest. 1820, ...
Bemärkninger om de nye Planeter Ceres, Pallas, Juno og Vesta, samt Observationer om Vesta (Dansk. Vid. Selsk. Skr. f. 1807—8).

Buil y Aznar, José. — Jesuit, Lehrer an verschiedenen Collegien in Arragonien; ging nach Aufhebung des Ordens nach Italien *(BEJ.* III*)*,
geb. 1712, . . . Villa de Montalban,
gest. 1791, . . . Ferrara,
Arithmetica especulativa y practica etc. Valencia 17..

Bullialdus, s. Boulliau.

Bullmann, Johann Carl. — Inspect. d. Realschule im Franke'chen Waisenhause zu Halle *(N)*,
geb. 1761, Apr. 7, Niedergorb,*
gest. 1841, Oct. 15, Halle.
Meteorolog. Beobachtt. (s. **Schweigg.** Journ. XXXIX, XLVI u. LI).

* Bei Naumburg am Bober, Schlesien.

Bungus, s. Bongo.

Buniva, Michel François. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Turin, von 1790 bis 1814, dann pract. Arzt daselbst, auch Mitgl. d. dort. Acad. d. Wiss. *(BN) (JF)*,
geb. 1761, ... Pignerol,
gest. 1834, Oct. 26, Turin.*
Mit **Vauquelin:** Sur l'eau de l'amnios de femme et de vache (Ann. chim. XXXIII, 1800). Sonst nur Medicinisches.

* gest. zu Piscina, Piemont *(Cll)*.

Bunou, Philippe. — Jesuit, Präfect d. Collegiums zu Rouen, später Rector des zu Rennes *(BEJ.* III*)*,
geb. 1680, ... Rouen,
gest. 1759, Oct. 11, Rennes.
Abrégé de géographie avec un dictionnaire géographique etc. Rouen 1716. Traité des baromètres, Ib. 1710.

Bunsen, Jeremias. — Hofmaler, Münzmeister und Bürgermeister in Arolsen *(M)*,
geb. 1688, Dec. 8, Arolsen,
gest. 1752, März 11, Arolsen.
Versuch wie die Meteore des Donners und Blitzes, item des Aufsteigens der Dünste, ingleichen des Nordscheins aus elektrisch. Wirkungen herzuleiten und zu erklären sind usw. Lemgo 1750. Erklärung d. magnet. u. elektrisch. Kräfte, Frankf. u. Leipz. 1752. Von d. Elektricität (Leipz. Sammlungen).

Bunsen, Robert Wilhelm.* — Dr. Phil., folgweise Privatdocent in Göttingen (1833), Lehrer d. Chemie am polytechn. Institut in Cassel (1836), Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Marburg (1838), an der zu Breslau (1851) und endlich (1852) an der zu Heidelberg *(Or)*,
geb. 1811, März 31, Göttingen.
Enumeratio ac descriptio hygrometrorum, Gotting. 1830. Mit **A. A. Berthold:** Das Eisenoxyd, ein Gegengift d. arsenig. Säure, Ib. 1834, 2. Aufl. 1837. Schreiben an **Berzelius** über seine Reise nach Island, Marb. 1846. — Allophan in d. Format. d. plast. Thons (**Pogg.** Ann. XXXI, 1834). — Eigenthüml. Verbindd. d. Doppelcyanüre mit Ammoniak (Ib. XXXIV, 1835). Untersuchung d. Doppelcyanüre (Ib. XXXVI, 1835). Organ. Verbindd. mit Arsen als Bestandtheil (Ib. XL u. XLII, 1837). Schmelzbarkeit d. Iridiums (Ib. XLI, 1837). Untersuch. d. Hohofengase u. deren Benutz. als Brennmaterial (Ib. XLV, 1838 u. XLVI, 1839). Spannkraft einig. condensirt. Gase (Ib. XLVI). Andalusit u. Chiastolith identisch (Ib. XLVII, 1839). Untersuch. d. Gichtgase d. Kupferschieferofens zu Friedrichshütte (Ib. L, 1840). Anwend. d. Kohle z. Voltasch. Batterien (Ib. LIV, 18[illegible]). Bereit. ein. Kohle als Ersatz d. Platins in d. Grove'sch. Kette (Ib. LV, 1842). Verbesserte Kohlenbatterie (Ib. LX, 1843). Physikal.

Beobb. üb. d. Geisire Islands (Ib. LXXII, 1847). Einfluss d. Drucks auf d. chem. Natur d. pluton. Gesteine (Ib. LXXXI, 1850). Üb. d. Processe vulcan. Gesteinsbildung in Island (Ib. LXXXIII, 1851). Darstell. d. metall. Chroms auf galvan. Wege (Ib. XCI, 1854). Üb. elektrolyt. Gewinn. d. Erd- u. Alkalimetalle (Ib. XCII, 1854). Mit **Roscoe**: Photochem. Untersuchungen (Ib. XCVI, 1855 u. C, 1857). — Untersuch. üb. d. Kakodylreihe (**Lieb.** Ann. XXXVII, 1841; XXXXII, 1842 u. XLVI, 1843). Üb. d. steinkohlenführende Terrain d. toskanisch. Maremma (Ib. IL, 1844). Üb. d. Parasit, e. neu. Cerfossil (Ib. LIII, 1845). Üb. d. Isländ. Tuffgebirge (Ib. LXI, 1847). Üb. d. innern Zusammenhang d. pseudo-vulcan. Erschein. Islands (Ib. LXII, 1847). Rechtfertig. seiner Ansichten üb. d. chem.-geol. Erschein. in Island (Ib. LXV, 1848). Über quantit. Bestimm. d. Harnstoffs (Ib. id.). Darstell. d. Magnesiums auf elektrolyt. Wege (Ib. LXXXII, 1852). Zusammensetzung d. Jodstickstoffs (Ib. LXXXIV, 1852). Untersuch. über d. chem. Verwandtschaft (Ib. LXXXV, 1853). Volumetr. Methode von sehr allgem. Anwendbark. (Ib. LXXXVI, 1853). Üb. **Sartorius v. Waltershausen's** Theorie d. Gesteinsbild. (Ib. LXXXIX, 1854). Darstell. v. Chrom auf galvan. Wege (Ib. XCII, 1854). Über d. Reduction d. Aluminiums (Ib. id.). Üb. d. Gesetz d. Gasabsorption (Ib. XCIII, 1855). Darstell. d. Lithiums (Ib. XCIV, 1855).

* Im Kirchenbuch aus Versehen des taufenden Geistlichen als Wilhelm Eberhard aufgeführt.

Buntzen, Thomas. — Dr. Med., in Kopenhagen gebildet, dann in St. Petersburg practicirend *(NK)*,

geb. 1776, Sept. 5, Kopenhagen,
gest. 1807, ... St. Petersburg.

Momenta in variis de caloris animalis ortu dijudicandis theoriis etc. Diss. Havn. 1804. Beiträge zu einer künftig. Physiologie, Koph. u. Leipz. 1805. Verschiedn. galvan. Versuche mit ausserordentl. mächtigen Säulen (**Gilb.** Ann. XV, 1803). Wärme-Erzeugung bei d. galvan. Wasserzersetzung; galvanische Batterie aus Froschpräparaten; Wärme durch Muskelcontraction; Athmungsversuche (Ib. XXV, 1807).

Buonanni, Lauro. — Rettore provinziale dell' Ordine de Servi di Maria *(Mzz)*,

geb. 1575 etwa, . . Rovato, b. Brescia,
gest. 1658, Febr. 5, Rovato.

Breve risoluzione d'Arimetica allo uso Bresciano, Brescia 1612.

Buonanni (Bonanni), Filippo. — Jesuit, Inspector des Museum Kircherianum in Rom, vorher Rector des Maroniten-Collegiums *(Mzz) (Ni.* XXX*) (J)*,

geb. 1638, Jan. 7, Rom,*
gest. 1725, März 30, Rom.

Ricreazione dell' occhio e della mente nell' osservazione delle chiocciole, Roma 1681. Micrographia curiosa etc. Ib. 1691. Musaeum collegii Romani Kircherianum, Ib. 1709. Gabinetto armonico pieno d'Istromenti sonari indicati, spiegati e di nuovo corretti ed accresciuti, Ib. 1723.

* geb. Jan. 11 *(J) (HL)*.

Buoninsegni (Bonincontro), Lorenzo. — Diente längere Zeit in d. Armee d. Herzogs Fr. Sforza in Mailand, ging dann nach Neapel, kam dort beim Könige Alfonso in Gunst u. hielt astron. Vorlesungen daselbst, kehrte 1474 in sein Vaterland zurück, zuletzt in Rom lebend *(Mzz) (T)*,

geb. 1410, Febr. 23, San Miniato, Tosc.,
gest. 1502 etwa, . . Rom.

Commentarius in **C. Manilii** Astronomicon, Florent. 1484. Tractatus astrologicus, Norimb. 1539. Rerum naturalium et divinarum sive de rebus coelestibus Libr. III, ab **Luca Gaurico** recogniti inque lucem editi, Basil. 1540. Opus de annorum revolutionibus astronomicis, Romae 1491.

del Buono, Candido. — Landdechant (Pievano) an S. Stefano zu Campoli im Val di Pesa, Toscana. Eins der neun Mitglieder der Accademia del Cimento zu Florenz *(Nll) (Nll. F)*,

geb. 1618, Juli 22, Florenz,
gest. 1676, Sept. 19, Campoli.

Hatte einen Haupt-Antheil an den Arbeiten der Accademia del Cimento. — Siehe **Nelli**, Saggio di storia letteraria florentina, und **Antinori's** Notizie istoriche zu den Saggi di Naturali Esperienze fatte nell' accademia del Cimento, Firenze 1841.

del Buono, Paolo. — Bruder des Vorigen. Ebenfalls Mitgl. d. Accademia del Cimento.* Bereiste längere Zeit die Bergwerksdistricte von Ungarn, Steiermark, Böhmen und Polen, war zur Zeit d. Gründung d. Academie (1657) Direct. d. Kaiserl. Münze in Wien. Lehrer von Montanari *(Nll. F) (A) (T.* VIII*)*,

geb. 1625, Oct. 26, Florenz,**
gest. 1662, ... Wien oder Warschau.

War nur dem Namen nach Mitglied der Academie, eher Correspondent derselben, da er einen Briefverkehr mit dem Grossherzog **Ferdinand II.** von Toscana unterhielt, in welchem er denselben mit den Fortschritten der physikalischen Wissenschaften im Auslande bekannt machte.

* Auch Anton Maria, ein Dritter der Gebrüder del Buono, war durch sein mechan. Talent der Academie nützlich, aber nicht Mitglied derselben. Siehe Targioni Tozzetti, Notizie degli Aggrandimenti delle scienze fisiche accaduti in Toscana etc. Vol. I.
** geb. 1620, Oct. 26 *(Nll)*.

Buonvicino (Bonvicino, Bonvoisin), Benedetto. — Dr. Med., pract. Arzt in

Turin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Q) (Cll)*,

geb. . . ., lebte noch 1810.

Elementi di chimica e d'istoria naturale, 2 vol. Torino 1810. Sur la dépuration de l'acide phosphorique tiré des os (Mém. Turin. I, 1786). Analyse d'un foetus pétrifié, décrit par Mr. **Reyneri** (Ib. id.). De la pierre hydrophane du Piémont (Ib. id.). Analyse des principales eaux minérales de la Savoie (Ib. II). Du vinaigre radical et glacial tiré des cristaux de Venus; de quelques phénomènes de sa cristallisation etc. (Ib. IV, 1790). Sur l'alcali phlogistiqué (Ib. id.). Sur quelques propriétés irrégulières de la teinture violette des fleurs de mauve et de la lessive de Prusse (Ib. V, 1793). Expériences propres à découvrir la nature de quelques substances qui ne sont pas encore assez connues (Ib. id.). Sur la veritable nature de la turquoise etc. (Ib. VI, 1801). Sur la culture des produits du regne minéral en Piémont (Ib. VII). Sur les mines de plombagine des départements de la Sture et du Po (Ib. id.) Essai pour l'amélioration de l'huile de noix (Ib. id.). Sur le titane oxidé de la vallée d'Aosta (Ib. XI, 1818).

Buot, Jacques. — Königl. Ingenieur. Prof. d. Mathematik des Pages de la grande Ecurie. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(LA)*,

geb. . , ., gest. 1675. . . .

Usage de la roue de proportion, avec un Traité d'arithmétique, Paris 1647. Observ. sur la dilatation de l'eau qui se glace (Anc. Mém. de Paris T. I). Sur la hauteur du pole de Paris (Ib. id.). Equerre azimutale, inventée par lui (Machines approuv. par l'acad. T. I).

Buquoy (fälschlich Bucquoy), Georg Franz August de Longueval, Baron v. Vaux, Graf von. — K. k. Kämmerer, Herr der Herrschaften Gratzen und Rosenberg usw. in Böhmen, Besitzer bedeutender Fabriken u. Glashütten *(OR) (G.* 1851*)*,

geb. 1781, Sept. 7, Brüssel,*

gest. 1851, Apr. 19, Prag.

Erläuterungen und Zusätze zum 3. Thl. von **Schubert's** theoret. Astronomie, Leipz. 1811. Analyt. Bestimm. d. Gesetzes d. virtuellen Geschwindigkeit, Ib. 1812. Beschreibung einer 1813 erbauten, äusserst einfachen Dampfmaschine, Prag 1814. Exposition d'un nouv. principe général de dynamique, dont le principe des vitesses virtuelles n'est qu'un cas particulier, Paris 1816. Skizze zu einem Gesetzbuch d. Natur usw. Prag 1817. Die Fundamentalgesetze an d. Erscheinungen d. Wärme, Leipz. 1819. Neue Methode für d. Infinitesimalcalcul usw. Ib. 1821. Ideelle Verherrlichung des empirisch erfassten Naturlebens, 2. Aufl. 2 Bde. Ib. 1826. Chronolog. Auszug aus d. Geschichte d. Mathematik, Ib. 1829. Zusammenstell. einiger vorzügl. scharfsinniger, schlau erdachter u. subtil durchgeführter Methoden aus d. höh. Analyse usw. Ib. 1829. — Versuche über Compression des Glases; Dampfmaschine aus Holz (**Gilb.** Ann. XLIII, 1813). Über d. Taylor'schen Satz (Ib. XLIV, 1813). Instrument zur Bestimm. d. irdischen Strahlenbrechung (Ib. XLVI, 1814). Bezieh. zwisch. Galvanismus, Magnetismus u. Phytoismus (Ib. LXVII, 1821). Über Anwend. d. Feldspaths bei d. Glasfabrication (Ib. LXIX, 1821). Viele naturphilosophische Aufsätze in **Oken's** Isis. — **B.** ist Erfinder eines schwarzen Glases, von ihm Hyalith genannt.

* geb. Sept. 20 (*M.* II).

Burckhardt, Johann Karl. — Unter v. Zach zum Astronomen gebildet, kam er durch dessen Empfehlung 1797 zu Lalande, wurde 1799 Adjunct d. Längenbureaus und 1807 (nach Lalande's Tod) Director d. Sternwarte d. Kriegsschule in Paris. Mitgl. d. Instituts *(N) (M.* II*) (ZC.* IV, VIII*)*,

geb. 1773, Apr. 30, Leipzig,

gest. 1825, Juni 22, Paris.*

Methodus combinatorio-analytica, evolvendis fractionum continuarum valoribus maxime idonea, Lips. 1794. Table de la Lune, Paris 1812. Tables des diviseurs pour tous les nombres du 1er, 2e et 3e Million, Paris 1817. Mém. sur les micromètres (Mém. sav. étr. T. I, 1805). Sur les orbites des comètes de 1763, 1771 et 1773 (Ib. id.). Mém. sur la comète de 1770 (Mém. Inst. 1806, — vom Institut gekrönt). Formules générales pour les perturbations de quelques ordres supérieurs (Ib. IX, 1809). Sur plusieurs moyens propres à perfectionner les tables de la lune (Ib. id.). Examen des diff. manières d'orienter une chaine des triangles (Ib. X, 1810). — Über d. mittl. Beweg. d. Planeten (**v. Zach's** Monatl. Corr. I, 1800). Über d. Gebrauch d. vollkomm. Vierecks statt d. **Bradley'schen** Rhomboidalnetzes (Ib. id.). Methode zur Reduct. d. alten Distanzen-Beobb. (Ib. II, 1800). Üb. einige ältere Cometenbahnen (Ib. id. et X, 1804 et XVI, 1807). Jährl. Aendr. d. magnet. Declinat. (Ib. III, 1801). Einfl. d. Windes auf d. Barometerstand (Ib. id.). Über **Pothenot's** Aufgabe (Ib. IV, 1801). Trigonometr. Methode z. genähert. Bestimm. einer Cometenbahn (Ib. id.). Marstheorie (Ib. id.). Einfl. d. 5. Potenz d. Excentricität auf d. grossen Gleichungen Jupiters u. Saturns (Ib. id.). Formel z. Bestimm. d. Zeit aus d. beobacht. gleichen Höhen zweier bekannt. Sterne (Ib. X, 1804). Über d. Interpoliren mittelst Differenzen (Ib. XII, 1805). Über vermisste Sterne (Ib. XXVI, 1812). Üb. d. eigenen Bewegungen einiger Sterne (Ib. XXVIII, 1813). Etc. — Meth. z. Verfertig. einer Uhr, die mittl. und Stern-Zeit zugleich zeigt (**Bode's** Jahrb. 1821). Fernere Aufs. in d. Connaiss. d. temps.

* gest. Juni 21 (*GG.* 1825).

Burckhardt, Johann Ludwig. — Trat, nach Vollendung seiner Studien in Leipzig und Göttingen, in die Dienste der

Afrikanischen Gesellschaft zu London, in deren Auftrag er sich 1809 nach dem Orient begab *(Oett.) (Bull. Soc. geogr.* X. 1828*)*,
geb. 1784, Nov. 24, Lausanne,
gest. 1817, Oct. 17, Cairo.
Travels in Nubia, 1 vol. 4°, London 1819 (Deutsch, Weimar 1823). Travels in Syria and the Holy Land, 1 vol. 4°, Ib. 1822 (Deutsch, 2 Bde. 8°, Ib. 1823—24). Travels in Arabia, 1 vol. 4°, Ib. 1829 (Deutsch, Ib. 1830).

Burckhardt, Karl Friedrich. — Lehrer d. Mathematik und d. Naturwiss. am humanist. Gymnas. zu Basel *(Or)*,
geb. 1830, Dec. 27, Sissach, Cant. Basel.
Beobachtungen an einem Daltonisten (Bericht von d. Verhandl. d. naturf. Gesellsch. zu Basel, Hft. X, 1852). Über Binocular-Sehen (Verhandl. derselb. Gesellsch. Hft. I, 1854). Über d. Gang d. Lichtstrahlen im Auge (Ib. II, 1855).

Burdach, Daniel Christian. — Pract. Arzt in Leipzig *(M)*,
geb. 1739, ... Kahle, bei Guben,
gest. 1777, Juni 5, Leipzig.
De vi aëris in sono, Lips. 1767.

Bure, Anders. — Oberster Architect und General-Mathematicus, auch Assessor im Kriegs-Collegio zu Stockholm *(Gz)*,
geb. 1571, . . . Såbrå, gest. 1646, . . .
Orbis Arctoi imprimisque Regni Sueciae nova et accurata descriptio, Viteb. 1630. — War der Erste, welcher in Schweden Karten über Skandinavien herausgab.

Bure (Buraeus), Olaus Engelberti. — Leibmedicus d. Königs Gustav Adolph von Schweden, später Vicepräsident des Hofgerichts zu Åbo *(SLH)*,
geb. 1578, Sept. 2, Ångermanland,
gest. 1655, Dec. 13, Åbo.
Arithmetica instrumentalis Abacus ab eo ipse inventus, Helmst. 1609.

Burg, Adam, Ritter von. — Direct. d. polytechnischen Instituts (seit Prechtl's Rücktritt), Prof. d. Mechanik u. Maschinenlehre an demselben u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Wien *(OR) (WA)*,
geb. 1797, Jan. 28, Wien.
Lehrb. d. höhr. Geometrie, Wien 1824. Abhandlungen über einige wichtige Gegenstände d. pract. Geometrie nebst einigen Erfind. im Gebiet d. rein. höhr. Mathematik u. Physik, Ib. 1825. Lehrb. d. geradlin. u. sphär. Trigonometrie, Ib. 1826. Trigonometr. Formelsammlung, Ib. 1827. Ausführl. Lehrb. d. höhr. Mathematik, 3 Bde. Ib. 1833. Compendium d. höhr. Mathematik, Ib. 1836. Compend. d. populär. Mechanik u. Maschinenlehre, Ib. 1846. — Über d. oberschlächtige Wasserrad (Jahrb. d. polytechn. Inst. IV, 1823). Über d. unter- u. mittelschlächt. Wasserräder (Ib. VI, 1825). Über einige Gegenstände d. pract. Geometrie (Ib. VII, 1825). Über Windmühlen (Ib. VIII, 1826). Über d. regelmäss. Polygone (Ib. X, 1827). Allgem. Entwickl. d. binom. Lehrsatzes (Ib. XVI, 1830). Allgem. Regel z. Prüfung d. Convergenz u. Divergenz unendl. Reihen (Ib. XVII, 1832). Üb. d. Existenz d. Wurzeln ein. höhr. Gleichung (Ib. id.). Üb. neue Ovalen u. Ellipsen höhr. Ordnung (Ib. XVIII, 1834). Üb. d. Stärke u. Festigkeit d. Materialien (Ib. XIX, 1837 u. XX, 1839). Üb. d. verschiedn. Grundprincipien d. Statik usw. (Ib. XIX). Entwickl. trigonometr. Functionen in unendl. Reihen (Ib. id.). Über d. Vorrücken d. Nachtgleichen (**v. Zach**, astron. Corr. Vol. X, auch Annal. d. Wien. Sternwarte V). Über d. Theodolithen usw. (Annal. d. Wien. Sternw. VII). Über d. geraden, centralen Stoss zweier fester Körper (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. I). Allgem. Entwickl. von $(x+a)^n$ (**Crelle's** Journ. I, 1826). Beweis für d. Kräftenparallelogr. (Ib. id.). Üb. d. Existenz d. Wurzeln einer höh. Gleich. mit ein. Unbekannt. (Ib. V, 1830). Beiträge zu **Prechtl's** technolog. Encyclopädie.

Burger, Georg Arnold. — Vorderster Rathschreiber in Nürnberg *(WN) (A)*,
geb. 1649, Aug. 8, Nürnberg,
gest. 1712, Mai 8, Nürnberg.
De angulo in semicirculo. De tetracty Pythagorica. De infinita numerorum ratione. — Hielt mathem. u. astron. Vorlesungen in Nürnberg.

Burggrave, Johann Philipp. — Pract. Arzt in Frankfurt a. M., zeitlang in Leiden *(A)*,
geb. 1700, Sept. 1, Darmstadt,
gest. 1775, Juni 5, Frankfurt a. M.,
Commentatio de aëre, aquis et locis Francofurtanae ad Moenum, Francof. 1715. Observatio historiam transmutati hydrargyri in aurum sistens (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. T. I).

Burghart, Gottfried Heinrich. — Nach einem sehr unsteten Leben, von 1743 an Prof. d. Mathematik und Physik am Collegio zu Brieg *(M)*,
geb. 1705, Juli 5, Reichenbach, Schles.,
gest. 1776 etwa, Brieg.
Wohleingerichtete Destillirkunst usw. Breslau 1736. Neue Zusätze dazu, Ib. 1748. Reise auf d. Zotenberg, Ib. id. Historische, phys. u. medicin. Abhandl. von d. warmen Wässern bei Landeck usw. Ib. 1744. **H. F. Teichmeier's** Abhandl. vom Seignette-Salz, aus d. Latein. übersetzt und mit mehr als dritthalbhundert Anmerkungen erläutert, Bresl. u. Liegn. 1749.

Burgi, s. Bürgi.

Burgundio, s. Borgondio.

Burgsdorff, Friedrich August Ludwig von. — Geheim. Forstrath, Oberforstmeister d. Kurmark, Domherr zu Min-

den, Prof. d. Forstwiss. zu Berlin, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(N. Schr. Gsll. naturf. Fr. in Berl.* IV*) (Abh. d. Berl. Acad.* 1804—11*),*
geb. 1747, März 23, Leipzig,
gest. 1802, Juni 18, Berlin.
Abhandl. über die Pottasche (Berlin. neuest. Mannigfaltigkeiten, 1782). Viel Forstwissenschaftliches.

Burhenne, Georg Heinrich. — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik an d. höheren Gewerbschule zu Cassel *(Or),*
geb. 1805, Febr. 9, Cassel.
De systemate crystallographiae diclinometro et diclinoedro, Marburg 1827. Die Raumgestalten, nach ihrer Symmetrie dargestellt, Cassel 1832. Die Mathematik, als System betrachtet, Ib. 1838. Grundriss d. höhr. Analysis, Ib. 1849. Zur Theorie u. erweiterten Kunde der Zwillings-Stellungen, zunächst im regulären Krystallsystem (Pogg. Ann. XVI, 1829). Über d. Gesetz d. Primzahlen (Grunert's Arch. XIX, 1852). Lösung e. Aufgabe aus d. Zahlentheorie auf geometr. Wege (Ib. XX, 1853). Üb. krumme Flächen, welche d. Gleich. $x^n+y^n+z^n=1$ entsprechen (Ib. XXI, 1853). Zur Theorie d. imaginär. Grössen (Ib. XXII, 1854). Erweitr. e. Satzes v. Schwerpunct (Ib. id.).

Burja, s. Bürja.

Burkart, Herrmann Joseph. — Folgweise Berggeschworner zu Friesenhagen (preuss. Bergamt Siegen) und Secretär beim Bergamt zu Düren, dann Bergwerksdirector erst der engl. Bergwerksgesellschaft von Tlalpujahua in Mexico (1825—28), darauf der von Bolaños auf d. Werke zu Veta grande bei Zacatecas (1828—34), nach dreijähriger Bereisung von Mexico u. d. Vereinigten Staaten aber wieder in den preuss. Staatsdienst tretend (1837), folgweise Secretär, Assessor u. zuletzt Oberbergrath beim Oberbergamt in Bonn *(Or),*
geb. 1798, Mai 12, Bonn.
Aufenthalt und Reisen in Mexico in d. J. 1825—34, 2 Bde. mit Kart. u. Profil. Stuttg. 1836. Der Bau d. Erdrinde nach d. heutigen Standpunkt d. Geognosie, bildlich dargestellt (mit J. Nöggerath), Bonn 1838. Die Phänomene d. Geologie, von G. Mantell, deutsch, 2 Bde. Ib. 1839. — Geognost. Skizze u. petrogr. Karte d. Kreises Kreuznach usw. (Nöggerath, Das Gebirge Rheinland-Westphalen, Bd. IV, Bonn 1826). Besteigung des Vulcans Popocatepetl (Schweigg. Journ. L, 1827). Geognost. Beobb. auf Reisen in Mexico (Leonhard's Taschenb. 1826. II). Über d. geognost. Verhältn. u. d. Bergwerke zu Angangeo in Mexico (Ib. 1827. II). Über d. Ausbrüche d. Jorullo u. d. Tustla (Leonh. u. Bronn, Jahrb. 1835). Über d. geogn. Verhältn. d. Wackengänge b. Annaberg (Karsten's Arch. XV). Reise nach d. Bergwerksorten Ramos, Catorze, Chareas usw. (Karst. Arch. 2. Reihe III). Geogn. Bemerkk. auf e. Reise v. Tlalpujahua nach Huetamo, dem Jorullo usw. (Ib. V). Geogn. Bemerkk. über d. Berge von Santiago usw. (Ib. VI). Üb. d. geogn. Verhältn. usw. von Veta grande (Ib. VI u. VIII, auch Ann. d. Min. 3[me] Sér. VIII, 1835).

Burleigh (Burlaeus), Walter. — Prof. d. Philosophie und Theologie an d. Univ. zu Oxford *(J),*
geb. 1275, . . ., gest. nach 1337 . . .
De vita et moribus philosophorum et poetarum, Colon. 1472. Ein Commentar zur Physik des Aristoteles.

Burman, Erich J... — Prof. d. Astronomie an der Univers. zu Upsala *(Act. litt. Suec.* III*) (Th),*
geb. 1692, ...
gest. 1729, Nov. 3, . . .
De minerae ferreae per magnetem investigatione, Upsaliae 1728. Observatio circa lumen boreale etc. (Phil. Tr. 1724; Act. litt. Suec. Vol. I). Eclipsis solis partialis Upsaliae 1724.. observata (Ib. id.). Meteorol. Beobb. zu Upsala 1722—28 (Ib. T. I et II).

Burmeister, Carl Herrmann Conrad. — Dr. Med. et Phil., Prof. d. Zoologie an d. Univ. zu Halle (Extra-Ord. seit 1837, Ordinar. seit 1842), zuvor Lehrer d. Naturwiss. erst am Joachimsthalischen, dann am Cölln. Real-Gymnas. zu Berlin, auch Privatdocent an d. Univ. daselbst. Unternahm zwei Reisen nach Brasilien in den Jahren 1850 und 1856 *(Or),*
geb. 1807, Jan. 15, Stralsund.
Lehrb. d. Naturgeschichte, Halle 1830. Grundriss d. Naturgeschichte, Berlin 1833, 7. Aufl. Ib. 1851. Handb. d. Naturgesch. Ib. 1837. Geschichte d. Schöpfung, Leipz. 1843, 5. Aufl. 1854. Geolog. Bilder z. Geschichte d. Erde u. ihrer Bewohner, 2 Bde. Ib. 1851—53. Reise nach Brasilien usw. Berl. 1853. Über d. Ursache d. Töne d. Insecten beim Fliegen (Pogg. Ann. XXXVIII, 1836). — Viel Zoologisches, besonders Entomologisches.

Burnes, Sir Alexander. — Oberstlieutenant in d. indobrittischen Armee und zuletzt brittischer Resident am Hofe des Schachs Sudscha in Kabul *(G.* 30*),*
geb. 1805, Mai 16, Montrose, Schottl.,
gest. 1841, Nov. 2 (3), Kabul.*
Travels to Bokhara and voyage up the Indus, Lond. 1834, 2[d] ed. 3 vol 1839 (Deutsch, 2 Bde. Weimar 1834—35). Cabool: being a personal narrative of a journey to and residence in that city, Ib. 1842 (Deutsch, Leipz. 1843).

* Von einem Afghanen ermordet.

Burnet, Thomas. — Geistlicher, Master of the Charterhouse in London, Königl.

Cabinetsprediger, früher Erzieher einiger Lords *(BD) (Abr. II)*,

geb. 1635, ... Croft, Yorkshire,*
gest. 1715, Sept. 27, Charterhouse.

Telluris theoria sacra, 2-vol. Lond. 1681 et 89 (später auch englisch). Archaeologia philosophica seu Doctrina antiqua de rerum originibus, Ib. 1692.

* geb. 1632 . . . (J).

Burney, Charles. — Organist am Chelsea-Hospital bei London. Mitgl. d. Roy. Society *(GM. 1814)*,

geb. 1726, Apr. 7, Shrewsbury,
gest. 1814, Apr. 12, Chelsea.

An essay towards the history of Comets, Lond. 1769. General History of Music from the earliest ages to the present period, 4 Vol. Ib. 1779—89.

Burney, . . . — Sohn von Charles, Rear-Admiral in d. engl. Flotte. Begleitete früher Capt. Cook auf seinen beiden letzten Reisen. Mitgl. d. Roy. Soc. *(An. R. 1821)*,

geb. 1749 etwa, ...
gest. 1821, Nov. 17, London.

History of Voyages of Discovery. Account of the eastern Navigation of the Russians.

Burney, William. — Dr. Jur. und Magistratsperson in Gosport, Director der daselbst 1791 von ihm gegründeten Royal Academie *(Phil. Mag. 1832, Vol. XI, p. 310)*,

geb. 1762 etwa, ...
gest. 1832, Febr. 20, Cold Harbour bei Gosport.

A new universal dictionary for the Marine, 1 vol. 4°, 1815. Astronom. und vieljährige meteorolog. Beobb. im Philosoph. Magazine.

Burrhus, s. Borri.

Burrow, Reuben. — Lehrer d. Mathematik am Ingenieurcorps der englisch-ostindischen Compagnie, früher Gehülfe an der Sternwarte zu Greenwich unter Maskelyne *(RGE) (Phil. Mag. 1853, Vol. V, p. 185)*,

geb. 1747, Dec. 30, Hoberley,*
gest. 1792, Juni 7, Buxor, Ostind.**

Restitution of the geometrical treatise of Apollonius Pergaeus on Inclination, 1779. Hints relative to friction in Mechanics (Asiat. Research. Vol. I). Method of calculating the moon's parallaxes in latitude and longitude (Ib. id.). On artificial horizons (Ib. id.). Demonstrat. of a theorem concerning the intersections of curves (Ib. id.). Correction of the lunar method of finding the longitude (Ib. id.). On finding the longitude by means of Arnold's chronometer (Ib. II). A proof that the Hindoos had the binomial theorem (Ib. id.). A demonstration of one of the Hindoo rules of Arithmetic (Ib. III). Method of reducing practical tables (Ib. id.). — A short Account of the late R. Burrow's Measurement of a degree of longitude and another of latitude near the tropic in the years 1791 and 1792; by Isaac Dalby, Lond. 1796.

* Bei Shadwell, Yorkshire.
** gest. 1792, Mai .. Caragola (ZC. XIII).

Burserus, Joachim. — Erst pract. Arzt zu Annaberg in Sachsen, dann Prof. d. Medicin und Physik an d. Ritteracademie zu Soroe auf Seeland *(W)*,

geb. 1583, ... Camenz, Lausitz,
gest. 1639, Aug. 28, Soroe.

De fontium origine, Havn. 1639. Introductio ad scientiam naturalem, Amst. 1659.

Burtin, François Xavier. — Pract. Arzt in Brüssel. Unter Kaiser Joseph II. Mitgl. d. Souveränen Raths d. Niederlande *(BWA)*,

geb. 1743, ... Maestricht,
gest. 1818, Aug. 7, ...*

Des bois fossiles découverts dans les différentes parties des Pays-Bas, Harlem 1781. Reflexions sur les progrès de la fabrique de fer et de l'acier dans la Grande-Bretagne, Londres 1788. Oryctographie de Bruxelles, Brux. 1784. Mém. sur les révolutions et l'age du globe terrestre, 1 vol. 4°, 1790 (Auch in Teyler's Tweede Genootsch. St. 8).

* gest. 1808 . . . (DB).

Burucker, Wilhelm. — Mechanicus und Opticus in Nürnberg *(WN) (M. II)*,

geb. 1728, ... Nürnberg,
gest. 1801, Mai 20, Nürnberg.

Beschreibung eines Polymetroskopii opticii, Nürnb. 1766. Beschreib. einer zusammengesetzt. optischen Nivellirwaage, Ib. 1769. Beschreib. eines Universal-Mikroskops, Ib. 1776. Nachrichten und Unterricht von verschiedn. magnetisch. u. andern Kunstsachen.

Busch, Georg. — Maler, Liebhaber d. Astronomie, erst in Nürnberg, später in Erfurt wohnhaft *(WN)*,

geb. . . . . Nürnberg,
gest. gegen 1590, Erfurt.

Von dem Cometen, welcher in diesem Jahre 1572 im Monat November erschienen ist, Erfurt 1572. Beschreib. von d. zugehörigen Eigenschaften u. natürlichen Influenzen des Cometen, so 1577 erschien.

Busch, Gabriel Christoph Benjamin. — Diaconus an d. Hauptkirche zu Arnstadt in Thüringen, Superintendent u. Fürstl. schwarzburg. Kirchenrath *(M. II)*,

geb. 1759, Oct. 28, Arnstadt,
gest. 1823, März 18, Arnstadt.*

Almanach der neusten Erfindungen und Entdeckungen, 16 Bde. 1795—1807 (fortgesetzt

bis 1810 von J. B. Trommsdorff). Handbuch d. Erfindungen, 11 Bde. Eisenach 1802—21.
* geb. Oct. 19, gest. März 17 (N).

Busch, August Ludwig. — Dr. Phil., Observator und dann, nach Bessel's Tod, Director der Sternwarte zu Königsberg *(Or) (Zt) (G.* 1856*),*
geb. 1804, Sept. 7, Danzig,
gest. 1855, Sept. 30, Königsberg.
Reduction of the observations made by J. Bradley at Kew and Wansted, Oxford 1838. Vorschule d. darstellenden Geometrie, Berl. 1846. Beobachtungen der Königsberger Sternwarte seit 1846. Aufsätze in d. Astronom. Nachr. — Verzeichniss sämmtlicher Werke usw. F. W. Bessel's, Königsb. 1849.

Busse, Friedrich Gottlieb von. — Dr. Phil., Bergcommissionsrath, Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Bergacademie zu Freiberg, seit 1800, vorher Prof. am Philanthropin in Dessau *(M.* II*) (SA) (N),*
geb. 1756, Apr. 3, Gardelegen, Altmark,
gest. 1835, Febr. 4, Freiberg.*
Formulae linearum subtangentium ac subnormalium etc. Lips. 1798. Neue Erörterungen über Plus und Minus usw. Cöthen 1800. Betrachtung der Winterschmidt'schen und Holl'schen Wassersäulenmaschine, 1804. Vergleichung zwischen Carnot's und meiner Ansicht von d. Algebra, Freib. 1804. Gang u. Grösse d. Weichheit d. Wassers usw. Leipz. 1806. Neue Methode d. Grössten u. Kleinsten usw. 2 Hfte. Freib. 1808 u. 1809. Beschreib. eines wohlfeil. u. sichern Blitzableiters, Leipz. 1811. Formulae radii osculatoris etc. Dresd. 1825. Bündige u. reine Darstell. d. wahrhaft. Infinitesimal-Calculs, 3 Bde. Ib. 1825—27. Die nöthigsten Lehren d. Maschinen-Mechanik, Ib. 1828. — Entbehrlichkeit d. Venturi'schen Princips (Gilb. Ann. IV u. VI, 1800). Parallelogramm der statischen Kräfte (Ib. XIX, 1805; XXIII, 1806). Pneumat. Paradoxon (Ib. XX, 1805; XXIV, 1806; LVIII, 1818). Über Elasticität d. Wassers u. den Stossheber (Ib. XX, 1805). Theorie d. Krummzapfens (Ib. XXII, 1806). Üb. d. Schwungrad am Berghaspel (Ib. LXVII, 1821). Üb. Sandreaction (Ib. XXIV, 1806). Hyetometr. Erfahrung (Ib. XXV u. XXVII, 1807). Über oberschlächt. Wasserräder (Ib. XXX, 1808). Üb. Barometer (Ib. LVIII u. LIX, 1818). Üb. Friction d. Wassers in Röhren (Ib. XXXIV, 1810 u. XXXIX, 1811). Üb. Cohäsion u. Adhäsion (Ib. id). Wasserhebungs-Maschine (Ib. XXXVII, 1811). Stossgesetze harter Körper (Ib. XL, 1812). — Fernere Aufsätze im Musical. Wochenblatt (Über Vogeltöne auf Geigen u. Harfen, Jahrg. 1792, No. 23 u. 24), in Voigt's Magazin, Hindenburg's Archiv, Oken's Isis, etc.
* gest. Jan. 24 (G. 21).

Bussy, Antoine Alexandre Brutus. — Prof. d. Chemie an d. École de Pharmacie zu Paris und Director derselben. Mitgl. d. Acad. de Médicine, d. Soc. d. Pharmacie. Seit 1850 freies Mitgl. d. Instituts. *(QC) (Or),*
geb. 1794, Mai 29, Marseille.
Mit Boutron-Charlard: Traité des moyens de reconnaître les falsifications des drogues etc. Paris 1829. — Sur la liquéfaction de l'acide sulfureux (Ann. Chim. Phys. XXVI, 1824). Nouv. recherches sur l'acide sulfurique de Saxe (Ib. id.). De la distillation des corps gras (Ib. XXX, 1825). Sur l'existence du persulfate de fer anhydre dans le résidu de la concentration de l'acide sulfurique du commerce etc. (Ib. id.). Mit Lecanu: Second Mém. sur la distill. des corps gras (Ib. XXXIV, 1827). Allein: Sur le radical métallique de la magnésie (Ib. XLVI, 1831). Rech. chim. sur une racine connue dans la commerce sous le nom de saponaire d'Égypte (Ib. LI, 1832). De quelques produits nouv. obtenus par l'action des alcalis sur les corps gras à une haute température (Ib. LIII, 1833). Mit Robiquet: Sur l'huile volatile de moutarde (Ib. LXXII, 1839). — Sur l'aldéhyde oenanthylique (Compt. rend. XXI, 1845). De l'emploi de la magnésie dans le traitement de l'empoisonnement par l'acide arsenieux (Ib. XXII, 1846). Nouv. obervations sur les deux variétés d'acide arsénieux (Ib. XXIV, 1847). Sur l'extraction de l'iode des plantes et des produits de la distillation de la houille (Ib. XXX, 1850). — Noch viele Aufsätze im Journ. de Pharmacie.

Buteo, s. Boteo.

Butini, Pierre. — Pract. Arzt in Genf. Auswärt. Mitgl. d. naturforsch. Gesellschaft in Berlin seit 1782 *(Cil),*
geb. 1759, . . . Genf,
gest. . . . .
Nouv. observations et recherches analytiques sur la magnésie du sel d'Epsom, suivies de reflections sur l'union chimique des corps, Genève 1781. Beobb. üb. d. Gebirge, auf einer Alpenreise gesammelt (Schr. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berl. Bd. V).

Butlerow, Alexander von. — Edelmann u. Gutsbesitzer im Gouv. Kasan. Dr. Phil. u. Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Kasan, wo er von 1844—49 studirte *(Or)*.
geb. 1828, Sept. 6 (N. St.), Tschistopol, Gouv. Kasan.
Über d. oxydirende Wirkung d. Osmiumsäure (Bullet. phys. math. de l'acad. de St.-Petersb X, 1852). Über d. flüchtige Oel von Pulegium micranthum (Ib. XII, 1854). Über d. Monochlorhydrat des Terpenthinöls (Chem. Centralbl. 1856).

Butschany, Matthias. — Dr. Phil., zeitlang Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen, dann privatisirend in Hamburg *(BSL)*,

geb. 1731, Febr. 10, Altsohl, Ungarn,*
gest. 1796, Aug. 2, Hamburg.

Diss. de fulgure et tonitru ex phenomenis electricis, pt. I et II, Gott. 1757. Eine Unvollkommenheit d. Blitzableiter nebst ihrer Verbesserung, Hamb. 1787. Die Sommerwolken sind Schneewolken (Beiträge z. Hannöv. Magazin 1761). Der Blitz entsteht nicht durch Entzündung einiger brennbaren Theilchen, die in der Luft schweben, und ist auch kein Feuer (Ib. id.)

* geb. 1730 . . . (M).

Butterfield, . . . — Mechanicus, der sich unter Ludwig XIV. in Paris niederliess und den Titel: Ingénieur du Roi bekam *(B) (BN),*

geb. . . . . Deutschland (?),
gest. 1724, Mai 28, Paris.

Niveau d'une nouvelle construction, Paris 1677. Odomètre nouveau, Ib. 1681. — The making of Microscopes (Phil. Tr. 1678). Concerning magnetical sand (Ib. 1698). — Erlangte grossen Ruf in der Graduirung astronomischer Instrumente, namentlich Quadranten, und der Construction tragbarer Sonnenuhren mit Bussolen.

Buttmann, Philipp Karl. — Folgweise Gehülfe (1789), Secretär (1796) u. Bibliothekar (1811) d. Königl. Bibliothek zu Berlin, auch Prof. am Joachimsthal'schen Gymnasium daselbst (1800—1808), sowie 1803—12) Redacteur d. Haude- u. Spener'schen Zeitung. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. *(B.* 1825 u. 1834*) (N),*

geb. 1764, Oct. 5, Frankfurt a. M.,
gest. 1829, Juni 21, Berlin.

Über d. Benennung einiger Mineralien bei den Alten, besonders d. Magnet u. d. Basalt, Berl. 1808. Über d. Mythos d. Sündfluth, Ib. 1812, 2 Aufl. 1819. Die Wasserorgel und die Feuerspritzen des Hero (Abh. Berlin. Acad. 1812). Über das Elektron (Ib. 1818—19). Über d. Entstehung d. Sternbilder auf d. griech. Sphäre (Ib. 1826). Versuch, die astrognostischen Namen einzelner Sterne zu befestigen (Bode's Jahrb. 1822). Etwas über den Braunstein und einige Metallnamen (Gehlen's Journ. 1808, Bd. VI; — Viel rein Philologisches.

Buys, Johannes. — Mäkler in Amsterdam. Lange Zeit Haupt-Vorsteher der Gesellschaft: »Tot Nut van't Allgemeenen« *(BWA),*

geb. 1764, Juni 24, Diemen,
gest. 1838, Aug. 29, Bosch, b. Maarsen.

Gronden der Natuurkunde, 1818. Verklaring van den Echo te Muiderberg (Verh. Maatsch. Harlem . — Hielt in d. Gesellschaft »Felix Meritis« zu Amsterdam. physikal. Vorlesungen.

Buys-Ballot, Christoph Heinrich Diedrich. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Utrecht, früher Lector d. Geologie daselbst. Director d. Königl. meteorolog. Anstalt d. Niederlande *(Or),*

geb. 1817, Oct. 10, Kloetingen, Prov. Seeland.

Repertorium corporum organicorum etc. Traj. ad Rhen. 1846. Tabulae Repertoriae Chemicae. Schets eener Physiologie van het onbewerktuigde ryk der natuur, Utrecht 1849. Les changements périodiques de température dépendants de la nature du soleil et de la lune etc. déduits d'observations neerlandaises de 1729 —1846, Ib. 1847. Uitkomsten van wetenschap en ervaring aangaande winden en zeestroomingen in sommige gedeelten van den Oceaan etc. Utrecht 1853. — Akustische Versuche auf d. Niederländ. Eisenbahn z. Prüfung d. Doppler'schen Theorie (Pogg. Ann. LXVI, 1845). Abhängigkeit d. Krystallform d. Minerale von ihren Atomen (Ib. LXVII, 1846). Einfluss d. Rotation d. Sonne auf d. Temperatur unserer Atmosphäre (Ib. LXVIII, 1846). Wärmewirkung d. Mondes (Ib. LXX, 1847). Einfluss d. Temperatur auf d. Synaphie (Ib. LXXI, 1847). Bestätigung der Rotationszeit der Sonne (Ib. LXXXIV, 1851). Graphische Methode z. gleichzeit. Darstell. d. Witterungserschein. an vielen Orten (Ib. Ergänzbd. IV, 1854). De jaarlike gang van temperatuur en barometerstand in Nederland (Allgem. Konst- en Letterbode, 1853).

Buzengeiger, Karl Heribert Ignatius. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik u. Mineralogie an der Univ. zu Freiburg im Breisgau *(Or) (N),*

geb. 1771, März 16, Tübingen,
gest. 1835, Sept. 7, Freiburg.

Leichte u. kurze Darstell. d. Differential-Rechnung, Ansbach 1809. Über eine merkwürd. Eigenschaft d. Binomial-Coëfficienten (Hindenburg's Archiv III). Über Verwandlung unendl. Reihen in Kettenbrüche (v. Zach's Monatl. Corr. XXII, 1810 u. XXIII, 1811). Auflösung einer geometr. Aufgabe (Ib. XXIII). Über d. stereometr. Satz d. Nikon (Ib. XXIV, 1811). Beitrag zur Integralrechnung (Ib. id.). Über Soldner's Théorie d'une nouv. fonction transcendante (Ib. XXVI, 1812). Über Bessel's Abhandl., betreffend $\int \frac{dx}{l.x}$ (Ib. XXVIII, 1813). Berechn. d. Länge u. Breite eines Orts aus gegeb. Perpendikel und Abstand v. Meridian eines gegeb. Orts (Ib. id. u. XXV). Über einige Vortheile beim Gebrauch mathemat. Tafeln (Zeitschr. f. Astron. II, 1816). Über d. von Henry aufgefund. Eigenschaft d. Ellipse (Ib. III, 1817). Über Eigenschaften rechtwinkliger sphärischer Dreiecke (Ib. id.). Methode der griech. Geometer, für Quadratzahlen genäherte rationale Brüche zu finden (Ib. V, 1818). Vergleich. zweier sehr klein. Dreiecke von gleich. Seiten etc. (Ib. VI, 1818). Einige Sätze üb. d. Inhalt sphär. Dreiecke (Ib. id.).

Buzengeiger, Johann Wilhelm Gottlob. — Universitäts-Mechanicus und Opticus in Tübingen. Bruder des Vorigen *(Or) (N),*
geb. 1778, Juni 25, Tübingen,
gest. 1836, Oct. 26, Tübingen.
Über seine elektr. Uhr u. sein Elektrometer (Gilb. Ann. LI, 1815). Über seine Luftpumpen u. seinen Secundenzähler (**H. Gehler's** Wörterb. VI). Über Erscheinungen beim Barometer, wenn zu viel Kali im Glase (Astron. Nachr. VIII, 1831). Über sein Barometer (Naturwiss. Abhdl. einer würtemb. Gesellsch. I, 1827 u. Pogg. Ann. VII). Verzeichn. d. von ihm hinterlass. Instrumente (Astr. Nachr. XIV).

Byrgius, s. Bürgi.

Byron, John. — Commodore in der englischen Marine *(BN),*
geb. 1723, Nov. 8, Newstead-Abbey, Nottinghamsh.,*
gest. 1786, ... London.
Machte von 1764 bis 1766 mit zwei Fregatten eine wissenschaftl. Reise um die Welt. Hatte früher Lord **Anson** auf seiner Weltreise begleitet und dabei, in Folge eines Schiffbruchs (1741), unglaubliche Drangsale erduldet, siehe: Narrative of **John B.**, London 1740 (deutsch, Nürnb. 1749).

* geb. 1732, Nov. 8 *(BGE)*.

Cabeo (Cabaeus), Niccolo. — Jesuit, Zeitlang Professor d. Mathematik in Parma *(SBJ) (J),*
geb. 1585, ... Ferrara,
gest. 1650, Juni 30, Genua.
Philosophia magnetica, Ferrara 1629. Philosophia experimentalis sive Commentaria in IV libr. Aristotelis meteorologicorum, Rom. 1644.

Cabot (Caboto, Gaboto), Sebastiano. — Seefahrer, abwechselnd in englischen und in spanischen Diensten, zuletzt, unter Eduard VI., Oberaufseher d. engl. Seewesens. Sohn von Giovanni C., einem venetianischen Kaufmann, der sich Geschäfte halber in Bristol aufhielt und 1498 in England starb *(BD),*
geb. 1477, . . . Bristol,
gest. 1557, ...
Machte im Sommer 1497 auf Befehl **Heinrich's VIII.** von England (wie Einige behaupten mit seinem Vater) eine Entdeckungsreise in die westlichen Meere, wobei am 24. Juni New-Foundland und die Küste von Labrador (somit das Festland von Amerika früher als es selbst **Columbus** gesehen) entdeckt wurde. Im Sommer 1498 beschiffte er auf einer zweiten Reise die Küsten der Vereinigten Staaten bis zur Spitze von Florida. Beobachtete auf diesen Reisen die Verschiedenheit der magnetischen Declination.

Cacciamino, Antonio. — Oberst, Director d. Ingenieur- u. Artillerieschule zu Modena *(Tp. VIII),*
geb. 1764, ... Mailand,
gest. 1838, Febr. 20, Modena.
Esposizione di un principio puramente geometrico del calcolo differenziale, 1825. Dimostrazioni di alcuni principali usi del calcolo differenziale ricavate dal principio de massimi e minimi relativi, 1833. Sulla impossibilità di risolvere le equazioni generali algebriche superiori al quarto grado (Atti di Modena). Teoria delle mine.

Cacciatore, Niccolò. — Minorit, erst Lehrer d. Griechischen am Seminar zu Girgenti, dann Lehrer d. Geographie an d. Normalschule in Palermo, darauf (1800—1826) Gehülfe von Piazzi und endlich Nachfolger desselben im Directorat der Sternwarte zu Palermo *(Maj. IV) (Gn. R. CI (ARS. XXV, 1841),*
geb. 1780, Jan. 26, Casteltermini bei Girgenti,*
gest. 1841, Jan. 27, Palermo.
Della cometa apparsa in Settembre 1807, Palermo 1808. Su i fili di argento per uso de' telescopj, Ib. 1817. Della cometa apparsa in Settembre 1819, Ib. 1819. Osservazioni sul Monte Cuccio, Ib. 1823, 1824, 1825. Sull' origine del sistema solare, Ib. 1825. Dell' osservatorio di Palermo, 1 vol. Fol. Ib. 1825. Viaggio a' bagni minerali di Sdafani, Ib. 1828. Esercizio di goniometria e di trigonometria sferica, Ib. 1827. Raccolta di tavole utili a' calcoli delle osservazioni astronomiche, Ib. id. Lettera sullo Scirocco di Palermo (Effemeridi scient. e lett. per la Sicilia, T. VIII, Oct. 1833. Sulle macchie del Sole (Ib. 1839). — Beobb d. Cometen von 1811 (**v. Zach's** Monatl. Corr XXVII, 1813). Lage von drei Nebelflecken Astr. Nachr. V, 1826). Über d. von ihm im südl. Teleskop entdeckt. Nebelfleck (Ib. VII, 1829). Bestimm. d. Höhe d. Aetna (Ib. IX, 1831). Beob. eines Sterns in d. Jungfrau (Ib. XIII, 1836). Correspondirende Refractionsbeobb. (Ib. XVII, 1840). Sur une nouvelle petite planète (Compt. rend. II, 1836, auch III, 1836).

* geb. 1770, Jan. 26, gest. 1841, Jan. 28 *(Astr. Soc. VI)*.

Cadet, Jean Marc. — Mitgl. d. Academien zu Strassburg, Lyon, Vaucluse u. Nancy, sowie des »Athénée des arts« zu Paris etc. *(Q),*
geb. 1751, Sept. 4, Metz,
gest. . . . .
Mém. sur les jaspes et autres pierres précieuses de l'île de Corse etc. Bastia 1785. Sur les

stations de la mer à différentes distances du centre de la terre etc. Ib. 1785. Essai sur la mine de plomb de Modane, en Maurienne, Paris 1799 (Auch im Journ. d. Mines). Analyse du fer phosphaté bleu (Journ. d. Min. XXVIII, 1810).

Cadet-de-Gassicourt, Louis Claude. — Apotheker am Hôtel des Invalides in Paris; dann (1757) Inspect. d. französ. Hospitäler in Deutschland, darauf Ober-Apotheker bei d. Armee in Spanien; später Mitgl. d. Collège de Pharmacie in Paris (1759) und Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (1766); auch Direct. d. chemisch. Arbeiten in der Porzellanfabrik zu Sèvres *(B) (BN) (BM)*,

geb. 1731, Juli 24, Paris,
gest. 1799, Oct. 17, Paris.

Analyses des eaux minérales de Passy, Paris 1755. Réponse à plusieurs observations de Mr. Baumé sur l'éther vitriolique, Ib. 1775. Mém. sur la terre foliée de tartre, Ib. 1764. Expériences sur le diamant. — Histoire d'une liqueur fumante, tirée de l'arsenic (Mém. sav. étrang. T. III, 1760). Décomposition de l'émail par l'alun (Ib. id.). Moyen de cacher le cuivre sans que l'alcali volatil puisse le faire réconnaitre (Mém. Par. 1772). Sur du mercure dissous par l'acide nitreux (Ib. 1769). Sur le soude de Varech (Ib. 1767). Méthode pour faire l'éther vitriolique en plus grande abondance (Ib. 1774). Fernere chem. Aufsätze im Journ. de physique.

Cadet-de-Gassicourt, Charles Louis. — Sohn von Louis Claude. Erst Advocat, nach des Vaters Tode Apotheker in Paris; Mitgl. d. Acad. d. Médicine daselbst. Im Feldzuge von 1809 Apotheker des Kaisers Napoleon *(BC)*,

geb. 1769, Jan. 23, Paris,
gest. 1821, Nov. 21, Paris.

La chimie domestique, ou Introduction à l'étude de cette science etc. 8 vol. 12°, Paris 1801. Dictionnaire de chimie etc. 4 vol. 8°, Ib. 1803. Formulair magistral et mémorial pharmaceutique, Ib. 1812, 1814, 1816, 1819. Pharmacie domestique, Ib. 1815. Voyage en Autriche, en Moravie et en Bavière pendant la campagne de 1809, Ib. 1818. Diss. sur le jalap, Ib. 1817. — Sur la formation de l'acide oxalique (Journ. phys. 1800, LI). Sur une propriété de l'eau camphrée (Ann. Chim. 1807, LXII). Moyen de conserver les oeufs (Ann. chim. et phys. XIX, 1822). Mehre Aufsätze im Bulletin de Pharmacie, im Journal de Pharmacie (dessen Mitbegründer und Mitredacteur er war) und im Bullet. de la Société d'Encouragement, sowie Artikel im Dictionnaire d'Agriculture und im Dict. des sciences médicales. (Siehe Buchner's Repert. d. Pharm.)

Cadet-de-Vaux, Antoine Alexis. — Bruder von Louis Claude. Apotheker und Mitgl. des Collège de Pharmacie. Früher auch Königl. Censor, später Literat (Gründer des Journal de Paris), Präsident des Départem. Seine-et-Oise usw. *(BN)*,

geb. 1743, Sept. 13, Paris,*
gest. 1828, Juni 29, Nogent-les-Vierges.**

Sur les fosses d'aisance etc. Paris 1778. Sur les blés germes, Ib. 1782. Sur les moyens de diminuer l'insalubrité des habitations après les inondations, Ib. 1784. Instructions sur l'art de faire les vins, Ib. 1800. Expériences sur les coupes économiques et les fourneaux à la Rumford, Ib. 1801. Sur la peinture au lait, Ib. 1801 et 1802. Moyens de prevenir et de détruire le méphitisme des murs, Ib. 1801. Sur la gélatine des os et son application etc. Ib. 1803. Traité du blanchissage doméstique à la vapeur, Ib. 1805. Essai sur la culture de la vigne etc. 1807. Mém. sur la matière sucrée de la pomme, Ib. 1808. Des bases alimentaires et de la pomme de terre, Ib. 1818. Aperçus économiques et chimiques sur l'extraction du sucre de betterave, Ib. 1812. Conservation du moût soustrait à la fermentation spiritueuse, Ib. 1819. Traités divers d'économie rurale alimentaire et doméstique, Ib. 1821. L'art oenologique etc. Ib. 1823.

* geb. 1742, Sept. 13 (*G.* 1826); 1743, Jan. 13 (*DP*) (Q).
** gest. Juli 4 (*G.* 1826); Juli 5 (*BR.* XXXII).

Caesalpin, Andrea. — Prof. d. Medicin und Philosophie zu Pisa, hernach zu Rom, wo er zugleich Leibarzt des Papstes Clemens VIII. war *(J) (B) (BN)*,

geb. 1519, ... Arezzo, Toscana,
gest. 1603, Febr. 23, Rom.

De metallicis, Libri tres, Romae 1596. — Ausgezeichneter Botaniker.

Caesariano, Caesare. — Herzogl. mailändischer Baumeister *(A)*,

geb. . . ., gest. 1542, . . .

Libri dece di **L. Vitruvio** de Architectura, traducti de latino in vulgare, affigurati, commentati etc. 1 Vol. fol. Como 1521 (Das älteste gedruckte Werk, welches von der *Camera obscura* spricht, und die Erfindung derselben [freilich in der unvollkommnen Gestalt, ohne Glaslinse] dem: Monastico Architecto Don **Papnutio** de Sancto Benedicto zuschreibt. Siehe **Libri**, Hist. math. IV, 306).

Caesaris, s. Cesaris.

Caesius, Bernhardus, s. Cesi.

Caesius, Guilelmus, s. Blaeu.

Cagniard de la Tour,* Charles. — Baron. Ingénieur-Géographe. Seit 1851 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris *(R. E. P)*,

geb. 1776, ...

Sur la Sirène (Ann. chim. phys. XII, 1819). Exposé de quelques résultats obtenus par l'action combinée de la chaleur et de la com-

pression sur certains liquides, tels que l'eau, l'alcool, l'ether sulfurique et l'essence de pétrole (Ib. XXI, 1822 et XXII, 1823). Expériences faites à une haute pression avec quelques substances (Ib. XXIII, 1828). Sur la résonnance des liquides et une nouvelle espèce de vibration nommée vibration globulaire (Ib. LVI, 1834). Considérations diverses sur la vibration sonore des liquides (Ib. id.). Sur la fermentation vineuse (Ib. LXVIII, 1888). — Sur la pression à laquelle l'air contenu dans la trachée-artère se trouve soumis pendant l'acte de la phonation (Compt. rend. IV, 1837). Pyromètre acoustique (Ib. id.). Sur un nouv. appareil dynamométrique (peson chronométrique), destiné à donner les moyennes des effets dynamiques d'une machine en mouvement, pendant l'intervalle compris entre deux observations (Ib. id.). Productions siliceuses et calcaires obtenues par des actions lentes (Ib. id.). Sur la formation du son dans les cordes vibrantes (Ib. XI, 1840). Production artificielle de sons graves imitant ceux de la voix humaine (Ib. id.). Expériences sur la cristallisat. du charbon (Ib. XXV, 1847). Sur le moulinet à battement démontrant des phénomènes nouveaux d'acoustique (Ib. XXXII, 1851). Étude des effets que l'action de la chaleur peut produire sur les bois etc. (Ib. id.).

* Auch: Cagniard-Latour.

Cagnoli, Andrea. — Erst Attaché bei der venetian. Gesandtschaft in Paris (1782), dann in Verona, wo er sich eine Sternwarte erbaut hatte, als Privatmann lebend, bis zur Gründ. d. Cisalpinisch. Republik, wo ihn Napoleon als Astronom an die Sternwarte von Brera nach Mailand berief; später Prof. d. Astronomie an d. Kriegsschule zu Modena. Mitgl. u. seit Lorgna's Tod Präsid. d. Società Italiana *(Mem. Soc. Ital.* XVIII*) (Tp.* VII*) (LL) (ZC.* VIII*),*

geb. 1743, Sept. 29, Zante,*

gest. 1816, Aug. 6, Verona.**

Trigonometria piana e sferica, 1 Vol. 4°, Parigi 1786, 2. Aufl. Bologna 1804 (Französisch von **N. M. Chompré,** 2. Aufl. Paris 1808). Degli inconvenienti che nascono dal regolare gli orologi al tramontar del Sole o come anche dicesi all' Italiana, Venezia 1787. Méthode pour calculer les longitudes géographiques d'après l'observation d'eclipses de Soleil ou d'occultation d'étoiles (Gekrönt von d. Kopenhagn. Gesellsch.), Verona 1789). Sezione coniche, Modena 1801. Almanacco, con diverse notizie astronomiche, 16 Vol. 1787—1801, 1805 u. 1806. Delle stazioni de' pianeti (Mem. Soc. Ital. III, 1786). L'opposizione del nuovo pianeta osservata nel 1788 (Ib. IV, 1788). Della latitudine e delle refrazioni di Parigi e di Verona e dell' obliquità dell' eclittica (Ib. V, 1790). Della longitudine di Verona etc. (Ib. id.). Nuovo e sicuro mezzo per riconoscere la figura della terra (Ib. VI, 1792). Osservazioni astronomiche (Ib. id.). Osserv. meteorologiche (Ib. V et VI). Cose trigonometriche (Ib. VII, 1794). Delle differenze finite nella trigonometria (Ib. VIII, 1799). Degli elementi spettanti alla teoria della rotazione solare e lunare (Ib. id.). Della più esatta costruzione delle carte geografiche (Ib. id.). Formule per correggere le deviazioni d'un istrumento de' transiti (Ib. IX, 1802). Catalogo di stelle boreali (Ib. X, 1803). Supplemento al Catalogo di stelle (Ib. XI, 1804). Notizie astronomiche di Germania communicatà all' Italia (Ib. XIV, 1809). Problemi sull' equazione dell' orbità e sulla eccentricità de' pianeta (Atti Istit. Nazional. Ital. I, 1806). Méthode pour trouver la situation de l'équateur d'une planète etc. (Mém. Sav. étr. X, 1785).

* geb. 1745, Sept. 29 *(Mem. Istit. Lomb. Venet.* V).
** gest. 1818, Aug. 6 *(BS)*.

Cahours, Auguste André Thomas. — Examinator (Examinateur de sortie) bei der polytechn. Schule in Paris; Wardein bei der Münze daselbst, so wie Prof. an d. Centralschule u. an d. Tabaksschule *(Or),*

geb. 1813, Oct. 2, Paris.

Leçons de chimie générale élémentaire, 2 vol. 18°, Paris 1856. Sur l'huile de pommes de terre et ses combinaisons (Ann. chim. phys. LXX, 1839 et LXXV, 1840). Sur les essences de fenouil, de badiane et d'anis (Ib. Ser. 3. II, 1841). Recherch. relatives à l'action du chlore sur les éthers carbonique et succinique (Ib. IX, 1843). Sur le salycilate de méthylène et l'ether salycilique (Ib. X, 1844). Sur les acides volatiles à six atomes d'oxygène (Ib. XIII et XIV, 1845). Sur de nouvelles combinaisons sulfurées du méthyle et de l'éthyle (Ib. XVIII, 1846). Sur les combinaisons sulfurées du méthyle (Ib. XIX, 1847). Sur l'action finale du chlore sur quelques éthers composés de la série méthylique etc. (Ib. id.). Sur l'action du brôme sur les citrates etc. (Ib. id.). Sur la constitution du perchlorure de phosphore sur les matières organiques (Ib. XXIII. 1848). Sur le furfurol (Ib. XXIV, 1848). Sur l'action du mélange d'acide sulfurique et d'acide nitrique fumant sur les matières organiques (Ib. XXV, 1849). Sur l'anisol et le phenétol (Ib. XXVII, 1849). Sur un nouvel alcali dérivé de la piperine (Ib. XXXVIII, 1853). Mit **Ch. Gerhardt:** Sur les huiles essentielles (Ib. I, 1841). Mit Demselben: Nouv. acide derivé du camphogène (Ib. id.). Mit **Dumas:** Sur les matières azotées neutres de l'organisation (Ib. VI, 1842). — Sur les types chimiques (Compt. rend. XIX, 1844). Sur la densité de la vapeur de l'acide acétique à diverses temperatures (Ib. id.). Sur les densités des vapeurs des corps composés (Ib. XX, 1845). Sur la densité de vapeur du perchlorure de phosphore (Ib. XXI, 1845). Sur une nouv. production d'uréthane (Ib. id.). Sur l'action de l'acide sulfhydrique sur une classe de composés organiques designés sous le nom d'hydramides (Ib. XXV, 1847). De l'action de l'acide sulfhydrique sur les nitryles (Ib. XXVII, 1848). Sur l'identité de l'aposépédine et de la leucine etc.

(Ib. id.). Nouv. recherch. sur l'anisol et ses dérives (Ib. XXVIII, 1849). Sur l'éther salycilique etc. (Ib. id.). Sur les huiles légères obtenues dans la distillation du bois (Ib. XXX, 1850). De l'action simultanée de la chaleur et des bases alcalines en excès sur les acides homologues de l'acide acétique (Ib. XXXI, 1850). De l'action du chlore et du brôme sur le propylène, l'éthylène etc. (Ib. id.). Recherches de chimie organique (Ib. XXXIX, 1854). Mit **E. Becquerel**: Sur le pouvoir réfringent des liquides (Ib. XI, 1840). Mit **A. Riche**: Sur le Stannéthyle (Ib. XXXV. 1852 et XXXVI, 1853). Mit **Cloez**: Sur l'action du chlorure de cyanogène sur les bases ammoniacales (Ib. XXXVIII, 1854). Mit **A. Riche**: Sur de nouveaux radicaux organiques renfermant de l'arsenic (Ib. XXXIX, 1854). Mit **A. W. Hofmann**: Sur de nouv. bases phosphorées (Ib. XXXXI, 1855).

Caille, s. Lacaille.

Calandrelli, Giuseppe.* — Canonicus vom Lateran, Prof. d. Mathematik am Collegio Romano und Director der Sternwarte daselbst. Mitgl. d. Società Italiana *(Mem. Soc. Ital.* XXII, pt. I*) (Tp.* III*)*,
geb. 1749, Mai 22, Zagarola, Kirchenst.,
gest. 1827, Dec. 24, Rom.

Saggio analitico sopra la riduzione degli archi circolari ai logaritmi immaginarj, Roma 1778. Epistola supra fallaciam Galileanae demonstrationis accelerati motus in ratione spatiorum ad Virum cll. Comitem **Jord. Riccati**, Ib. 1779. Aequilibrii demonstratio, Ib. 1780. De motu et vi sollecitante corpora fune pendula per plana inclinata, Ib. 1785. Mercurii infra solem transeuntis observatio habita die 4 Maii 1786, Ib. 1786. Mechanicum problema in praelectione physica propositum, Ib. 1789. Mit **A. Conti** und (vom 6. Bande an) **G. Ricchebach**: Opuscoli astronomici, 8 vol. 4°, Romae 1803—1824. Darin von ihm: Estratto di osservazioni meteorologiche dal 1782 al 1801 Bd. von 1803). Risultato di varie osservazioni sopra la parallasse annua di Vega o α della Lira (Ib. 1806). Sopra la Cometa del Settembre dell' anno 1807 (Ib. 1808). Metodo per correggere le osservazioni fatte con un reticulo non esatto nella posizione dei fili (Ib. id.). Osserv. sopra la rifrazione della luce solare (Ib. id.). Osserv. sopra la Cometa del 1811 (Ib. 1813). Descrizione di un nuovo pirometro per misurare la dilatazione dei metalli per qualumque grado di temperatura (Ib. 1813). Riflessioni sulla formola barometrica della Meccanica celeste (Ib. id.). Formole primarie spettanti alla luce crepuscolare e loro uso nella soluzione di diversi problemi (Ib. 1818). — Riflessioni analitiche sulla riduzione degli archi circolari ai logaritmi immaginarij. (Mem. Soc. Ital. T. XX. 1828).

* Nicht zu verwechseln mit Domenico Calandrelli (geb. . . . , gest. . . .), welcher schrieb: Dimostrazione geometrica della distanza del sole dalla terra (*Giorn. arcad. di Roma*, T. XL, 1828). Relazione della sperimento della scala, ossia del nuovo metodo per misurare la distanza del sole dalla terra (Ib. XLIV, 1829).

Calandrini, Giovanni Ludovico. — Prof. d. Mathematik und Philosphie an d. Acad. zu Genf, legte 1750 seine Stelle zu Gunsten G. Cramer's nieder, dann Staatsrath u. Schatzmeister d. Genfer Republik *(B) (BN) (SG)*,
geb. 1703, . . . Genf,
gest. 1758, . . . Genf.

De aurora boreali Genevae observata (Phil. Tr. 1726). Über Blitzableiter, siehe **Watson** in d. Phil. Tr. 1764. Bereicherte die Principes mathématiques de **Newton**, commentés par **Le Sueur** et **Jacquier**, mit einem Traité élément. des sections coniques und mehren Noten. Si les comètes sont des planètes etc. (Journ. helvet. 1736). Theses de vegetatione et generatione plantarum, Gen. 1734. Hinterliess Vieles handschriftlich.

Calau, Friedrich. — Hofmaler und Mitgl. d. Acad. d. schönen Künste in Berlin, vorher chursächs. Hofmaler in Leipzig *(A)*,
geb. 1724, ... Friedrichsstadt, Schleswig,
gest. 1785, Jan. 27, Berlin.

Ausführl. Bericht, wie das Punische od. Eleodorische Wachs aufzulösen, Leipz. 1769, auch Hallische Literaturzeit. 1768. — Siehe **Lambert**.

Calcagnini, Celio. — Protonotarius apostolicus, Prof. d. Literatur in Ferrara *(Gn. R.* I*) (J)*,
geb. 1479, Sept. 17, Ferrara.
gest. 1540 od. 1541, Ferrara,

Quod coelum stet et terra moveatur, Basileae 1544 (Siehe **Montucla**, hist. de math. I, 628). **Aristotelis** de coloribus liber, **C. Calcagnino** Interprete, Ib. 1538. De re nautica.

Caldani, Leopoldo Marc-Antonio. — Arzt, Prof. d. Anatomie und Chirurgie erst an d. Univ. zu Bologna, dann an der zu Padua. Mitgl. d. Società Italiana *(Mem. Soc. Ital.* XIX, pt. II*) (Tp.* V*)*,
geb. 1725, Nov. 21, Bologna,
gest. 1813, Dec. 24, Padua.*

Sull' insensitività ed irritabilità di alcune parte degli animali; lettera scritta al Sign. **Haller**, Bologna 1757. Viel Anatomisches.

* gest. Dec. 30 (*Ms. R*).

Caldani, Petronio Maria. — Prof. der Mathematik an der Univ. zu Bologna. Bruder des Vorigen *(Tp.* V*)*,
geb. 1735 etwa, . . . Bologna,
gest. 1808 . . . . Padua.

Della proporzione Bernoulliana fra il diametro e la circonferenza del circolo, Bologna 1782. Dubbii sopra le riflessioni analitiche del Sign. **G. Pessuti**. Riflessioni sopra un opuscolo del Padre **Franceschinis** dei logaritmi de' numeri

negativi, Modena 1791. Viele math. Aufsätze in d. Antologia di Roma 1783, 1784 u. 1787.

Caldani, Floriano. — Prof. d. Anatomie u. Physiologie an d. Univ. zu Padua (1800—1812), dann in Bologna und darauf wieder in Padua. Sohn von Petronio *(CU)*,
geb. 1772 etwa, .. Bologna,
gest. 1836, Apr. 11, Padua.
Über thierische Elektricität (italiänisch in Brugnatelli's Annali di chimica, T. II, 1792). Über d. Bewegung d. Kamphers usw. auf d. Oberfläche des Wassers (Ib. T, 1794). — Anatomische Werke.

Caldecott, John. — Astronom des Rajah von Travancore in Ostindien, seit 1832 *(An. R.* 1849*)* *(G.* 1849*)*,
geb. 1800 etwa, ...
gest. 1849, März 16, Trevandrum.
Observations of the great Comet of 1843 made at the observatory of Trevandrum (Mem. astron. Soc. XV, 1846). Eclipse of the Sun, 1843 Dec. 21 observed at Parratt (Ib. id.). Meteorolog. observations made at Trevandrum (Report of the British Associat. 1841). On the temperature of the earth at Trevandrum (Ib. 1848).

Calindri, Serafino. — Wasserbaumeister in Toscana und im Kirchenstaat (von Boscovich zum Hafendirector von Cherbourg vorgeschlagen); zuletzt, nachdem er zwei Mal verheirathet gewesen und fünfunddreissig Söhne gezeugt hatte, Pfarrer der Landgemeinde San Cristoforo bei Marchesato del Chiugi, Diöcese Pieve *(Tp. II)* *(V. Pg)*,
geb. 1733, Dec. .., Perugia,
gest. 1811, ... S. Cristoforo.
Raccolta di dissertazioni matematico-idrostatiche de' celebri Padri R. G. Boscovich, Jacquier, Le Sueur, Pio Fantoni, A. Leochi e F. M. Gaudio etc. Roma 1769. Lettere varie su diverse scoperti di Fossili, di Vulcani etc. (Giorn. d'agricolt. Venez. 1775). Trattato sulle montagne e loro struttura (Giorn. di Bovillon).

Calkoen, s. Beek-Calkoen.

Callet, François. — Prof. d. Hydrographie erst zu Vannes, dann zu Dünkirchen, darauf Prof. d. Ingenieur-Geographen beim Depôt de la Guerre, zuletzt Privatlehrer d. Mathematik in Paris. Neffens-Sohn von Descartes *(LB)* *(B)* *(BN)*,
geb. 1744, Oct. 25, Versailles,*
gest. 1798, Nov. 14, Paris.
Tables portatives des logarithmes, Paris 1783. Supplément à la Trigonométrie sphérique et à la Navigation de Bézout. Edirte auch die Logarithmentafeln von Gardiner, 1783.

* geb. 1744, Oct. 25 (*LB.* p. 804); 1745, Oct. 25 (*Ibid.* p. 586).

Calloud, Pietro. — Apotheker in Venedig *(Tp. III)*,
geb. 1775 etwa, .. Modena,
gest. 1835, Jan. .., Venedig.
Saggio sopra alcune falsificazioni ed inesatte preparazione, Venezia 1802.

Calmelet, Michel François. — Ingénieur-en-chef des Mines *(AM. Vol. II)*,
geb. 1782, ... Langres,
gest. 1817, Jan. 28, Pisa.
Conjectures sur quelques points de la théorie métallurgique (Journ. Min. XVI, 1804). Sur un aérolithe tombé aux environs de Langres (Ann. Min. I, 1816). — Noch mehre Aufsätze u. Berichte am ersteren Ort.

Caluso, s. Valperga di Caluso.

Calvisius (Kalwitz), Sethus. — Erst (1580) Musikdirector an d. Paulinerkirche zu Leipzig, dann (1582) Cantor in Schulpforta und darauf (1594) Cantor an der Thomasschule zu Leipzig *(Oett)*,
geb. 1556, Febr. 20, Groschleben,*
gest. 1615, Nov. 24, Leipzig.
Opus chronologicum, Lips. 1605. Elenchus calendarii Gregoriani, Francofurt. 1612. Formula calendarii novi etc. Heidelb. 1613. Musikal. Werke u. Compositionen.

* Bei Sachsenburg in Thüringen. — geb. 1556, Febr. 21, gest. 1617, Nov. 23 (*J*).

Calvör, Henning. — Lehrer an der Schule zu Clausthal, dann Pastor zu Altenau *(M)* *(A)*,
geb. 1636, ... Clausthal,
gest. 1766, Juli 10, Altenau.
Acta historico-chronologico-mechanica circa metallurgiam in Hercynia superiori, oder Beschreib. d. Maschinenwesens am Oberharz, 2 Bde. Braunschw. 1763. Histor. Nachrichten von den Unter- und gesammten Ober-harzischen Bergwerken usw. Ib. 1765.

Camerarius (Liebhard*), Joachim. — Prof. u. Inspect. am Aegidien-Gymnasium zu Nürnberg, dann Prof. d. Griechischen u. Lateinischen erst an d. Univ. zu Tübingen, darauf an d. zu Leipzig. Mehrmals Reichstags-Abgeordneter *(WN)* *(J)*,
geb. 1500, Apr. 12, Bamberg,
gest. 1574, Apr. 17, Leipzig.
De Graecis, Latinisque numerorum notis et praeterea Sarracenis s. Indicis, cum indicio elementorum ejus quam Logisticen Graeci nominant (quae est methodus conficiendarum rationum) et vocabulorum artis interpretatione et aliis quibusdam ad hanc pertinentibus. Accessit explicatio Arithmetices doctrinae Nicomachi et alia quaedam ad contemplationem scientiae istius pertinentia studia, Norimb 1557 (Kästner, Gesch. d. Math. I, 124). Übersetzte auch den Ptolemäus, Euclid, Aristoteles etc. ins Lateinische.

* Verwandelte den Namen Liebhard in Camerarius, weil seine Vorfahren am Hofe des Bischofs von Bamberg Kämmerer gewesen.

Camerarius, Rudolph Jacob. — Prof. d. Botanik an d. Univ. zu Tübingen *(Act. Acad. Nat. Cur.* Vol. I*) (ANC),*
geb. 1665, Febr. 17, Tübingen,
gest. 1721, Sept. 11, Tübingen.
De Sexu plantarum epistola, Tubingae 1694 (Wodurch er der Vorläufer **Linné's** und Gründer d. Sexualsystems geworden). De figura nivis et pruinae (Misc. Acad. Nat. Cur. 1697 et 98). Descriptio diluvii tempestuosi A. 1702 (Ib. 1701—5). De grandine (Ib. 1697—98). De stationibus barometri sub eclipsibus (Ib. 1699—1700). Lintea lucida (Ib. 1690). De frigore impestivo in medio aestate, ejusque causa (Ib. 1701—5). De sono quodam dubio inquietate parvuli et portatilis horologii pulsationi plane simili a variis personis simul audito (Ib. id.). De globo lucidi meteoro (Ephemer. Acad. Nat. Cur. Cent. 9 et 10). Meteorolog. Beobb. 1691—1717 (Ib. Cent. 1. 2. 3. 4. 7. 8). Diss. I et II de nitro, Tub. 1718.

Camerarius, Elias. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Tübingen und herz. Leibarzt. Bruder des Vorigen *(ANC) (Act. Acad. Nat. Cur.* Vol. V*),*
geb. 1672, Febr. 17, Tübingen,*
gest. 1734, Febr. 6, Tübingen.
Phaenomena quaedam ad antliam pneumaticam spectantia (Misc. Acad. Nat. Cur. 1691). Frigida maris in fundo temperies experimento comprobata (Ib. id.). Moderna barometri augmenta (Ephemer. Acad. Nat. Cur. Cent. 1 et 2). Operosa thermometri fabrica (Ib. id.). De naturalis phosphori phaenomenis (Ib. 1697 et 1698). Dissertationes Taurinenses epistol. physico-medicae, Tub. 1712 (Gegen **Woodward's:** An essay towards a natural history of the earth).

* geb. 1673, Febr. 17 *(A)*.

Camerarius, Alexander. — Neffe von Elias. Prof. d. Botanik und Direct. d. botan. Gartens d. Univ. Tübingen *(J),*
geb. 1696, Febr. 3, Tübingen,
gest. 1736, Nov. 13, Tübingen.
Diss. de Antimonio, Tub. 1735. De fontibus soteriis sulphureis Reutlingensi atque Ballingensi. Botanisches. —

Camerer, Johann Friedrich. — Dänischer Kriegsrath und Reitvogt im Amte Hadersleben *(M),*
geb. 1720, ... Öttingen im Ries,
gest. 1792, Nov. 6, ...
Über d. Bernstein an d. Dänischen u. Schleswig-Holsteinischen (Nordsee-) Küste (Schleswig-Holsteinische Provinzialberichte v. 1789, 90, 91 u. 99).

Camerer, Johann Wilhelm von. — Prälat, Director und Prof. d. Mathematik am Gymnasium zu Stuttgart *(N) (M.* II*) (G.* 1847*),*
geb. 1763, Febr. 27, Ohnastetten, Würtemberg,
gest. 1847, März 31, Stuttgart.
Propositiones nonnullae ad theoriam aestimationis errorum in triangulis planis et sphaericis pertinentes, Tubing. 1783. **Apollonius** de tactionibus quae supersunt etc. Gotha 1796. Tafeln für d. Verändr. d. Aberration u. Nutation in gerader Aufsteigung und Abweichung, Erfurt 1798. **R. Simson's** drei erste Bücher von den Kegelschnitten, mit Zusätzen übersetzt, Tub. 1809. Mit **K. F. Hauber: Euclidis** elementa graece et latine, Berol. 1824. — Über d. grösste Mittelpunctsgleichung d. Planeten (**Bode's** Jahrb. 1790). Vertheid. d. Satzes, dass jeder Planet seine grösste Mittelpunctsgleich. habe, wenn s. Radius vector d. mittl. Proportionale zwisch. d. halb. gross. u. halb. klein. Axe seiner Ellipse ist (Ib. 1794). Zwei Formeln, die wahre Anomalie e. Planet. aus d. mittl. zu berechn. (Ib. id.). Die Polhöhe zu finden, wenn man zwei Sterne, deren Rectasc. u. Declin. bekannt ist, zu der Zeit misst, wo sie in einerlei Stundenkreis kommen (Ib. 1797). Mit welcher Genauigk. d. grösste Mittelpunctsgleich. . . . zu bestimmen sey (Ib. 1805). Über d. Veränderungsrechn. bei eben. Dreiecken (Ib. Suppl. I). Üb. d. tägl. Aberrat. d. Fixsterne (Ib. id.). — Üb. d. Bestimm. d. Lage ein. Mittagsfernrohrs (**v. Zach's** Monatl. Corr. VI, 1802). Über d. Mètre (Ib. IX, 1804). Über d. Einschlagen d. Gewitters auf zwei mit Blitzableitern versehn. Häusern (Tübing. Blätter, 1815, Bd. II).

Cametti, Ottaviano. — Prof. der Mathematik zu Pisa, Abbate zu Vallombroso *(LL),*
geb. . . . Vercelli, gest. 1789, . . .
Meccanica dei fluidi, 1777.

Campana, Antonio Francesco. — Erst Arzt in Florenz, dann Prof. d. Physik, Chemie, Botanik und Agraria am Lyceum (ehemaligen Universität) zu Ferrara *(Tp.* I*) (Gn. R.* LV*),*
geb. 1751, Apr. 3, Ferrara,
gest. 1832, Mai 2, Ferrara.*
Farmacopea ferrarese 1799. Elementi di fisica 1815. Lezione di fisica e chimica per gli anni 1796—1802. Sulla proprietà del Gesso o sulla desinfettazione.

* gest. Mai 6 *(Cll)*.

Campanella, Tommaso. — Dominikaner, lebte folgweise in Balbia, Neapel, Rom, Florenz, Venedig, Bologna und wiederum Neapel, wo er wegen seiner Freimüthigkeit 1599 von d. span. Regierung verhaftet und unter grausamen Foltern gefangen gehalten wurde, bis Papst Urban VIII. 1626 seine Auslieferung be-

wirkte; dann in Rom als päpstlicher und von 1634 an in Paris als französ. Pensionär lebend *(Ni. VII) (B) (BN) (T)*,
geb. 1568, Sept. 5, Stilo, Calabrien,
gest. 1639, Mai 21, Paris, Kloster St.-Honoré.
Philosophia sensibus demonstrata, Nap. 1591. Prodromus philosophiae instaurandae i. e. Dissertationis de natura rerum Compendium, Francof. 1617. De sensu rerum et magia, Ib. 1620 (Beides edirt von **Tob. Adami**). Apologia pro Galilaeo, Ib. 1622. Astrologicorum libri sex, in quibus Astrologia, omni superstitione Arabum et Judaeorum eliminata, philosophice tractatur etc. Lugd. 1629.

Campani, Giuseppe. — Mechanicus und Opticus in Rom, der namentlich durch seine Fernröhre eine grosse Berühmtheit erlangte und auch selber astronomische Beobachtungen damit machte. Mit Fernröhren, die er verfertigt, entdeckte Dom. Cassini die beiden nächsten Saturnsmonde. Sein instrumenteller Nachlass wurde vom Papst Benedict XIV. angekauft und dem Institut von Bologna geschenkt *(Abr. I) (Wd)*.
Lebte in der 2. Hälfte des XVII. Jahrh.
Schrieb: Ragguaglio di due nuove osservazioni, una celeste in ordine alla stella di Saturno, e terrestre l'altra in ordine a gl' instrumenti, Roma 1664, 1665. Lettera intorno alle ombre delle stelle Medicee nel volto di Giove ed altri nuovi fenomeni celesti scoperti co' suoi occhiali; al Sign. **Giov. Dom. Cassini**, Ib. 1665. — Account of the improvement of optick glasses (Phil. Tr. 1665). Answer to **Auzout's** animadversions on the »Ragguaglio« etc. (Ib. id.) — Siehe **Fougeraux de Bondary**.

Campani, Matteo. — Bruder von Giuseppe. Pfarrer des Kirchspiels St. Thomas in Garione bei Rom. Auch mechanischer Künstler *(J) (A)*.
Lebte in der 2. Hälfte des XVII. Jahrh.
Horologium solo naturae motu ac ingenio dimetiens momenta temporis accuratissime aequalia. Accedit circinus sphaericus pro lentibus telescopiorum tornandis et poliendis, Roma 1678.

Campano (Campanus), Giovanni. — Machte eine Reise nach Arabien u. brachte von dort den Euclid u. andere Handschriften mit zurück *(J) (A) (Wd) (B) (BN)*,
geb . . . . . . Novara.
Lebte im XIII. Jahrhundert.*
De computo ecclesiastico Calendarium. De quadratura circuli. De compositione quadrantis, sphaera et theoricis planetarum. — Euclidis data, Venet. 1485. Euclidis elementa, Basil. 1546.

* Nach Anderen im XII. und nach noch Anderen im XI. Jahrh.

Camper, Peter. — Arzt, Prof. d. Medicin folgweise zu Franeker (1750), Amsterdam (1755) und Gröningen (1763). Legte 1773 seine Professur nieder, ging auf Reisen und ward zuletzt Mitglied des Staatsraths im Haag *(Mém. Par. 1789) (AAM (Oett.))*,
geb. 1722, Mai 11, Leyden,
gest. 1789, Apr. 7, Haag.
Diss. de visu, Lugd. Bat. 1746. Conjectures relative to the petrifications found in St. Peter's mountain, near Maestricht (Phil. Tr. 1786). De ossibus mamonteis (Nov. Act. Petrop. II). De molaribus elephantum giganteorum etc. (Ib. id.) — Viel Anatomisches.

Camphausen, Ludolf. — Associé des Bankhauses A. u. L. Camphausen, das er 1825 in Cöln gründete, Mitgl. d. Stadtraths von Cöln, von 1839—48 Präsident d. Handelskammer daselbst, vom März 1848—49 preuss. Minister-Präsident, später (1850—51) Mitgl. d. ersten Kammer, darauf wieder Privatmann, und der Astronomie lebend *(CL)*,
geb. 1803, Jan. 3, Hünshoven, Reg.-Bez. Aachen.
Erweiterung des **Douwes'schen** Problems (**Encke's** Astron. Jahrb. f. 1859).

Camus, François Joseph des. — Abbé, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris, wegen Nicht-Erscheinens in derselben aber am 4. Dec. 1723 ausgeschlossen, worauf er erst nach Holland, dann nach England ging *(A) (B) (BN)*,
geb. 1672, Sept. 14, Pichomé, b. St.-Mihiel, Lorraine,
gest. 1732, ... England.
Traité des forces mouvantes, Paris 1722. Une machine pour faire jouer à la fois plusieurs Tamis (Mém. Paris. hist. 1711). Une machine pour battre des Pilotis (Ib. 1713). Un pont flottant (Ib. id.). Un carosse d'une suspension nouvelle (Ib. id.). Un autre carosse (Ib. 1717).

Camus, Charles Étienne Louis. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris. Examinator an d. Genie- u. d. Artillerieschule, Prof. d. Geometrie u. Secretär bei d. Architectur-Academie. Theilnehmer an der französ. Gradmess. in Lappland i. J. 1736 *(Mém. Par. 1768) (B) (BN)*,
geb. 1699, Aug. 25, Cressy, Brie,*
gest. 1768, Febr. 2, Paris.**
Cours de mathématiques, 4 vol. Paris 1766. De la mâture des vaisseaux (Pièces de Prix de l'Acad. T. II). Manière de faire agir des rames, inventée par lui (Machines approuv. par l'Acad. T. II). Du mouvement accéléré par

des ressorts et des forces qui résident dans les corps en mouvement (Mém. Par. 1728). Sur la figure des dents des roues et des ailes des pignons pour rendre les horloges plus parfaites (Ib. 1733). Sur l'action d'une balle de mousquet, qui perce une pièce de bois d'une épaisseur considerable sans lui communiquer de vitesse sensible (Ib. 1738). De la meilleure manière d'employer les séaux pour éléver de l'eau (Ib. 1739). Sur les meilleurs proportions des pompes etc. (Ib id.). Sur un problême de statique, qui a rapport au mouvement perpetuel (Ib. 1740). Sur un instrument propre à jauger les tonneaux etc. (Ib. 1741). Sur les tangentes des points communs à plusieurs branches d'une même courbe (Ib. 1747). Mit **P. Bouguer, Cassini, de Thury** et **A. G. Pingré**: Operations faites par l'ordre de l'Acad. pour mésurer l'intervalle entre les centres de pyramides de Villejuive et de Jurisy etc. (Ib. 1754).

* geb. 1710, . . . (Q) (*A*).
** gest. Mai 4 (*Th*) (*A*).

Camus de Mézières, Nicolas, le. — Baumeister in Paris *(B) (BN),*
geb. 1721, März 26, Paris,
gest. 1789, Juli 27, Paris.
Diss. sur les bois de charpente, Paris 1763. Traité de la force des bois, Ib. 1782.

Camus, Armand Gaston. — Jesuit, Generaladvocat d. französ. Klerus, dann auf einige Zeit Rath d. Kurfürsten v. Trier, später Repräsentant d. Stadt Paris in d. Notabeln-Versammlung, Präsident des Raths der Fünfhundert. Conservator d. National-Archivs und Mitgl. d. Instituts *(B) (BN),*
geb. 1740, Apr. 2, Paris,
gest. 1804, Nov. 2, Paris.
Rapport... sur les opérations faites pour comparer l'ancienne pinte de Paris aux nouvelles mesures de capacité (Mém. l'Inst. T. V). Sur l'impression des cartes géographiques etc. (Ib. id.).

Canali, Luigi. — Prof. d. Physik u. Chemie, so wie Bibliothekar an d. Univ. zu Perugia *(V. Pg.) (Maj.* V*),*
geb. 1759, . . . Perugia,
gest. 1841, ...
Questions sur la loi découverte par **Volta** relativement à l'électricité des vapeurs etc. (Mém. Turin. VI). Observations faites en 1805 sur la montagne de Cesi, près de Terni, à l'endroit nommé les bouches d'Eole (Ib. XVI). Osservazioni ed esperienze riguardanti la provenienza del gaz ammoniacò nell' atmosfera e l'esito che ha il gas idrogeno sviluppato dalla decomposizione dei corpori vegetabili (Ib. XXI). Sull uso che fa la natura dell' idrogenio che si svolge dalla terra (Ib. XXII). Sulla classe dei corpori ai quali si è creduto appartenere il clorino, il iodio, e sugli acidi che ne risultano (Giorn. arcad. T. XVII). Sopra i paragrandini di **Tholard** (Ib. XIX). — Fernere Aufsätze in d. Atti della Soc. patriotica di Milano (Vol. XVIII et XIX), Magazzino di Scienze e Lettere di Firenze (Vol. X) und **Gilb.** Ann. LV, 1817. (Versuche mit vermeintlich hydroskopischen und mineroskopischen Pendeln.)

Cancrin, Franz Ludwig von.* — Prof. an d. Militärschule zu Hanau, dann preuss. Regierungsrath zu Altenkirchen (Sayn) und zuletzt russischer Bergwerks-director in St. Petersburg *(Sc.),*
geb. 1738, Feb. 21, Breitenbach, Hess.-Darmstadt,
gest. 1812, ... St. Petersburg.**
Pract. Abhandl. von d. Zubereit. u. Zugutemach. d. Kupfererze usw. Frankf. 1766. Abhandl. von d. Grabung u. Brennung d. Gypses u. Lederkalks, Giess. 1790. Erste Gründe d. Berg- und Salzwerkskunde, 12 Bde. Frankf. 1773—91. Kleine technolog. Werke, 5 Bde. Ib. 1788—95. Viele andere berg- u. hüttenmännische, sowie ökonomische Schriften.

* Vater des russischen Finanzministers, Grafen Georg Cancrin (geb. 1774, Dec. 8, Hanau, gest. 1845, Sept. 22, St. Petersburg).
** Nach anderer Angabe 1816.

Canefri, Cesare Niccolo. — Prof. d. Chemie und Botanik an d. Univ. zu Genua; hatte in Wien studirt *(GL),*
geb. 1752, ... Genua,
gest. 1800, Juli 13, Genua.
Elementi di Storia Naturale del Prof. **Leske,** tradotto dal tedesco, Milano 1785. Lezioni di chimica applicata alla farmacia, 1793. Analisi dell' olio dolce di vino (Biblioteca fisica d'Europa).

Canini, Giuseppe Maria Simone. — Abbate in Venedig *(LV),*
geb. 1720, Oct. 31, Venedig,
gest. 1796, Aug. 1, Venedig.
Beschäftigte sich viel mit Anfertigung von künstlichen Magneten, Compassen und Inclinationsnadeln; schrieb auch 1785: Lettera apologetica sopra l'azione dell' effluvio magnetico sui nervi.

Canobbio, Giambattista. — Apotheker in Genua und, nach **Mojon's** Tode, Prof. d. medico-pharmaceut. Chemie an d. Univ. daselbst *(Ct),*
geb. 1791, Sept. .., Ovada.
Manuale di chimica etc. 2 vol. Genova 1835 et 1837. Sul solfato di magnesia, che trovasi efflorescente in incrostazione e cristallizzato fra Grognardo etc. Ib. 1816. Analisi comparativa dello smilace salsapariglia etc. (Giorn. di fisica 1818). Sulla composizione chimica di diverse specie di borace brutto del levante (Mem. Torino, XXVI, 1821).

Canonica, Domenico. — Abbate, Prof. d. Physik an d. Univ. zu Turin, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Mem. Torino* V*),*

geb. 1739, Oct. 2, Cortemiglia,
gest. 1790, Apr. 16, Borgomale.
Führte 1768 mit **Beccaria** in d. Nähe von Turin eine Gradmessung aus. — In den Mem. di Torino keine Abhandlung von ihm.

Canovai, Stanislao. — Geistlicher vom Orden der frommen Schule. Lehrer der Mathematik erst in Cortona, dann in Parma *(CS)*,
geb. . . . . Florenz,
gest. 1811, Nov. 17, Parma.
Elementi di fisica matematica (mit **Gaetano del Ricco**), Firenze 1788. Sulle vicende delle longitudini geografiche dai tempi di Cesare Augusto fino a quelli di Carlo V (Diss. dell' accad. di Cortona, T. IX). Sul metodo di risolvere l'equazioni numeriche proposto dal Sign. **De la Grange** (Atti di Siena, T. VII). Mem. su i mattoni (Ib. id.). — Mit **Del Ricco** und **Inghirami**: Berechnung v. Sternbedeckungen durch d. Mond für 1810, 1811, 1812 u. 1813 (**v. Zach's** Monatl. Corr. XX, XXII, XXIV u. XXVI).

Canterzani, Sebastiano. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna, Mitgl. u. Präsident d. Instituts daselbst, so wie Mitgl. d. Società Italiana *(Mem. Soc. Ital.* XIX*) (Tp.* VIII*) (Gn. R.* LXXXIX*)*,
geb. 1734, Aug. 25, Bologna,
gest. 1819, März 19, Bologna.
De problemate ad conicas pertinente, Bonon. 1762. Prima geometriae elementa cum additamento, Ib. 1776, 2. Edit. 1804. Arithmeticae rudimenta, Ib. 1777. Osservazioni sul valor Cardanico, Ib. 1787. Dimostrazione della riducibilità d'ogni quantità imaginaria algebraica alla forma $A+B\sqrt{-1}$ etc. Mem. Soc. Ital. II, 1784). Osserv. sopra il ritorno delle serie (Ib. V, 1790). Sopra l'integrazione delle equazioni lineari a due variabili (Ib. VIII, 1799). Sopra una maniera di cavare i numeri Bernoulliani (Ib. XI, 1804). Della risoluzione de' problemi di massimo o minimo (Ib. XIV, 1809). Soluzione di due problemi appartenenti alla teoria de' massimi e minimi (Ib. XVII). — De attractione sphaerae (Comment. Bonon. V, 1767). De aequatione, cujus radices sunt binarum datae aequationis radicum summae (Ib. VI, 1783). De aequatione, cujus radices sunt binarum alterius aequationis radicum summae (Ib. id.). De curvae catenariae aequatione (Ib. id.). De machinis duabus ad metallicas formas, quibus vitreae lentes conficiuntur construendas inventis (Ib. id.). — Delle reciproci delle formule irrazionali (Mem. Inst. nat. Ital. I, 1806). Mem. in cui si espone un metodo d'indagare i divisori di qualsivoglia dato numero (Ib. II, 1810). — Hinterliess ausserdem 55 Abhandlungen ungedruckt.

Canterzani, Giovanni Battista. Sohn von Sebastiano. Adjunct an d. Sternwarte und an der Bibliothek zu Bologna. Mitgl. d. Instituts daselbst *(Ms. R)*,
geb. 1767, Juli 21, Bologna,
gest. 1846, Mai 7, Bologna.
Arbeitete mit **Alemanni**, **Guglielmi** u. **Sacchetti** an den von **P. Matteucci** für 1799 bis 1810 herausgegebenen Ephemeriden.

Canton, John. — Sohn eines Tuchwebers. Vorsteher einer Privatschule (Academy) am Spital-square in London, von 1742 an, früher Hülfslehrer an derselben. Mitgl. d. Royal Society *(BD) (Th) (Hutton, math. Dict.)*,
geb. 1718, Juli 31 (A. St.), Stroud, Gloucestershire,
gest. 1772, März 22, London.
A method of making artificial magnets without the use of, and yet far superior to, any natural ones (Phil. Tr. 1751). Electrical experiments, with an attempt to account for their several phenomena; also some observations on thunder-clouds (Ib. 1753). On some new electrical experiments (Ib. 1754). An attempt to account for the regular diurnal variation of the horizontal magnetic needle; and also for its irregular variation at the time of an aurora borealis (Ib. 1759). Observations of the planet Venus on the Sun's disk, June 6, 1761; and certain reasons for an atmosphere about Venus (Ib. 1761). A letter to **B. Franklin** containing some remarks on **Delaval's** electrical experiments (Ib. 1762). Experiments to prove that Water is not incompressible (Ib. id.). On the compressibility of water and some other fluids (Ib. 1764). On the heat of the Bath and Bristol water (Ib. 1767). An easy method of making a phosphorus, that will imbibe and emit light, like the Bolognian stone (Ib. 1768). Observations of the transit of Venus, June 3, 1769 etc. (Ib. 1769). Experiments to prove that the luminousness of the sea arises from the putrefaction of its animal substances (Ib. id.). — Fernere Aufsätze in Ladies's Diary (z. B. on shooting stars; 1756) and Gentlemen's Magazine (z. B. on the electric. properties of Tourmaline; 1759), so wie Beiträge zu **Priestley's** Geschichte d. Optik und d. Elektricität. — Im J. 1749 machte er mit **Robins** u. **Elliot** Versuche über die Steighöhe von Raketen und die Sichtbarkeit ihres Lichts.

Cantor, Johann Chrysostomus. — Conventual der Abtei Banz in Franken, nach Aufhebung derselben Pfarrer daselbst *(Fl)*,
geb. 1775, März 31, . . .
gest. 1815, Aug. 29, . . .
Geschichte d. merkwürdigst. Naturbegebenheiten auf unserer Erde, von Christi Geburt bis auf unsere Zeiten, 3 Bde. Coburg 1804 u. 1805.

Capitanio, Pellegrino. — Prof. d. Medicin in Brescia *(Pr)*,
geb. . . . Brescia, gest. 1679, . . .
I Geroglifici astronomici per l'anno 1666, massime i due più majuscoli la Cometa ultima-

mente compersa etc. Brescia 1665. Geroglifici astronomici per l'anno 1668 etc. Ib. 1667.

Cappel, Joachim Friedrich. — Apotheker am Friedrichshospital in Kopenhagen *(NK) (NG)*,
geb. 1717, Febr. 13, Wismar,
gest. 1784, Febr. 4, Kopenhagen.
Om Mursalt som et naturlig Ludsalt (Dansk. Selsk. Skrift. Dl. XI). Om tvende calcedoniske Skuestykker fra Faröerne etc. (Ib. XII. Auszug daraus in d. Schrift. d. Berl. naturf. Gesellsch. Bd. I).

Cappeler, Moritz Anton. — Arzt und Mitgl. d. hohen Raths in Luzern; als Feldarzt die Schweizer Truppen längere Zeit in Italien begleitend *(M) (Or) (MB.* 1846*) (N. Act. Acad. Nat. Cur.* V*)*,
geb. 1685, Juni 9, Willisau, Cant. Luzern,
gest. 1769, Sept. 16, Münster, Schweiz.
Prodromus crystallographiae s. de crystallis improprie sic dictis, Lucernae 1723. Pilatimontis historia, Basil. 1767. Descriptio atmosphaerae Lucernensis (in **Scheuchzer's** De Helvetiae aëribus, aquis etc. 1729). Von den Gletschern auf dem Grimselberg u. den dortigen Krystallgruben (in **Altmann's** Versuch e. hist. u. phys. Beschreib. d. helvet. Eisberge, 1751). Mit **L. Bourguet**: De crystallorum generatione (Act. Acad. Nat. Cur. Vol. IV).

Cappelle, Johannes Petrus van. — Prof. d. Geschichte, d. niederländischen Sprache und Literatur am Athenaeum zu Amsterdam. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel *(AAM)*,
geb. 1783, Apr. 9, Vliessingen,
gest. 1829, Aug. 26, Amsterdam.
De speculis Archimedis causticis, 1818 (Gekrönt von der Harlemer Gesellschaft, und übersetzt in **Gilb.** Ann. LIII, 1816).

Capper, James. — Oberst im Dienst d. engl.-ostind. Compagnie, Comptroller-general of the Army and Fortification Accompts on the Coast of Coromandel; später auf seinem Gute in Glamorganshire lebend *(LA) (An. R.* 1825*)*,
geb. 1743 etwa, England,
gest. 1825, Sept. 6, Ditchingham Lodge.*
Observations on the wind and monsoons, Lond. 1801. Meteorological and miscellaneous Tracts applicable to navigation, gardening and farming, Ib. 1809.

* Vermuthlich sein Gut in Glamorganshire.

Capra, Baldassare. — Graf, pract. Arzt in Mailand *(A) (BN)*,
geb. . . . . Mailand,
gest. 1626, Mai 8, Mailand.
Considerazione astronomica sopra la nuovo stella de 1604, Padova 1605. Tyrocinia astronomica, in quibus non solum calculus eclypsis solaris, ab astronomo magno **Tychone Brahe** restitutus, clarissime explicatur, sed etiam facillima methodus erigendi et dirigendi coeleste thema ad ipsius **Ptolemaei** mentem traditur, Ib. 1607. De usu et fabrica circini cujusdam proportionis, Ib. 1607. — Dagegen: **Galilei,** Difese contra alle calumnie e imposture di **Baldassare Capra,** Venez. 1607.

Caraccioli, Giovanni.* — Jesuit, Prof. d. Mathematik in Neapel *(A) (CBJ. s)*,
geb. 1721, Juni 8, Neapel,
gest. 1798, Nov. 26, Neapel.
De tubis capillaribus dissertatio, cui adnectuntur de hydrostatica positiones, Neapel 1758. Introduzione alla matematica per mezzo del calcolo universale, Veliternis 1769.

* In *(A)* ist noch ein Giovanni Battista Caraccioli aufgeführt, ohne weitere Lebensdata, als Verfasser von: De lineis curvis, Pisa 1740.

Caraffa (Carafa), Giovanni, Duca di Noja. — Königl. Kammerherr und Infanterie-Oberst in Neapel, früher Prof. an d. Univ. daselbst *(Tp.* I*)*,
geb. 1615, ... Neapel,
gest. 1768, Juli 8, Neapel.
Sur la tourmaline, lettre à Mr. **Buffon,** Paris 1759. Ein Trattato di Ottica.

Caraffa, Andrea. — Jesuit *(G.* 1846*)*,
geb. . . . .
gest. 1845, Dec. 9, Tivoli bei Rom.
Elementa matheseos, zuletzt erschienen als: Elementi di matematica, tradott. e illustrat. con note da P. **Volpicelli,** 5 Vol. Romae 1836.

Caramuel-Lobkowitz,* Juan. — Cisterzienser. Prof. d. Theologie in Alcala, dann Abt zu Melrose in Schottland, Generalvicar seines Ordens in Grossbrittannien usw., zuletzt Bischof zu Vigevano in Spanien *(Ni.* XXIX*)*,
geb. 1606, Mai 23, Madrid,
gest. 1682, Sept. 8, Vigevano.**
Coelestes metamorphoses sive circulares Planetarum theoricae, in alias formas transfiguratae, Bruxellis 1639. Mathesis audax, rationalem, naturalem, supernaturalem, divinamque sapientiam Arithmeticis, Catoptricis, Staticis, Dioptricis, Astronomicis, Musicis, Chronicis et Architectonicis fundamentis substruens exponensque, Lovani 1642. De novem sideribus circa jovem visis, Ib. 1643. Solis et artis adulteria s. de horologiis, Ib. 1643. Ut, Re, Mi, Fa, Sol, La, Si: Nova musica, Viennae 1645. Arte nueva de Musica inventada Anno 600 por **S. Gregorio,** desconcertada Anno 1022 por **Guidon Aretino,** restituida a su primera perfeccion Anno 1620 por **Fr. Pedro de Urenna,** reducida a este breve compendio Anno 1644 por **Juan Caramuel,** Rom 1669.

* Seine Mutter war eine Lobkowitz.
** gest. 1683, Sept. 7, Madrid *(ON)*.

Caravaggio, Pietro Paolo. — Kriegsbaumeister in Mailand, trug 1655 zur Vertheidigung von Tortona bei, wurde später Prof. d. Mathematik u. d. Griechischen am palatinisch. Gymnasium u. 1676 Aufseher aller Schlösser im Herzogthum Mailand *(A) (Ag),*

geb. 1617, . . . Mailand,

gest. 1688, ...

Geometria applicationum deficientium, figura data specie, Mediol. 1659. Methodus resolvendi omnes aequationes cubicas et quadrato quadraticas, Ib. (ohne Jahrzahl). Fragmentum prolusionis geometricae, Ib. (ebenfalls ohne Jahrzahl). Della Facciata di Duomo.

Caravaggio, Pietro Paolo. — Sohn des Vorigen, erst Adjunct und dann Nachfolger desselben in dessen Professur *(A) (Ag),*

geb. 1658, . . . Mailand,

gest. 1723, ...

Li primi sei libri degl' elementi d'Euclide, Milano 1671. Hinterliess viel Mathematisches handschriftlich.

Caravelli, Vito. — Prof. d. Mathematik an der Accademia di Marina und am Corpo volontario di Artigliera in Neapel *(BUN) (MR),*

geb. 1724, ... Monte Peluso,

gest. 1800, Nov. 25, Neapel.

Elementi di Matematiche, 8 vol. 8°, Napoli 1759. Corso di Matematiche, 12 vol. 8°, Ib. 1769. Elementi di Artigliera, 2 vol. 4°, Ib. . . . Elementi di Fortificazione, 6 vol. Ib. . . . Sull' astronomia, 3 vol. Ib. 1789. Opuscoli vari, Ib. 1789. Theoremata Archimedis de circuli dimensione, sphaera et cylindro, faciliori methodo demonstrata, Ib. 1750.

Carbone, Giovanni Battista. — Jesuit aus Italien, den, gemeinschaftlich mit seinem Ordensbruder Domenico Capasso aus Neapel, der König Johann V. von Portugal an die 1722 von ihm zu Lissabon gegründete Sternwarte als Astronom berief; der aber später nach China gegangen zu sein scheint *(Wd) (A).*

Astronom. Beobachtungen in d. Phil. Tr. 1724, 26, 27, 28, 30, Comment. Petrop. T. I (1728) und d. Act. Erud. 1725 u. 1726.

Carbonoll y Bravo, Francisco. — Dr. Med., Apotheker und Prof. d. angewandten Chemie an d. Real Junta de Commercio in Barcelona *(EC. II),*

geb. 1768, Oct. 5, Barcelona,

gest. 1837, Nov. 15, Barcelona.

Pharmaciae Elementa, Chemiae recentioris fundamentis innixa, Barcelonae 1796. Sur un procédé nouveau au moyen duquel on peut obtenir une peinture de couleur de pierre, qui résiste aux intempéries de l'air (Ann. Chim. XLV, 1803).

Carburi, Marco, Graf. — Prof. der Chemie an d. Univ. zu Padua; Mitglied d. Academie daselbst *(Tp. VIII),*

geb. 1731, ... auf Cefalonia,

gest. 1808, Dec, 5, Padua.*

Sopra un ignoto prodotto ricavato dalla decomposizione del tartaro vidriolato (Saggi di Padova, T. I). Sopra l'acido vitriolico glaciale etc. (Ib.). Osserv. sulle differenze dell' intrinseca attivita di diverse spezie di sale marino (Ib. T. III). Esperimenti sopra il ferro crudo e sopra il ferro malleabile, Padova 1780 (Crell, chem. Entdeck. VIII). — Dagegen: Apologia del Sign. Giov. Arduino contra il manifesto fatto dal M. Carburi circa la fusione del ferro maleabile, 1780.)

* gest. Dec. 4 (*LL*) (*Nov. Sagg. Pad.* I).

Carcavi, Pierre de. — Parlamentsrath erst in Toulouse, dann in Paris, Conservator (Garde) d. Königl. Bibliothek. Eins der Stamm-Mitglieder d. Acad. d. Wiss. in Paris *(B) (BN),*

geb. . . . . Lyon,

gest. 1684, . . . Paris.

Erwiess 1645 die Unmöglichkeit der Quadratur des Kreises. — Stand mit Descartes im Briefverkehr.

Cardano, Facio. — Prof. d. Medicin und Jurisprudenz in Mailand. Vater des Folgenden *(J),*

geb. 1444, ... Mailand,

gest. 1524, Aug. 29, Mailand.

Gab heraus: Perspectiva communis D. Joannis Archiepiscopi cantuariensis. — Siehe Peckham.

Cardano (Cardanus), Geronimo od. Girolamo. — Dr. Med., pract. Arzt und Prof. d. Mathematik in Mailand (1534—59). dann Prof. d. Medicin erst in Pavia und darauf in Bologna (1562—70), von wo er (nach fast einjähriger Haft) nach Rom ging und daselbst bis zu seinem Tode von einer päpstl. Pension lebte *(Ni. XIV) (BM (HL),*

geb. 1501, Sept. 24, Pavia,*

gest. 1576, Sept. 21, Rom.**

Practica arithmeticae generalis et mensurandi singularis, Mediol. 1539. Computus minor, Ib. 1539. Artis magnae sive de regulis Algebrae Liber unus, Ib. 1545 (Worin er die ihm 1539 versteckt von Tartaglia mitgetheilte Regel zur Auflösung der Gleichungen dritten Grades, die s. g. Cardanische Regel, veröffentlichte, gegen Tartaglia's Willen, der übrigens auch nur der zweite Entdecker ist; der erste ist Scipione dal Ferro). De revolutione annorum, mensium et dierum ad dies criticos et ad electiones liber.

Noremb. 1547. De temporum et motuum erraticarum restitutione, Ib. 1547. Aphorismorum astronomicorum segmenta septem, Ib. 1547. De subtilitate, 1 vol. fol. Ib. 1550, 1 vol. 8°, Paris 1552. Claudii Ptolemaei Pelusiensis libr. IV de astrorum judiciis, Basil. 1554. De septem erraticis stellis, Ib. 1554. De rerum varietate, Ib. 1557. Liber de vitali aqua seu de ethere, Ib. 1566. De regula aliza libellus, Ib. 1570. Opus nov. de proportionibus numerorum, motuum, ponderum, sonorum aliarumque rerum mensurandarum etc. Ib. 1570. Liber unus de gemmis et coloribus, Ib. 1583. Encomium geometriae recitatum anno 1535 etc. Ib. 1583. — Alles und noch vieles Anderes, namentl. Medicinisches, gesammelt in: Cardani Opera, 10 vol. fol. Lugd. 1663 (welche 108 Tractate enthalten).

* Er selbst giebt an: 1500, Sept. 24 (De vita propria, Cap. II) und 1502, Sept. 23 (De utilitate ex adversis capienda, Libr. III, cap. II).
** gest. 1576, Sept. 2 (Oett.); 1575, Sept. 21 (Wd); am Ende 1576, da er seine Lebensbeschreibung bis zum October dieses Jahres fortführt (BM); 1570, Sept. 21 (HL).

Cardano, Giovanni Battista. — Pract. Arzt in Mailand. Sohn des Vorigen (Ni. XIV),
geb. 1534, Mai 14, Mailand,
gest. 1560, Apr. 13, Pavia.*
De fulgure (Im 2. Bde. d. Werke seines Vaters).

* Hingerichtet (nach des Vaters Angabe am 7. Apr.), weil er seine (ihm untreu gewordene) Frau vergiftet hatte.

Cardell, Franz Paula. — Jesuit, Beichtvater zu Loretto, 16 Jahre lang Lehrer d. Königl. Infanten zu Neapel *(Plz)*,
geb. 1717, ... Prag,
gest. 1768, Jan. 6, Trient.*
Opusculum philosophicum de attractione magnetis, Olomutiae 1750.

* Auf der Rückreise von Neapel.

Cardell, Karl. — Jesuit, Lehrer der Humaniora und Philosophie in Prag *(Plz)*,
geb. 1719, ... Prag,
gest. 1757, Juli 27, Prag.
Assertiones Physicae speciales, notis, animadversionibus, scholiis, corollariis et phaenomenis illustratae, Olomut. 1756.

Cardoso, Fernando.* — Pract. Arzt erst in Valladolid, dann (um 1640) in Madrid, darauf in Venedig (wo er Jude ward und den Namen Isaak annahm) und endlich in Verona *(BM)*,
geb. . . . Celorico, Prov. Beira, Portugal,
gest. . . . (Verona?).
Discorso sobre el Monte Vesuvio insigne per sus ruinas, famoso per la muerte de Plinio; del prodigioso incendio del anno 1631, y sus causas naturales, y el origen verdadero de los terremotos y tempestades, Madrid 1632.

* Verschieden von Fernando Rodriguez Cardoso, Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Coimbra u. später pract. Arzt in Lissabon, geb. . . . Vizeu, gest. 1608, Juni 20, Lissabon.

Carena, Angelo Paolo. — Mitgl. d. Gesellschaft der Wissenschaften zu Turin *(Mem. Turin. I)*,
geb. 1740, März 6, Carmagnola,
gest. 1769, Oct. 16, Turin.
Observations sur le cours du Po, avec des recherches sur les causes de changemens qu'il a soufferts (Misc. Taurin. II).

Carena, Giacinto. — Prof. extr. d. Physik an der Militär-Academie zu Turin. Mitgl. und Secretär d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Ct)*,
geb. 1778, Apr. .., Carmagnola, Piem.
Description d'un instrument propre à indiquer et à mésurer l'inclinaison des vents à l'horizon etc. (Mem. Torino, XVIII). Descript. d'un nouv. baromètre pour les aéronautes (Ib. XX). Sur le givre figuré dont se couvrent les vitres pendant des fortes gélées (Ib. XXII, 1816).

Carette, Antoine Michel. — Bataillonschef im franz. Geniecorps; zuletzt verabschiedet *(Qr. 1855. No. 2)*,
geb. 1772, ...
gest. 1855, Jan .., Paris.
Géométrie du compas (Übersetzung von Mascheroni's Werk), Paris 1798. Problèmes pour les arpenteurs avec différents solutions (ebenfalls Uebersetzung von M.'s Werk), Ib. 1808. Eine Biographie von Mascheroni.

Cario, Johann. — Prof. d. Mathematik an d. ehemal. Univ. zu Frankfurt an d. Oder und Mathematicus des Kurfürsten Joachim I. von Brandenburg *(J)*,
geb. 1499, März 22, Bietigheim, Würtemberg,
gest. 1538, ... Berlin.
Practica Astrologiae. Ephemeriden für 1536 bis 1550.

Carisi, Pellegrino Felice. — Carmelitermönch, der vom Herzog Rinaldo I. von Modena den Titel eines herzogl. Arithmeticus bekam *(TM)*,
geb. 1675, Oct. 23, Correggio, Herzogth. Modena,
gest. 1733, Sept. 16, Gonzaga.
La scuola d'Aritmetica pratica, 1 vol. Parma 1707—1726. Trattato di Geometria practica.

Carl, Johann Samuel. — Dänischer Leibmedicus in Kopenhagen, vorher Physicus erst in Oehringen, dann in Büdingen. Mitgl. d. Leopold. Acad. *(M) (A) (ANC)*,
geb. 1676, ... Öhringen, Frank.,
gest. 1757, Juni 13, Meldorf, Ditmarschen.
De analysi chemico-medica reguli antimonii medicinalis, Halae 1698. Lapis Lydius philo-

sophico-pyrotechnicus ad ossium fossilium Docimasiam analytice demonstrandam adhibitus et per multa experimenta chymico-physica in lucem publicam missus, Francof. a. M. 1704. Zeugniss chymischer Storcherey usw., sammt einer Nachrede von Fatis chymicis, Ib. 1733. De triplici cinnabaris convenientia (Ephem. Acad. Nat. Cur. Cent. I et II). De alcali vitriolato (Ib. id.). De martialium selecta (Ib. id.). De tincturis alcalinis (Ib. id.). — Viel Medicinisches.

Carl, Anton Joseph. — Prof. der Physik, Chemie, Botanik, Materia medica und Geburtshülfe an d. Univ. zu Ingolstadt *(M)*,

geb. 1725, Aug. 3, Benedictbeuren,
gest. 1800, März 22, Ingolstadt.*

De ignis gravitate, Ingolst. 1749. Zymotechnia vindicata et applicata, Ib. 1759. De palingenesia, Ib. 1759. De oleis, Ib. 1760. De igne et gravitate calcis metallicae, Ib. 1772. Vom Gesundbrunnen Heilbrunn und vom Sulzerbrunnen in Bayern (Abh. Bayr. Acad. II, 1764).

* gest. 1791, März 21 *(BM)*.

Carlini, Francesco. — Dr. Phil., Director der Sternwarte zu Mailand (seit 1805 Hülfsastronom an derselben), Präsident u. Mitgl. d. Lombard. Instituts daselbst, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Wien *(WA)*,

geb. 1783, Jan. 8, Mailand.*

Della rifrazione astronomica (Effemeridi di Milano 1807). Osservazioni e tavole della rifrazione astronomica (Ib. 1808). Tavole per la riduzione delle altezze circummeridiane (Ib. 1809). Metodo facile per calcolare le occultazioni delle stelle sotto la luna (Ib. 1809). Della nutazione solare in Ascensione retta ed in Declinazione (Ib. 1810). Tavole del sole pel meridiano di Milano (Ib. 1811). Sul grado di convergenza delle diverse serie che servono ad esprimere le ineguaglianze della longitudine della luna (Ib. 1812). Sulle formule della parallasse e della latitudine della luna (Ib. 1813). Tavole dell' equazione del centro e della riduzione del pianeta Cerere (Ib. 1815). D° del pianeta Vesta (Ib. 1816). D° dei pianeti Pallade e Giunone (Ib. 1819). Ricerche sulla convergenza delle serie che servono alla soluzione del problemo di Keplero (Ib. 1818). Ascensione rette della stella polare (Ib. 1819 et 21). Sulle ineguaglianze della longitudine della luna usate nelle tavole di Burckhardt (Ib. 1820). Tavole per calcolare il coefficiente del quadrato del tempo nella precessione delle stelle in Ascensione retta ed in Declinazione (Ib. id.). Tavole pel calcolo delle altezze barometriche (Ib. 1824). Osservazioni della lunghezza del pendolo semplice fatte al monte Cenisio (Ib. id.). Considerazioni sulle ineguaglianze a lungo periodo del moto della luna (Ib. 1825). Osserv. dei segnali a fuoco dati sul Monte Baldo e sul Monte di Fenera (Ib. 1826). Valore del coefficiente numerico del termine principale della variazione della luna (Ib. 1827). Della irregolarità che osservano nei livelli a bolla d'aria (Ib. id.). Osserv. dei segnali a polvere accesi sul Monte Baldo e sul Monte Cimone 1825 (Ib. 1828 et 29). Sulla piccola ineguaglianza del moto della terra etc. (Ib. 1830, 1831, 1832 et 1834). Nuove tavole dei moti apparenti nel sole etc. (Ib. 1833). Calcolo delle coordinate ortogonali del sole riferite all' eclittico ed all' equatore (Ib. 1834). Valore del coseno della latitudine della luna dedotto dalla teoria dei moti lunari (Ib. 1836). Delle operazioni eseguite per assicurare i termini della base trigonometrica in Lombardia (Ib. 1837). Nuova determinazione della rifrazione astronomica (Ib. 1850). Etc. — Sopra alcune funzioni esponenziali (Atti dell' Istit. d. Regno Lomb. Veneto, T. I). Algoritmo pel calcolo delle perturbazioni lunari (Ib. T. V). — Di alcune leggi che appariscono nella distribuzione de' corpi del sistema solare (Mem. Istit. Regn. Lomb. T. V). Über d. Logarithmentafeln mit 10 Decimalen (Jahrb. d. polyt. Inst. in Wien X). — Sulla luce zodiacale (Giorn. Istit. Regn. Lomb. T. I). Intorno al calcolo dell' umidità risultante dalle osservazioni fatte collo stesso psicrometro (Ib. III). Sulla determinaz. delle costanti arbitrarie dell' orbita lunare (Ib. XI). Sull' ineguale distribuzione del calore nel globo solare (Ib. XII). Notizia della separazione della cometa di Biela in due distinti nuclei etc. Ib. XIII). Etc. — Sulle legge delle variazioni orarie del barometro (Mem. Soc. Ital. XX). — Tavola per le livellazioni barometriche (Bibl. ital. T. VII). Cenni sulla teoria dei moti lunari (Ib. XVIII). Sull' aumento delle pioggi (Ib. LII). Sulla legge matematica dell' inserzione delle foglie nelle piante (Ib. LXXXVI). Formula atta a rappresentare l'intensità dei raggi chimici, luminosi e colorifici nell spettro prismatico (Ib. LXXXXVII). Etc. — Über die Art, die Aenderungen d. um d. Mittag herum beobacht. Scheitelabstände in allgem. Tafeln zu bringen (v. Zach's Monatl. Corr. XVIII). Sur l'équation lunaire etc. (v. Zach, Corr. astr. IV). Sulla compensazione dei pendoli pel variato peso dell' aria (Brugnatelli, Giorn. d. Fis. e Chim. VIII). Sul decrescimento del calore a varie altezze, osservata i alcuni luoghi d'Italia e di Savoja (Ranuzzi, Annuario geogr. I). Formule analitiche pel prolungamento della tavola del moto delle comete (Palomba, Racc scientif. 1845).

* geb. 1783, Juni 7 *(Ct)*.

Carlisle, Sir Anthony. — Ober-Chirurg am Westminster-Hospital in London, Mitgl. u. mehrmals Präsident d. College of Surgeons; früher (1808—24) Prof. d. Anatomie an d. Royal Academy; Chirurg d. Prinzen v. Wales *(Th) (An. R. 1840' (Abstr. IV) (G. 26)*,

geb. 1768, Febr. 15, Stillington, Durh.,
gest. 1840, Nov. 2, London.

Machte am 30. April 1800 bei gemeinschaftlich mit W. Nicholson unternommenen Versuchen die wichtige Entdeckung der Wasser-

zersetzung durch die Volta'sche Säule (Nicholson's Journ. IV u. Gilb. Ann. VI, S. 340). — Sonst nur Physiologisches u. Anatomisches.

Carminati, Bassiano. — Prof. der Pathologie und gerichtl. Arzneikunde an d. Univ. zu Pavia, zuletzt emeritirt *(Tp.* IX*)* *(BI.* LVII*)* *(CU)*,

geb. 1750 etwa, Lodi,

gest. 1830, Jan. 8, Pavia.

Memorie sull' Elettricità animale (Brugnatelli's Giorn. di fisica 1792). Delle acque minerali artefatte e native del Regno Lombardo-Veneto, Milano 1829.

Carneiro, Antonio Mariz. — Hofcavalier und Cosmograph des Königs von Portugal *(NN)*,

geb. . . . . Lissabon,

gest. 1642, Aug. 5, Lissabon.

Regimento de pilotos é roteiro das navegaçaos da India oriental etc. Lisboa 1642. Hidrografia la mas curiosa que hasta hoy á la luz ha salido etc. Ib. 1675. — Glaubte ein Mittel gefunden zu haben, die Magnetnadel zu fixiren (weshalb er scherzweise o Agulha fixa genannt wurde) und machte zu dem Ende eine Reise nach Indien *(A)*.

Carnot, Lazare Nicolas Marguerite. — Erst Ingenieur-Capitän, dann während der Revolution successive Mitgl. des Convents, des Wohlfahrtsausschusses, des Directoriums, später Kriegsminister etc.; unter Napoleon's hunderttägiger Regierung Commandant von Antwerpen, Graf u. Pair, darauf Mitgl. d. provisor. Regierung, bald aber verbannt und nach Deutschland gehend. Mitgl. d. Instituts *(BS)* *(BN)* *(Seine Biogr. in Arago's Oeuvres,* T. I*)*,

geb. 1753, Mai 13, Nolay, Bourgogne,

gest. 1823, Aug. 2, Magdeburg.*

Essais sur les machines en général, Paris 1786. Oeuvres mathématiques, Ib. 1797. Réflexions sur la métaphysique du calcul infinitésimal, Ib. 1797 (2. Aufl. 1813). De la corrélation des figures de géométrie, Ib. 1801 (2. Aufl. 1806). Principes fondamentaux de l'équilibre et du mouvement, Ib. 1803. Géométrie de position, Ib. 1803. Sur la relation qui existe entre les distances respectives de cinq points quelconques pris dans l'espace, suivi d'un Essai des transversales, Ib. 1806.

* gest. Mai 13 *(Q)*, Juli 2 *(QC)*, Aug. 2—3 *(GG.* 1823).

Carnot, Sadi. — Sohn des Vorigen. Ingenieur-Capitän *(Ann. Chim. Phys.* LII*)*,

geb. 1796, ... Paris,

gest. 1832, Aug. (am Ende), Paris.*

Réflexions sur la puissance motrice du feu et les machines propres à développer cette puissance, Paris 1824 (Grundlage der mechanischen Wärmetheorie).

* An der Cholera.

Carochè, Noël Simon. — Mechanicus in Paris. Mitglied d. Längenbureaus seit der Gründung desselben im J. 1795 *(ME.* 1797, IV*)*,

geb. 1744, Juni 23, Paris,

gest. 1812 od. 13, . . Paris.

Verfertigte ein Teleskop von 22 Fuss Länge, welches dem von Herschel gleichgekommen sein soll; verfertigte auch ein 7-füssiges mit Platinspiegel. Beobachtete einen Vulcan im Monde (Conn. d. Tems. 1799).

Carosi, Johann Philipp von. — Polnischer Hauptmann und Bergwerksdirector in Warschau, später auf seinem Gute Schellatsch, bei Beuthen, in Oberschlesien lebend *(M.* II*)* *(Nov. Act. Acad. Petrop.* XV*)*,

geb. 1744, . . . Rom,

gest. 1801, . . . Mogila bei Krakau.

Essai d'une lithographie de Mlozin, Dresden 1772. Beiträge z. Naturgeschichte der Oberlausitz, Leipz. 1779. Mineralogische Reisen durch Polen, 2 Bde. Ib. 1781 u. 84. Sur la génération du silex, Cracovie 1783 (Auch deutsch). Observations météorologiques faites en 1786 à Mogila près de Cracovie (Nov. Act. Acad. Petrop. V).

Caresge, Bertrand Augustin. — General-Administrator der Posten in Paris *(LB)* *(B)* *(BN)*,

geb. 1741, Oct. 8, Dol, Bretagne,

gest. 1798, März 29, Paris.

Astronom. Aufsätze in d. Connaiss. des temps f. 1781, 1789, 1791 (Formule de parallaxes) u. 1798. Tafel für die Mondsphasen auf 60 Jahre voraus, veröffentl. von Lalande in d. Conn. d. temps f. 1801. Anderweitige astron. Rechnungen, die Lalande seiner Astronomie einverleibt hat. Siehe Bode's astr. Jahrb. 1788 u. 1792.

Carové, Friedrich Wilhelm. — Dr. Phil., folgweise Licencié en droit in Coblenz (1809), Advocat u. Conseiller auditeur in Trier (1811), Controleur zu Zütphen und Leer (1812), Zolleinnehmer zu Gernsheim (1814), dann, nachdem er in Heidelberg studirt und promovirt hatte (1818), Repetent unter Hegel in Berlin, Privatdocent an d. Univ. zu Breslau (1819—20), darauf Privatmann, meist in Heidelberg und Frankfurt a. M. lebend, viel auf Reisen *(CL)*,

geb. 1789, Juni 20, Coblenz.

Galileo Galilei, sein Leben und seine Werke, aus Libri's Hist. math. übersetzt mit Anmerkungen, Siegen u. Wiesbaden 1842. — Viel Philosophisches, Politisches, Aesthetisches etc.

Carpov, Jacob. — Prof. d. Mathematik am Gymnasium zu Weimar (1742),

dann Director desselben (1745), früher Privatdocent an d. Univ. zu Jena. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin *(M) (A)*,
geb. 1699, Sept. 29, Goslar,
gest. 1768, Juni 9, Weimar.
De quaestione: utrum tellus sit machina, an animal?, Jenae 1725. Disp. math. de principiis artis nauticae in mathesi quaerendis, Ib. 1733. Viel Theologisches u. Philosophisches.

Carra, Jean Louis. — Zeitlang Secretär des Hospodars der Moldau (da er sein Vaterland wegen Diebstahls hatte verlassen müssen), dann in der Revolution Journalist, wüthender Clubbist, Urheber der Sans-Culottes *(B) (BN)*,
geb. 1743, ... Pont-de-Vesle,
gest. 1793, Oct. 31, Paris.*
Nouveaux principes de physique, 4 vol. Paris 1782—83. Essai sur la nautique aérienne. Ib. 1784. Dissertation élémentaire sur la nature de la lumière, de la chaleur, du feu et de l'électricité, Ib. 1787. — Histor. Schriften.

* Guillotinirt.

Carradori, Gioachimo. — Pract. Arzt in Prato, Prof. d. Philosophie am Seminar zu Pistoja. Prof. honorar. d. Univ. zu Pisa. Mitgl. d. Soc. Italiana *(BP) (Tp.* VI*) (Mem. Soc. Ital.* XIX, pt. I*) (BS)*,
geb. 1758, Juni 6, Prato, Toscana,
gest. 1818, Nov. 24, Prato oder Pisa.
La teoria del calore, Prato 1787, Firenze 1789 (Auch Journ. de Phys. XXXVI). Lettera sopra l'elettricità animale, Firenze 1793. Della fertilità della terra, Ib. 1803. Opuscolo sui fluido elettrico e sul galvanismo, Ib. 1817. Del principio dolce degli Olj, Modena 1805. — Ueber 240 Aufsätze in verschiedn. ital. Zeitschriften (zum gross. Theil übersetzt in d. Ann de Chim., Journ. de Phys., **Gehlen's** Journ., **Gilbert's** Annal.) z. B.: Spiegazione d'un curioso fenomeno osservato da **Franklin** (Opusc. scelti di Milano, VII). Sopra le apparenti repulsioni fra alcuni fluidi (Ib. 1804). Dell' attrazione di superficie (Mem. soc. ital. XI, XII et XV). Sui movimenti della canfora sull' acqua (**Brugnatelli,** Giorn. di fisica I, 1807). Sulla forza di coesione o aggregazione dell' acqua (Ib. id.). Sopra la distruzione del color verde operata dalla luce in alcuni vegetabile viventi (Ib. III, 1809). Sull' attrazione di superficie del fosforo col mercurio (Ib. id.). Dell' evaporazione del ghiacco e della neve (Ib. id.). Sulla maravigliosa prontessa con cui l'acqua absorbe il termossigenio dell' atmosfera (Ib. V, 1811). Se l'attrazione di superficie si possa considerare una repulsione (Ib. VIII, 1814). Sul movimento spontaneo di alcuni corpi galleggianti sull' acqua (Ib. IX, 1815 et X, 1816). — Medicinisches und Pflanzenphysiologisches.

Carré, Louis. — Anfangs Copist bei Malebranche, dann Privatlehrer d. Mathematik und Philosophie in Paris, später Mitglied d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Mém. Paris* 1711*) (B) (BN)*,
geb. 1663, Juli 26, Clofontaine b. Nangis en Brie,
gest. 1711, Apr. 11, Paris.
Méthode pour la mesure des surfaces, la dimension des solides, leurs centres de pesanteur, de percussion, d'oscillation par l'application du calcul intégral, Paris 1700. Sur la rectification des courbes (Mém. Paris 1701. Pierre aimant, pesant 11 onces et levant 28 livres de fer (Ib. 1702). Rectifications des caustiques (Ib. 1703). Expériences sur la force magnétique de trois lames d'acier (Ib. id.). Sur une propriété du nombre 6 (Ib. 1704. Sur les tuyaux capillaires (Ib. 1705). Problême d'hydrostatique (Ib. id.). Quadrature de la courbe appellée Folium (Ib. 1706). Les lois du mouvement (Ib. id.). Expériences sur le ressort de l'air (Ib. 1710). Sur la théorie générale du son, sur les diff. accords de la musique et sur le monochorde (Journ. des Savans.

Carrère, François. — Arzt in Barcelona, dann am Hofe in Madrid, darauf erster Arzt bei der spanischen Armee, zuletzt von Karl II. pensionirt *(A)*,
geb. 1622, März 11, Perpignan,
gest. 1695, Mai 14, Barcelona.
De vario omnique falso astrologiae conceptu, Barcelonae 1657.

Carrère, Joseph Barthélemy François. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Perpignan u. General-Inspector d. Mineralwässer zu Roussillon, später Arzt in Paris, Königl. Leibarzt, Censor u. Mitgl. d. Société de Médicine *(B)*,
geb. 1740, Aug. 24, Perpignan,
gest. 1802, Dec. 20, Barcelona.
Catalogue raisonné des ouvrages qui ont été publiés sur les eaux minérales en général et sur celles de la France en particulier, 1785.*

* Auch sein Vater Thomas (geb. 1714, Febr. 11, Perpignan, gest. 1764, Juni 26) schrieb: Traité des eaux minérales de Roussillon, 1756.

Cartault, Jean. — Premier Commis de la Marine *(LB)*,
geb. . . ., gest. 1784, Oct. 26, Paris.
Viele astronom. Rechnungen, namentlich für die Connaissance des temps p. 1774.

Cartesius, s. Descartes.

Cartheuser, Johann Friedrich. — Dr. Med., Prof. d. Chemie, Pharmacie und Materia medica (1740—59), dann der Therapie u. Pathologie an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. Mitgl. d. Berl. Acad. d. Wiss *(M)*,
geb. 1704, Sept. 29, Hayne, Grafsch. Stolberg,
gest. 1777, Juni 22, Frankfurt a. d. O.

Elementa chymiae medicae dogmatico-experimentalis, Halae 1736, Francof. 1766. Pharmacologia theoretico-practica rationi et experientiae superstructa etc. Berol. 1745, 1770. Diss. chymico-phys. de genericis quibusdam plantarum principiis hactenus plerumque neglectis, 1754. Dissertatt. physico-chemico-medicae, Francof. 1774. Dissertatt. d° d° selectiores, Ib. 1775.

Cartheuser, Friedrich August. — Sohn des Vorigen. Dr. Med. Erst Docent d. Mineralogie, Botanik u. Chemie an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. (1754—66), dann Prof. d. Naturlehre an d. Univ. zu Giessen, darauf darmstädtischer Bergrath und nassauischer Geheimer Rath, später privatisirend, bei Idstein, in Birkenbach u. zuletzt in Schierstein in Nassau *(M)*,

geb. 1734, ... Halle,
gest. 1796, Dec. 12, Schierstein.

Elementa mineralogiae systematice disposita, Francof. a. O. 1755. Rudimenta oryctographiae, Ib. 1755. Rudimenta hydrologiae systematicae, Ib. 1758. Vermischte Schriften aus der Naturwissenschaft, Chymie u. Arzeneygelahrtheit, Leipz. u. Magdeb. 1759. Mineralog. Abhandlungen, 2 Bde, Giessen 1771 u. 72. Über d. Verfälsch. d. Weine, Ib. 1779. — Observatio de crystallisatione salium alcalium fixorum (Act. Acad. Mogunt. I, 1776). Observ. de depuratione salis volatilis succini (Ib. id.). De relatione succini versus nitrum (Ib. T. II, 1786—87). De aphronitro seu nitro murario (Ib. id.). Observ. chym. circum mercurium vitae (Ib. id.). Examen chym. visci betulini (Ib. id.). De praecipitatione metallorum per vegetabilia adstringentia (Acta Hassiaca, 1771). De terra quadam coerulea, salibus alcalicis fixis immixta (Ib. id.).

Cartwright, Edmond. — Pfarrer (Rector) von Goadley Merewood in Leicestershire und Präbendar von Lincoln, früher (1785—96) in Doncaster (wo er sein mechanisches Talent zuerst entwickelte), später in London lebend *(BS) (M. M. 1823)*,

geb. 1743, . . . Marsham, Nottinghamshire,
gest. 1823, . . . Hastings.

Construirte 1786 eine Webemaschine, wofür er im J. 1810 vom Parlament eine Belohnung von 10,000 Lstrl. erhielt. Suchte auch schon Schiffe u. Wagen durch Dampf zu bewegen.

Carvalho da Costa, Antonio. — Priester vom Orden St. Petri *(A)*,

geb. 1650, ... Lissabon,
gest. 1715, Nov. 27, Lissabon.

Via astronomica, Pt. I divididа em 2 tratados; Pt. II disturbida em 4 tratados, Lissabon 1676. Astronomica methodica comprehendida em tres tratados, Ib. 1683. Compendio geografico etc, Ib. 1686. Prognosticos desde o anno 1684 atè 1701.

Casanova, Giovanni Giacomo de Seingalt. — Abenteurer, der anfangs Jurisprudenz studirte, dann auf kurze Zeit Priester war, und, nach mancherlei romanhaften Erlebnissen in fast allen Ländern Europa's, die Aufsicht über die Bibliothek des Grafen von Waldstein zu Dux in Böhmen übernahm, wo er sich ganz den Wissenschaften widmete *(QC) (CL) (Oett.)*,

geb. 1725, Apr. 12, Venedig,
gest. 1803, Juni 12, Wien.*

Solution du problème deliaque demonstrée, Dresde 1790. Corollaire à la duplication de l'hexaëdre donné à Dux en Bohème, Ib. 1790.

* gest. 1799 . . . (QC).

Casali - Bentivoglio - Paleotti, Gregorio Filippo Maria. — Marchese, Senator und Prof. d. Militär-Architectur am Institut zu Bologna, Mitgl. u. einige Jahre auch Secretär dieses Instituts, später Prof. d. Elementar-Mathematik an d. Univ. daselbst *(Tp. I) (Mz)*,

geb. 1721, März 1, Bologna,
gest. 1802, Juli 31, Bologna.

De figuris quibusdam solidis in sphaera inscribendis (Comment. Bonon. III, 1755). De cochlea (Ib. id.). De conicarum sectionum focis (Ib. IV, 1757). De machinula quadam ad projectilium theorias per experimenta probandas (Ib. V, 1767). De ictu pulveris pyrii (Ib. id.). De vi pulveris pyrii per machinas dimetienda (Ib. id.). De quorundam vitrorum fracturis miris (Ib. III et V). De seriebus geometricis (Ib. VI, 1783). De figuris angulos introeuntes habentibus (Ib. VII, 1791). De polygonoidum area (Ib. id.). De polygonoidum perimetro curvilinea (Ib. id.).

Casati, Curtio. — Prof. d. Mathematik am palatin. Gymnas. zu Mailand *(A)*,

geb. Mitte XVI. Jahrh., Mailand,
gest. . . . .

Geometricum problema demonstratum, Mediolan. (ohne Jahrzahl).

Casati, Paolo. — Jesuit, Lehrer der Mathematik u. Theologie zu Rom, zuletzt Rector d. Colleg. in Parma, bewirkte den Übertritt d. Königin Christine v. Schweden zum Katholicismus *(T) (Ni. I) (B) (BN)*,

geb. 1617, ... Piacenza,
gest. 1707, Dec. 22, Parma.

Vacuum proscriptum s. Disput. physica, qua nullum esse in rerum natura vacuum ostenditur, Genuae 1649. Terra machinis mota ejusque gravitas et dimensio, Romae 1655, 1668. Fabrica ed uso del compasso di proportione, Bologna 1664. La tromba parlante, Parma 1673. Mechanicorum libri VIII, in quibus uno eodemque principio vectis vires physice explicantur et geometrice demonstrantur, Lug-

duni 1684. De igne dissertationes, pt. I, Venet. 1686, pt. II, Parm. 1695. Hydrostaticae dissertationes, Parm. 1695. Opticae disputationes, Ib. 1705.

Casbois, Nicolas. — Benedictiner, Prior der Abtei zu Beaulieu, dann der von St.-Symphorien zu Metz, darauf Präsident d. Congregation von St.-Vanne, lange Zeit Prof. d. Mathematik u. Physik in Metz; wanderte während der Revolution aus *(BS)*,

geb. . . . Dép. Meuse od. Ardennes,
gest. . . . im Auslande.

Cours de mathématiques etc. 2 vol. 8°, Metz 1774. Sur les causes des affinités (Journ. phys. 1779, II). Nouv. manière de graduer l'oenomètre (Ib. 1780, T. I). Sur un hygromètre à boyau de ver à soie (Affiches des Evêchés et Lorraine, 1784, No. 29). Sur un hygromètre formé d'une lanière de parchemin (Dictionn. encyclopéd. T. XVII).

Cascariolo (Casciorolo, Casciarolo), Vincenzo. — Schuster in Bologna, der bei dem zu alchemistischen Zwecken unternommenen Glühen des bituminösen Schwerspaths vom benachbarten Berge Paterno zufällig den Bologneser Leuchtstein entdeckte, nach Einigen 1630, nach Anderen und wohl richtiger 1603 oder 1604 (Siehe *Ch. Mentzel, Lapis Bononiensis in obscuro lucens etc., Miscll. Acad. Nat. Cur. Dec.* I, 1673 et 1674).*

* Auch redet La Galla in seinem Buche: De phaenomenis in orbe lunae, Venet. 1612, schon von diesem Leuchtstein.

Caschubius, s. Kaschube.

Casella, s. Cassella.

Casinelli, Luigi. — Prof. an d. Univ. zu Bologna, erst der Algebra u. Geometrie, später d. Mechanik u. Hydraulik. Mitgl. d. Instituts daselbst *(Mz. R)*,

geb. . . . . Bologna,
gest. 1846, Dec. 21, Bologna.

Demonstratio quorundam theorematum ad polygona circulo inscripta vel circumscripta pertinentium (Nov. Comment. Bonon. II, 1836). Disquisitt. analyticae de numeris triangularibus (Ib. id.). Observatt. analyticae in formulam $\int \frac{dx}{\log . x}$ (Ib. III, 1839). Disquisit. analytica in functionem $[\log.(1+x)]^m$ (Ib. IV, 1840). Nova methodus evehendi ad potentiam quamcumque quantitates polynomias (Ib. id.). De aequationum algebraicarum resolutione observationes analyticae (Ib. V, 1842). De innumeris aequationibus algebraicis, quae peculiari artificio resolvi possunt (Ib. id.). Disquisitt. variae super resolutionem nonnullarum aequationum algebraicarum, praesertim quinti gradus (Ib. VI, 1844). Disquisitt. analyticae super aequationibus trinomialibus formae $x^n \pm Ax \pm B = 0$ (Ib. VIII, 1844). De aequationibus algebraicis quarum radices constant quatuor elementis (Ib. id.). De formis radicum aequationum algebraicarum (Ib. VIII, 1846).

Casrée (Casraeus, Cazraeus), Pierre. — Jesuit, Lehrer d. Theologie u. Mathematik folgweise zu Metz, Dijon, Nancy u. a. O.; längere Zeit in Rom lebend, zuletzt Provincial der Champagne *(SBJ) (J)*,

geb. 1589, ... Rennes,
gest. 1664, Apr. 20, Dijon.

Demonstratio physica, qua ratio, mensura, modus ac potentia accelerationis motus in naturali descensu gravium determinatur, Parisiis 1645. Vindiciae demonstrationis physicae de proportione, qua gravia decidentia accelerantur (in Gassendi, Opp. T. III).

Cassella (Casselli, Casella), Giuseppe. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Neapel und d. Mechanik an d. Artillerieschule daselbst *(Tp. I)*,

geb. 1755, ... Cusano, Terra di Lavoro,
gest. 1808, Febr. 8, Neapel.

Saggio di un tentavio per risolvere l'equazioni di tutti i gradi, Napoli 1788. Metodo per trovare le radici numeriche d'ogni equazione (Mem. soc. Ital. XI, 1804). Metodo sicuro, onde determinare le longitudine in mare (Ib. XIII, 1807). Astronom. Beobachtt. daselbst (Ib. VIII, 1799 u. in Bode's Jahrb. 1798, 1799, 1800, 1802, 1803 u. 1807).

Casselmann, Wilhelm Theodor Oscar. — Dr. Phil., Lehrer d. Chemie am Real-Gymnasium zu Wiesbaden, früher Privatdocent an d. Univ. zu Marburg *(Or)*,

geb. 1820, Aug. 1, Rinteln.

Die galvanische Kohlenzinkkette, Marb. 1843 (Auszug daraus Pogg. Ann. LXIII). Leitfaden für d. wissenschaftl. Unterricht in d. Chemie, zwei Curse, Wiesbad. 1847—50. Über d. Einfluss d. Gewitter auf d. Drähte elektromagnet. Telegraphen (Pogg. Ann. LXXIII, 1848). Analyse d. Mineralwäss. v. Tarasp u. Fideris in Graubünden (Lieb. Ann. LI, 1845).

Cassini, Giovanni Domenico. — Erst Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Bologna (1650), auch (1663) Ober-Intendant d. Befestigungen d. Forts S. Urbano und von d. päpstl. Regierung mit Arbeiten zur Rectification d. Chianaflusses beschäftigt, darauf (1669) Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris u. Direct. d. daselbst 1667—72 erbauten königl. Sternwarte *(Mém. Par.* 1712, *Ni.* VII*) (VJ) (J) (B) (BN)*,

geb. 1625, Juni 8, Perinaldo, Grfsch. Nizza,
gest. 1712, Sept. 14, Paris.*

De commeta anni 1652 et 1653, Mutinae 1653. Specimen observationum Bononiensium, quae novissime in D. Petronii templo ad àstronomiae novae constructionem haberi caepere, videlicet observatio aequinoxii verni anni 1656 etc. Bononiae 1656. Novissimae motuum solis ephemerides ex recentiorib. tabulis V. Cl. **J. C. Cassini** a **Marchione Malvasia** supputatae etc. Mutinae 1662. Theoriae motus cometae anni 1664 etc. Romae 1665. Lettere astron. al Sign. Abbate **O. Falconieri** sopra il confronto d'alcune osservazioni delle comete di quest' anno 1665, Ib. 1665. Lettera astron. al Sign. Abbate **O. Falconieri** sopra le ombre de pianetti Medicei in Giove, Ib. 1665. Astronomicae epistolae duae etc., in quibus continentur nonnullae difficultates circa eclipses in Jove a Mediceis planetis effectas cum earum solutionibus, Bonon. 1665. Lettere astron. al Sign. **O. Falconieri** sopra la varietà delle macchie osservate in Giove e loro diurne revoluzioni, Ib. 1665. Tabulae quotidianae revolutionis macularum nuperrime adinventae, Romae 1665. De solaribus hypothesibus et refractionibus, Epistolae tres, Ib. 1665. De solis hypothesibus et de refractionibus siderum ad dubia R. P. **Joan. B. Riccioli**, Bonon. 1666. Disceptatio apologetica de maculis Jovis et Martis, Ib. 1666. Martis circa proprium axem revolubilis observationes Bononiae habitae, Romae 1666. Lettre à Mr. **Petit**, Intendant des fortifications, touchant la découverte du mouvement de la planète Venus autour de son axe (Journ. d. Sav. 1667). Ephemerides bononienses Mediceorum siderum ex hypothesibus et tabulis **J. D. Cassini** etc. deductae, Bonon. 1668. Apparizioni celesti dell' anno 1668 osservate in Bologna, Ib. 1668. Spina celeste, meteoro osservato in Bologna, Ib. 1668. Nova ratio inveniendi geometrice et directe apogaea, excentricitates et anomalias motus planetarum, Ib. 1669. Découverte de deux nouvelles planètes autour de Saturne, Paris 1673. Reglement des temps par une méthode facile et nouvelle etc. Ib. 1679. Observations et reflexions sur la comète de 1680, Ib. 1681. Planisphere fait et présenté au Roi etc. Ib. 1681. La Meridiana del Tempio di S. Petronio, tirata e preparata per le osservazioni astronomiche l'anno 1655, rivista e ristaurata l'anno 1695, Bologna 1695. — 176 Abhandlungen, z. B.: Sur une nouv. progression des nombres (Anc. Mém. Paris. T. I). Sur une balance arithmétique (Ib. id.). Sur la manière de faire des puits et des jets d'eau à Modene (Ib. id.). Sur la quantité d'eau nécessaire pour faire aller un moulin (Ib. id.). Méthode de trouver la parallaxe de Venus (Ib. id.). Sur la parallaxe de Mars (Ib. I, VII et VIII). Sur les taches des satellites de Jupiter (Ib. I). Observation sur le planète de Saturne (Ib. id.). Découverte d'un nouv. satellite de Saturne en 1671 (Ib. id.). D° d° en 1672 (Ib. id.). Sur le cinquième satellite de Saturne (Ib. id.). Première idée d'un zodiaque des comètes (Ib. id.). Sur la comète de 1681 (Ib. id.). Table des refractions et des parallaxes de soleil (Ib. id.). Sur un nouveau phénomène ou sur une lumière céleste [18. März 1683 — das Zodiacallicht] (Ib. id., auch T. VIII et X). Sur l'étoile qui parait de tems en tems dans le col de balaine (Ib. I). Sur une astronomie indienne (Ib. II). Sur différentes taches de soleil vues en 1688 et une nouv. méthode de déterminer avec justesse la révolution du soleil autour de son axe (Ib. II et X). Sur différentes étoiles découvertes en 1671 (Ib. II). De la figure de la neige (Ib. II et X). De l'origine et du progrès de l'astronomie etc. (Ib. VIII). Des atmosphères des astres (Ib. id.). Sur les distances du Mars et du Soleil à la terre (Ib. id.). Table des révolutions du quatrième satellite du Jupiter (Ib. id.). Recherches de la parallaxe du soleil etc. (Ib. id.). Sur la grandeur du soleil (Ib. id.). Usage des ephémérides etc. (Ib. id.). Sur la différence entre les planètes principales et les satellités (Ib. X). Observat. faite en plein jour d'une éclipse du Venus par l'interposition de la lune (Ib. id.). Nouv. théorie de la lune (Ib. id.). Vérificat. de la période de la révolution de Jupiter autour de son axe (Ib. id.). Comparaison des révolutions des satellites de Saturne et de Jupiter (Ib. id.). Observations nouv. touchant le globe et l'anneau de Saturne (Ib. id.). S'il est arrivé du changement dans la hauteur du pole ou dans le cours du soleil (Ib. id.). — De la méridienne de l'observatoire roy. de Paris, prolongée jusques aux Pyrénées (Mém. Par. 1701). Méthode pour faire servir les éclipses du soleil au même usage que celles de la lune pour la connaissance des longitudes (Ib. 1700). Les observations de l'équinoxe du printemps d'année 1703 comparées avec les plus anciennes (Ib. 1703). Des irrégularités de l'abaissement de l'horizon de la mer (Ib. 1707). Du mouvement apparent des planètes à l'égard de la terre (Ib. 1709). — **C.** entdeckte 4 der 8 Saturnsmonde, den 8. (1671, Oct.), den 5. (1672, Dec. 23), den 3. u. 4. (1684, März).

* gest. Sept. 11 (*Devic*, *hist. de la vie etc. de Cassini*, IV, Paris 1851).

Cassini, Jacques. — Sohn des Vorigen. Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu Paris (schon seit 1694) und, nach dem Tode des Vaters, Director d. K. Sternwarte daselbst (*Mém. Par.* 1756) (B) (BN) (A),
geb. 1677, Feb. 18, Paris,
gest. 1756, Apr. 16, Thury b. Clermont, in Beauvoisis. *

Traité de la grandeur et de la figure de la terre, Paris 1720 (Resultat d. vom Vater begonnenen u. unter seiner Direct. vollendeten Gradmess. von Dünkirchen bis zum Canigou). Reponse à la dissert. de Mr. **Celsius** sur les observations faites pour déterminer la figure de la terre, Ib. 1738. Élémens d'astronomie, Ib. 1740. Tables astronom. de la lune, des planètes, des étoiles et des satellites, Ib. 1740. — Mehr als 90 Abhandlungen, z. B.: Observations de taches dans le soleil (Mém. Par. 1701, 1703, 1705, 1707). Sur la mesure de la terre, rapportée par **Snellius** (Ib. 1702). Sur les règles de la condensation de l'air (Ib. 1705). Méthode de déterminer les longitudes des lieux

de la terre par les éclipses des étoiles fixes et des planètes par la lune etc. (Ib. 1705). Expér. sur les armes à feu différement chargées (Ib. 1707). Expér. de l'effet du vent à l'égard du thermomètre (Ib. 1710). De la nécessité qu'il y a de bien centrer le verre objectif d'une lunette (Ib. id.). Du flux et du reflux de la mer (Ib. 1712—14, 1720). De la figure de la terre (Ib. 1713). Sur les taches de soleil (Ib. 1701—3, 1713 u. 14). Des réfractions astronomiques (Ib. 1714). Nouv. découvertes sur les mouvemens des satellites de Saturne (Ib. id.). Observat. nouv. sur Saturne (Ib. 1715). Théorie du mouvement des satellites de Saturne (Ib. 1716). De la grandeur des étoiles fixes et de leur distance à la terre (Ib. 1717). Méthode de déterminer la première équation des planètes suivant l'hypothèse de **Kepler** (Ib. 1719). Sur les hauteurs apparentes des astres (Ib. 1719). De la libration apparente de la lune ou de la révolution de la lune autour de son axe (Ib. 1721). Sur la recherche des longitudes en mer (Ib. 1722). De diverses méthodes de déterminer l'apogée et le perigée ou l'aphelie et le peribelie des planètes (Ib. 1723). Descript. d'un nouveau micromètre universel (Ib. 1724). Sur la théorie du mouvement des comètes etc. (Ib. 1725). De la théorie des comètes (Ib. 1727). Du mouvement de Saturne (Ib. 1728). De la comète du mois de Juillet 1729 (Ib. 1729). Du mouvement véritable des comètes à l'égard du soleil et de la terre (Ib. 1731). De la révolution de Venus autour de son axe (Ib. 1732). De la perpendiculaire à la méridienne de Paris prolongée vers l'orient (Ib. 1734). De l'inclinaison du plan de l'écliptique et de l'orbite des planètes par rapport à l'équateur du soleil (Ib. id.). De la révolution du soleil et des planètes autour de leur axe; et de la manière que l'on peut concilier le système des tourbillons avec la règle de **Kepler** (Ib. 1735). Méthode pour la détermination de la figure de la terre (Ib. 1733 et 1735). De la manière de concilier dans l'hypothèse des tourbillons les deux règles de **Kepler** etc. (Ib. 1736). Des opérations géométriques que l'on emploie pour déterminer les distances sur terre etc. (Ib. 1736). Du mouvement apparent des étoiles fixes en longitude (Ib. 1738). Recherche de la parallaxe de la lune etc. (Ib. 1739). Recherche du diamètre de la lune (Ib. id.). Sur la hauteur du baromètre, observée sur diverses montagnes (Ib. 1733 et 1740). Moyens de construire un pendule qui ne puisse point s'allonger par la chaleur etc. (Ib. 1741). Méthode de se servir des miroires concaves, de métal ou de verre, pour tenir les métaux en fusion etc. (Ib. 1747). Viele astronomische Beobachtungen.

* geb. 1677, Febr. 8, gest. 1756, Apr. 18 (*Devic, hist. etc. de Cassini*, IV, Paris 1851); gest. 1759, Apr. 15 (Q).

Cassini de Thury, César François. — Sohn des Vorigen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (seit 1736) und, nach dem Tode des Vaters, Direct. d. Sternwarte daselbst *(Mém. Par.* 1784*) (B) (BN) (Devic, hist. de la vie etc. de Cassini* IV, Paris 1851*)*,

geb. 1714, Juni 17, Paris,
gest. 1784, Sept. 4, Paris.

Avertissement ou Introduction à la carte générale et particulière de la France, Paris 1744 (An dieser Karte, seinem Hauptwerk, arbeitete er bis 1756 auf Kosten d. Regierung, später durch Unterstützung einer Privatgesellschaft). Cartes de triangles de la France; mit **Maraldi**, Ib. 1744. La méridienne de l'observatoire roy. de Paris, verifiee dans toute l'étendu du royaume etc. Ib. 1744. Additions aux tables astronomiques de **Jacq. Cassini**, Ib. 1756. Relation de deux voyages faites en Allemagne qui comprennent les opérations rélatives à la figure de la terre, à la géographie et à l'astronomie, Ib. 1763, 2[me] édit. 1775. Observatt. faites sur la comète de 1531 pendant le temps de son retour en 1652, Ib. 1769. Descript. d'un instrument pour prendre la hauteur et pour trouver l'heure vraie sans aucun calcul, Ib. 1770. Opuscules divers, Ib. 1771. Description géométrique de la terre, Ib 1775. Descript. géométr. de la France, Ib. 1784. — Sur la propagation du son (Mém. Par. 1738). Recherches de la parallaxe du soleil par l'observation de Mars etc. (Ib. 1739). Sur la détermination des solstices (Ib. 1741). Sur la réfraction astronomique (Ib. 1742 et 43). Sur les variations dans les hauteur solsticiales etc. (Ib. 1748, 52, 59 et 67). Détermination des variations dans l'obliquité de l'écliptique (Ib. 1755). Recherches sur la théorie de Mercure (Ib. 1753). Sur la parallaxe de la lune (Ib. 1760). Observations de la comète de 1759 et réflexions sur le retour des comètes (Ib. 1767). Sur le mouvement des étoiles en longitude et latitude (Ib. 1769). Méthode directe pour déterminer les réfractions etc. (Ib. 1773 et Mém. Berlin 1773). Sur l'obliquité de l'écliptique (Mém. Par. 1780). Si l'ont peut espérer la même précision dans la détermination des longitudes des observations des occultations des étoiles fixes que des éclipses des satellites de Jupiter (Mém. Berlin 1749). Mehre Gradmessungen, viele Breitenbestimmungen und Beobachtungen von Finsternissen, Occultationen, Conjunctionen usw.

Cassini, Jacques Dominique, Graf von Thury.* — Sohn des Vorigen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (seit 1779) und nach des Vaters Tod Director d. K. Sternwarte bis 1793, wo er ins Gefängniss gerieth und nach seiner Entlassung daraus (1794) sich nach Thury zurückzog; später (1799) Mitgl. d. Instituts u. d. Längenbureaus, auch andere öffentliche Aemter bekleidend; zuletzt wieder in Thury privatisirend *(Devic, hist. de la vie et des travaux de J. D. Cassini* IV, Paris 1851*) (Phil. Mag.* 1846. XXVIII*) (Th) (G.* 1846*)*,

geb. 1748, Juni 30, Paris,**
gest. 1845, Oct. 18, Thury-sur-Clermont, Dép. Oise.

Voyage fait par ordre du roi, en 1768, pour éprouver les montres marines de **Leroy**, Paris 1770. Histoire de la parallaxe du soleil (Anhang zur Reise von **Chappe**). Exposé des opérations faites en France en 1787, pour la jonction des méridiens de Paris et de Greenwich, Ib. 1792 (angehängt: Description et usage du cercle répétiteur de **Borda**). De la déclinaison et des variations de l'aiguille aimantée, Ib. 1791. Découverte de l'influence de l'équinoxe du printemps et du solstice d'été, sur la déclinaison et les variations de l'aiguille, Ib. 1792 (?) — auch Journ. de phys. 1792, T. XL. Mém. sur les expériences faites par **Borda** sur la longueur du pendule, Ib. 1792. Mémoires pour servir à l'histoire des sciences et à celle de l'observatoire roy. de Paris, suivie de la vie de **Jacq. Dom. Cassini**, premier du nom. Ib 1810. — Sur la témperature des souterrains de l'observatoire royal (Mém. Par. 1786). — Hinterliess viel Astronomisches im Manuscript. Er vollendete seines Vaters Karte von Frankreich, die 1793 in 180 Blatt erschien.

* Mit seinem Sohn, Alexandre Henri Gabriel (geb. 1781, Mai 9, gest. 1832, Apr. 16), Vicomte, Pair von Frankreich u. Mitgl. d. Instituts (für Botanik und Pflanzenphysiologie) erlosch das berühmte Geschlecht.

** geb. 1747, Juni 30 (*QC*).

Cassius, Andreas. — Arzt in Hamburg, Leibmedicus des Herzogs von Holstein und des Bischofs von Lübeck, Sohn des herzogl. Secretärs Andreas Cassius in Schleswig *(J. Beckmann, Beitr.* I, 380*)* *(HSL)* *(J)*.

geb. 16.. ...... Schleswig,
gest. 1673, Mai 27, Hamburg.

Angeblicher Erfinder des nach ihm benannten Goldpurpurs, beschrieben in der von seinem Sohn (auch Andreas heissend und Arzt in Lübeck) herausgegebenen Schrift: De extremo illo et perfectissimo naturae opificio ac principe terrenorum sidere, Auro, et admiranda ejus natura, generatione, affectionibus, effectis atque ad operationes artis habitudine, cogitata, experimentis illustrata, Hamburgi 1685.

Castberg, Peter Atke. — Dr. Med., Vorsteher und Prof. am Taubstummen-Institut in Kopenhagen *(E)*,

geb. 1780, Aug. 3, Norwegen,
gest. 1823, Apr. 30, Kopenhagen.

Om Galvanismens mediciniske Nytte (**Rafn's** Nyt Bibl. IV). Om Fata Morgana (Ib. id., auch in **Gilb.** Ann. XVII, 1804). Noch einige physik. Notizen, z. B.: Über eine glühende Harmonica; über **Zambeccari's** Luftfahrt; über d. Temperatur d. Meeres in d. Tiefe (**Gilb.** Ann. XVII u. XIX, 1805). — Medicinisches.

Castel, Louis Bertrand. — Jesuit, anfänglich in Toulouse, später in Paris lebend. Mitarbeiter am Journal de Trevoux. Mitgl. d. Roy. Society *(B) (BN) (A)*,

geb. 1688, Nov. 11, Montpellier,
gest. 1757, Jan. 11, Paris.

Traité de la pesanteur universelle, 2 T. Paris 1724. Plan d'une mathématique abregée etc. Ib. 1727. Mathématique universelle abregée etc. Ib. 1728. La géométrie naturelle en dialogues, Ib. 1739. L'optique des couleurs fondée sur les simples observations et tournée surtout à la pratique de la peinture, Ib. 1740. Le vrai système de physique générale de Mr. **I. Newton** exposé et analysé en parallèle avec celui de **Descartes**, Ib. 1743. Sur le fond de la musique, Ib. 1754. Clavecin oculaire (Journ. de Trevoux 1725 et 1735). Noch an 300 Aufsätze in diesem Journal.

Castelli, Benedetto. — Benedictiner von der Congregation des Monte Cassino. Prof. d. Mathematik am Collegio di Sapienza zu Rom *(B) (BN)*,

geb. 1577, Mai 25, Brescia,*
gest. 1644, ... Rom.

Riposta alle opposizioni del Sign. **L. delle Combe** e del Sign. **V. di Grazia**, Firenze 1615 (worin er die hydrostat. Entdeckungen seines Lehrers **Galilei** vertheidigt). Demostrazioni geometriche della misura dell' acque correnti, Roma 1628 et 1629. Osservazioni intorno alla Bilancetta di **Galileo Galilei** (In **Galilei's** Werken, wo noch Mehres von ihm). Er soll schon das Helioskop erfunden haben.

* geb. 1577, Juni 24 (VIII *Cal. Quint.*) *(VJ.)*

Castelli, Pietro. — Prof. d. Medicin am Collegium der Mammertiner in Rom, dann Prof. d. Botanik u. Director des von ihm gegründeten botanischen Gartens in Messina *(B) (BN)*,

geb. .... Messina,
gest. 1656 oder 1658, Messina.

Chalcantinum dodecaporion s. duodecim dubitationes in usum olei vitrioli etc. Romae 1619. Breve ricordo dell' elettione, qualità e virtù dello spirito e dell' oljo acido del vitriolo, Roma 1621. Incendio del monte Vesuvio, Ib. 1632. Responsio chymiae de effervescentia et mutatione colorum in mixtione liquorum chymicorum, Messinae 1654.

Castello-Branco, Antonio. — Jesuit, Lehrer d. Moraltheologie u. Mathematik, Superior d. Professhauses in Villa-Viçosa, dann Rector d. Collegien zu Braga u. Lissabon *(BEJ.* III*)*,

geb. 1556 etwa, Lissabon,
gest. 1643, Sept. 6, ...

De Comosthecia, Libr. II. De Astronomia, Libr. III. (Beides handschriftlich.)

Castelvetro, Gian-Antonio Andrea. — Priester und hernach Pfarrer in Bologna. Freund u. Gehülfe von Eustachio Manfredi *(T) (LL)*,

geb. . . . . Bologna,
gest. 1766, . . . (zieml. alt), Bologna.
Lucis cujusdam septentrionalis per plures noctes (A. 1723) observatae descriptio (Comment. Bonon. I, 1731). De quadam generali numerorum proprietate (Theoremate Fontenelliano) (Ib. IV, 1757). De proprietate numerorum divisibilium per 2, 3, 4, 5 aliorumque hujusmodi (Ib. V, 1767).

Castillon (Castilhon, Castillioneus*), Giovan Francesco Mauro Melchior. — Prof. d. Mathematik am Artilleriecorps in Berlin, seit 1763, Mitgl. u. zuletzt Director d. math. Klasse d. Acad. d. Wiss. daselbst, vorher, seit 1751, Prof. d. Mathematik, Physik u. Astronomie an d. Univ. zu Utrecht; noch früher in Lausanne und Bern lebend *(Mém. Berl.* 1792 u. 93*) (VJ) (Th),*
geb. 1708, Jan. 15, Castiglione, Tosc.,
gest. 1791, Oct. 11, Berlin.**
De curva cardioide (Phil. Tr. 1741). Solutio formulae Newtonianae, qua polynomium quodcunque, ope binomii assumti, ad quamvis potestatem extollitur (Ib. 1742). Sur une congelation remarquable (Mém. Berlin 1762). Propositions de géométrie et de trigonométrie, demonstrées d'une manière nouv. (Ib. 1766). Sur les équations résolues par **A. de Moivre** etc. (Ib. 1771). Sur un problème de géométrie plane etc. (Ib. 1776). Sur une nouv. propriété des sections coniques (Ib. id.). Sur les conducteurs destinés à garantir de la foudre les édifices (Ib. 1777). Sur la division des instruments (Ib. 1780). Sur la règle de **Cardan** etc. (Ib. 1783). Sur les parallèles d'**Euclide** (Ib. 1786—87 et 1788—89).

* Eigentlich Salvemini, nur genannt da Castiglione nach seinem Geburtsort im Val d'Arno.
** geb. 1709, Jan. 16, Florenz, gest. 1795, Oct. 11 (*M*) ist falsch.

Castillon, Friedrich Adolph Maximilian Gustav. — Sohn d. Vorigen. Prof. an der Militär-Acad. in Berlin (seit 1787) u. Director d. philosoph. Klasse d. Acad. d. Wiss. daselbst *(M. II),*
geb. 1747, Sept. 22, Lausanne,
gest. 1814, Jan. 27, Berlin.
Élémens de géométrie etc. Berl. 1767. — Sur un globe mouvant qui représente les mouvements de la terre (Mém. Berl. 1779). Sur la division des instruments de géométrie et d'astronomie (Ib. 1780). Sur la gnomonique (Ib. 1784). Examen philosophique de quelques principes d'Algèbre (Ib. 1790—91). — Philosophische u. literarische Schriften.

Castner, Caspar. — Jesuit, ging als Missionar nach China, wo er vom Kaiser als Mandarin eines mathematischen Tribunals und als Lehrer d. Mathematik für den Kronprinzen angestellt wurde *(ZC. I),*
geb. 1665, . . . München,
gest. 1709, . . . China.
Nahm vorzüglichen Antheil an einer Mappirung des chinesischen Reichs.

Castro, Stefano Rodriguez de. — Arzt, Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Pisa, genannt der Phönix der Mediciner *(B),*
geb. 1559 etwa, . . . Lissabon,
gest. 1637, ... (Pisa ?).
De meteoris microcosmi, Libr. V, Venet. 1621. Viel Medicinisches.

Castro-Sarmento, Jacob de. — Jüdischer Arzt in London; Mitgl. d. Royal Society *(B) (BN) (Th),*
geb. 1692 etwa, . . (Lissabon ?),
gest. 1762, Sept. 14, London.
Materia medica physico-historica mechanica, 2 vol. Lond. 1758. On Diamonds found in Brazil (Phil. Transact. 1731).

Cat, s. Lecat.

Catalan, Eugène Charles. — Professor (Privatlehrer) der Mathematik in Paris; früher Repetitor an der École polytechnique, deren Schüler er war *(R. E. P.),*
geb. 1814 etwa, ...
Élémens de géométrie, Paris 1843. Cosmographie, im Nouv. manuel des aspirants au baccalauréat ès sciences par **J. Langlebert** et **E. Catalan.** Mit **Lafrémoire:** Traité élément. de géométrie descriptive, 2me édit. 1852. — Solution d'un problème de probabilité etc (**Liouville,** Journ. II, 1837). Sur un probl. de combinaison (Ib. III, 1838). Sur une équat. aux différences finies (Ib. III et IV). Sur la théorie des nombres (Ib. IV, 1839). Sur la réduct. d'une classe d'intégrales multiples Ib. id.). Problème de combinaison (Ib. V et VI). Deux problèmes de probabilités (Ib. VI, 1841). Théorie sur la réduct. d'une intégrale multiple (Ib. id.). Problèmes de calcul intégral (Ib. id.). Sur la sommation de quelques séries (Ib. VII, 1842). Sur les surfaces réglées dont l'aire est un minimum (Ib. id.). Sur une formule de combinaisons (Ib. id.). Sur une formule relative aux intégrales multiples (Ib. VIII, 1843). Sur une formule d'**Euler** (Ib. IX, 1844). Sur un problème de mécanique (Ib. XI, 1846). Sur les trajectoires orthogonales des sections circulaires d'un ellipsoïde (Ib. XII, 1847). Sur la projection stéréographique (Ib. XIX, 1854). Théorème sur les surfaces développables (Compt. rend. XVII, 1843). Démonstr. d'un nouv. théorème de statique (Ib. XXIV, 1847). Sur les surfaces dont les rayons de courbure, en chaque point, sont égaux et de signes contraires (Ib. XXXXI, 1855). Sur l'équation $x^m - y^n = 1$ (**Crelle's** Journ. XXVII, 1844). Sur les surfaces gauches à plan directeur (Journ. école polyt. No. 29).

Cataldi (Cataldo), Pietro Antonio. — Prof. d. Mathematik u. Astronomie an

d. Univ. zu Bologna (von 1584 an über 30 Jahr), früher in Florenz (1563) und Perusa (1572) *(F) (Mz. R) (Libri) (A)*,

geb. . . . . Bologna.

gest. 1626, Febr. 11, Bologna.

Practica aritmetica, Bologna 1602. Trattato dei numeri perfetti, Ib. 1603. Opusculum de lineis rectis aequidistantibus, Ib. 1603. Quadratura del cerchio, Ib. 1612. Trattato del modo brevissimo di trovare la radice quadro delle numeri, Ib. 1618 (worin die continuirlichen Brüche zuerst). Regola della quantità o cosa di cosa, Ib. 1618. Nuova algebra proportionale, Ib. 1619. Elementi della quantità irrationali, Ib. 1620. Trattato geometrico, Ib. 1620. — Im Ganzen über 30 Werke.

Cataneo, Girolamo.* — Baumeister und Ingenieur *(B) (A)*,

geb. zu Anfange d. XVI. Jahrh., Novara,

gest. . . . .

Libro di fortificare, offendere e diffendere, Brescia 1564. Opera del misurare, Ib. 1572. Dell' arte militare, libr. V, Ib. 1584, lateinisch: De arte bellica, Lugduni 1600.

* Nicht zu verwechseln mit seinem Zeitgenossen, dem Architecten Pietro Cataneo aus Siena, welcher schrieb: l'Architettura, 1567.

Catel, Johann August Friedrich. — Apotheker in Bernburg, Schüler von Klaproth *(SA) (N)*,

geb. 1783, Aug. 26, Halberstadt,

gest. 1830, Dec. 26, Nienstedt b. Quedlinburg.

Über Essigäther (Gehlen's Journ. 1805, Bd. V). Über Stärkesyrup u. Stärkezucker (Bernburg. wochentl. Anzeig. 1812). Über Chaerophyllum bulbosum (Ib. 1821). Über brenzl. Holzsäure (Voss'sche Zeit. 1819, No. 77).

Catelacci, Orazio. — Prof. d. Physik und Mathematik am Collegio Cicognini in Prato *(Ct)*,

geb. 1811, ... S. Casciano,

gest. 1839, Oct. 18, Prato.

A. a. Ort keine Schriften genannt.

Catena, Pietro. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Padua *(J)*,

geb. 1501 etwa, . . . Venedig,

gest. 1577, ...

De sphaera, libr. IV. De calculo astronomico. De primo mobili. Ephemerides annorum XII

Cattaneo, Antonio. — Dr. d. Rechte und d. Chemie in Mailand *(G. 1845)*,

geb. 1786, Jan. 1, ...

gest. 1845, März 2, Mailand.

Considerazioni generali sui minerali, 1836. Il Latte e suoi prodotti, 1839. Istrumenti per l'agricoltura pratica, 1842. Del tabacco, 1843. Cenni su la vita di Gal. Galilei, 1843. Herausgeber des Giornale di agricultura, arte e commercio, des Giornale di farmacia chimica und der Biblioteca di farmacia.

Catteau-Calleville, Johann Peter Wilhelm. — Von 1783 bis 1788 Prediger der französisch-reformirten Gemeinde in Stockholm, dann lange auf Reisen in Schweden, Dänemark, Deutschland, der Schweiz und Frankreich; von 1810 an in Paris lebend *(RN) (GG. 1819) (B) (BN) (HFP)*,

geb. 1759, ... Angermünde, Ukermark,

gest. 1819, Mai 19, Paris.

Tableau de la mer baltique, considérée sous les rapports physiques, géographiques, historiques et commerciaux etc. 2 Tom. Paris 1812 (Deutsch von Ph. Ch. Weyland). Geographische und historische Schriften.

Catton, Thomas. — Geistlicher, Fellow u. Senior d. St. Johns-College in Cambridge. Mitgl. d. Astronomical u. d. Cambridge Philosophical Society *(An. R. 1838)*,

geb. 1760 etwa, ...

gest. 1838, Jan. 6, Cambridge.

Stellte von 1791—1832 viele astronom. Beobachtungen an, welche, reducirt von Airy, in d. Mem. of the Astron. Soc. Vol. XXII (1854) veröffentlicht worden sind.

Catullo, Tommaso. — Dr. Med., Prof. d. Naturgeschichte in Padua. Mitgl. d. Società Italiana, der Soc. in Padua und des Instituts in Venedig *(Ct)*,

geb. 1784 etwa, . . . Belluno.

Manuale di Mineralogia, 1812. Sopra le rovine accadute nella commune di Bolca nel Cadorina, 1814. Quesiti di chimica e di storia naturale scelti dal corso di lezione date dall' autore l'anno 1816 nell'i r. liceo convitto di Verona 1816 (Ein D° von 1817). Osserv. intorno ai monti che circonscrivono il distritto di Belluno etc. Verona 1818. Mem. min. e chim. sopra l'acqua marziale di Civillina nel Vicentino, Ib. 1819. Mem. sull' arenaria grigia e verde del Bellunese etc. Ib. 1820. Saggio di zoologia fossile delle Prov. Austro-Venete, Padova 1827. Elementi di Mineralogia, applicati alla Medicina e alla Farmacia, 2 vol. Ib. 1833. — Sopra le acque termali del territorio padovano (N. Sagg. di Padova IV, 1838). Fernere Aufsätze daselbst (T. III et V) und im Giorn. dell' ital. letteratura (1810), Giorn. scient. di Pavia (1818 - 23), Atti dell' Ateneo di Treviso (vol. III), Giorn. delle prov. venete (1828 — 29), Annali di storia nat. di Bologna (1829, 30, 33, 34), etc.

Caturegli, Pietro. — Prof. d. Optik und Astronomie an d. Univ. zu Bologna. Director d. Sternwarte u. Mitgl. d. Instituts daselbst *(Mz) (Mz. R)*,

geb. 1772 etwa, . . Bologna,
gest. 1833, Apr. 28, Bologna.*
Ephemerides motuum coelestium ab anno 1817 ad annum 1832, 3 vol. 4°, Bononiae 1819—28.
* gest. Apr. 13 (*Mem. astr. Soc.* VIII).

Cauchoix, Robert Aglaé. — Opticus in Paris *(Grunert's Arch.* VI*)*,
geb. 1776, Apr. 24, Cormeilles-en-Parisis,
gest. 1845, Febr. 8, Deuil b. Montmorency.
Berühmt durch Anfertigung achromatischer Fernröhre, in welchen das Kronglas durch Bergkrystall ersetzt ist. Über die Leistungen dieser und anderer von ihm dargestellten grossen Fernröhre vergl. Astronom. Nachricht. (1836) XIII, 273, auch (1831) IX, 351 und Annal. de l'industr. franc. et étrang. T. XI.

Cauchy, Augustin Louis. — Erst Repetitor, dann Prof. d. Mathematik an d. polytechn. Schule in Paris, deren Zögling er war. Seit 1816 Mitgl. d. Instituts. Ingénieur-en-chef des Ponts-et-Chaussées. Nach der Julirevolution als Erzieher des Herzogs v. Bordeaux in Österreich lebend, später wieder nach Paris zurückkehrend und daselbst im Ordenshause der Jesuiten Mathematik lehrend *(R. E. P.)*,
geb. 1789 etwa, . . . Paris.*
Méthode pour déterminer à priori le nombre des racines réelles négatives d'une équation d'un dégré quelconque, Paris 1812. Cours d'analyse de l'École polytechn. Pt. I. Ib. 1821. Résumé des leçons données à l'école polytechn. sur le calcul infinitésimal, T. I, Ib. 1823. Sur l'analogie des puissances et des différences et sur l'intégration des équations linéaires, Ib. 1825. Sur les intégrales définies prises entre des limites imaginaires, Ib. 1825. Leçons sur les applications du calcul infinitésimal à la géométrie, 2 vol. Ib. 1826—28. Sur l'application au calcul des résidus à la solution des problèmes de physique mathématique, Ib. 1827. Exercices mathématiques, 51 Livraisons, Ib. 1827 etc. Nouveaux exercices mathématiques, Prague 1835—36. Sur la rectification des courbes et la quadrature des surfaces courbes, Paris 1833. Résumés analytiques, 5 numéros, Turin 1833. Exercices d'analyse et de physique mathématique, 2 vol. Ib. 1839. — Mém. sur la théorie de la propagation des ondes à la surface d'un fluide pesant d'une profondeur infinie (Mém. sav. étrang. T. I, gekrönt vom Institut 1815). Mém. sur les intégrales définies (Ib. id.). Sur les développements des fonctions en séries périodiques (Mém. Acad. Scienc. VI, 1823). Second Mém. sur l'application du calcul des résidus aux questions de physique mathématique (Ib. VII, 1827). Sur divers points d'analyse (Ib. VIII, 1829). Autre Mémoire (Ib. id.). Sur la polarisation de la lumière (Ib. X, 1831). Sur la théorie des nombres (Ib. XVII, 1838—39). Sur la polarisation rectiligne et la double réfraction (Ib. XVIII, 1839—41). — Mem. sui rapporti che esistono fra il calcolo di residui e il calcolo dei limiti (Mem. Soc. Ital. XXII, pt. I, 1839). Calcolo degli indici delle funzioni (Ib. id.). — Sur l'égalité des polyèdres composés des mêmes faces etc. (Journ. Min. XXXI, 1812). Sur les polygones et les polyèdres (Ib. id.). Recherches sur les nombres (Ib. id.). Démonstr. générale du théorème de **Fermat** sur les nombres polygones (Ib. XXXVI, 1815; auch in d. Mém. de l'Inst. pour 1813—15). — Sur le nombre des valeurs qu'une fonction peut acquérir, lorsqu'on y permute de toutes les manières possibles les quantités qu'elle renferme (Journ. École polytechn. 1815). Sur les fonctions qui ne peuvent obtenir que deux valeurs égales et de signes contraires par suite des transpositions etc. (Ib. id.). Sur la détermination du nombre des racines dans les équations algébriques (Ib. id.). Sur les racines des équations (Ib. XI, 1820). Sur une espèce particulière du mouvement des fluides (Ib. XII, 1823). Sur l'intégration des équations linéaires aux différences partielles et à coëff. const. (Ib. id.). — Einige Abhdll. im Bull. soc. philom. — Mém. sur l'interpolation (**Liouville**, Journ. II, 1837). Sur la variation des constantes arbitraires dans les problèmes de mécanique (Ib. id.). Méthode simple et nouv. pour la détermination complète des sommes alternées, formées avec les racines primitives des équations binômes (Ib. V, 1840). Sur la sommation de certaines puissances d'une racine primitive d'une équat. binôme (Ib. id.). Sur la réflexion de la lumière à la surface des métaux (Ib. VII, 1842). Sur le développement des fonctions en série etc. (Ib. XI, 1846). — Mehr als 500 Aufsätze, Notizen, Briefe, Berichte usw. in d. Compt. rend. de l'acad., z. B.: Sur l'intégration des équat. différentielles (II, 1836). Sur la théorie mathemat. de la lumière (Ib. id.). Sur la résolution des équations (IV et V, 1837). Sur les vibrations de l'éther etc. (Ib. VII, 1838). Sur la propagation du mouvement par ondes planes etc. (Ib. id.). Sur la réflexion et la réfraction de la lumière (Ib. VII et VIII, 1839). Sur l'égalité des réfractions de deux rayons lumineux qui emanent de deux étoiles situées dans deux portions opposées de l'écliptique (Ib. VIII). Sur les mouvements infiniment petits des systèmes de molecules etc. (Ib. id.). Sur la quantite de lumière réfléchie sous diverses incidences par les surfaces des corps opaques etc. (Ib. id.). Sur la nature des ondes lumineuses (Ib. id.). Sur l'intensité de la lumière polarisée et réfléchie par des surfaces metalliques (Ib. id.). Sur l'intégration des équat. linéaires (Ib. id.). Sur la réflexion et la réfraction d'un mouvement simple etc. (Ib. VIII et IX). Sur l'intégrat. des équat. differentielles des mouvements planètaires (Ib. IX, 1839). Mém où l'on montre comment une seule et même theorie peut fournir les lois de propagation de la lumière et de la chaleur (Ib. IX). Sur la theorie des nombres etc. (Ib. id.). Sur les formes quadratiques des puissances d'un nombre premier etc. (Ib. id.). Sur la constitution des mo-

lécules intégrantes et sur les mouvements atomiques des corps cristallisés (Ib. id.). Sur la convergence des séries etc. (Ib. id.). Sur les pressions et tensions dans un double système de molécules etc. (Ib. id.). Sur la polarisation des rayons réfléchis ou réfractés par la surface de séparation de deux corps isophanes et transparents (Ib. id.). Sur les milieux dans lesquels un rayon simple peut être complètement polarisé par réflexion (Ib. id.). Sur la polarisation incomplète produite à la surface de séparation de deux milieux (Ib. id.). Sur la réflexion des rayons lumineux produits par la seconde surface d'un corps isophane et transparent (Ib. id.). Sur les conditions rélatives aux limites des corps etc. (Ib. X, 1840). Considérations nouv. rélatives à la réflexion et à la réfraction des mouvements simples (Ib. id.). Théorèmes divers sur les résidus et non-résidus quadratiques (Ib. id.). Sur la théorie des suites etc. (Ib. id.). Sur quelques séries qui se présentent dans la théorie des nombres (Ib. id.). Sur les deux systèmes d'ondes planes qui peuvent se propager dans un système isotrope des points matériels (Ib. id.). Sur l'intégrat. des systèmes d'équat. différentielles (Ib. X et XI, 1840). Méthodes générales pour la déterminat. des mouvements des planètes et de leur satellites (Ib. XI). Méth. générale pour la déterminat. numérique des coefficients que renferme le développement de la fonction perturbatrice (Ib. id.). Intégrales générales des équat. diff. qui représentent le mouvement de notre système planétaire (Ib. id.). Sur les perturbations des mouvements planétaires etc. (Ib. id.). Sur la variation des élémens élliptiques dans le mouvement des planètes (Ib. id.). Sur la convergence et la transformation des séries (Ib. id.). Sur les fonctions interpolaires (Ib. id.). Sur la résolution numérique des équat. algébriques et transcendantes (Ib. id.). Sur les moyens d'éviter les erreurs dans les calculs numériques (Ib. id.). Méthodes propres à simplifier le calcul des inégalités périodiques et séculaires des mouvements des planètes (Ib. XII, 1841). Sur les variations séculaires des éléments elliptiques dans le mouvement des planètes (Ib. id.). Sur les formules générales qui se déduisent du calcul des résidus (Ib. id.). Sur la déterminat. et la transformat. d'un grand nombre d'intégrales définies nouvelles (Ib. id.). Sur l'intégration des systèmes d'équations aux différences partielles etc. (Ib. XIII, 1841). Méthode nouv. pour le calcul des inégalités des mouvements planétaires (Ib. id.). Sur la surface des ondes lumineuses dans les cristaux à deux axes optiques (Ib. id.). Sur le développement du reste qui complète la série de **Taylor** en une série nouvelle (Ib. id.). Sur un théorème fondamental dans le calcul intégral (Ib. XIV, 1842). Sur l'emploi du nouv. calcul, appelé calcul des limites, dans l'intégrat. d'un système d'équat. diff. (Ib. XV, 1842). Sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles d'ordres quelconques etc. (Ib. id.). Sur les variations des éléments du mouvement elliptique des planètes (Ib. id.). Sur le nouv. développement de la fonction perturbatrice etc. (Ib. id.). Déterminat. rigoureuse des termes séculaires dans ce nouv. développement (Ib. id.). Décomposition de la fonction perturbatrice etc. (Ib. id.). Méth. abrégé pour la recherche des lois suivant lesquelles la lumière se trouve réfléchie ou réfractée par la surface d'un corps transparent ou opaque (Ib. id.). Sur la diffraction (Ib. id.). Sur les phénomènes des ombres et de la diffraction (Ib. id.). Sur les rayons diffractés qui peuvent être transmis ou réfléchis par la surface de séparation de deux milieux diaphanes (Ib. id.). Sur deux nouv. phénomènes indiqués par le calcul, principalement rélativement à la diffraction du son (Ib. id.). Sur les différences principales qui existent entre les ondes lumineuses et les ondes sonores (Ib. id.). Sur les lois générales de la polarisation circulaire (Ib. id.). Sur les lois de la dispersion plane et de la dispersion circulaire dans les milieux isophanes (Ib. id.). Sur les dilatations, les condensations et les rotations produites par un changement de forme dans un système des points matériels (Ib. XV et XVI). Sur les pressions ou tensions intérieures etc. (Ib. XVI, 1843). Sur la théorie des intégrales définies singulières etc. (Ib. id.). Sur l'intégration par série des équations linéaires aux dérivées partielles etc. (Ib. id.). Sur la synthèse algébrique (Ib. id.). Sur l'analyse infinitésimale et le calcul des variations (Ib. XVII, 1843). Sur les intégrales eulériennes (Ib. id.). Sur l'emploi des équations symboliques dans le calcul infinitésimal etc. (Ib. id.). Sur les factorielles géométriques (Ib. id.). Sur les rapports entre les factorielles réciproques etc. (Ib. id.). Sur l'application du calcul des limites à l'astronomie (Ib. id.). Sur le module des séries (Ib. id.). Sur les fonctions continues (Ib. XVIII, 1844). Sur les valeurs moyens des fonctions (Ib. id.). Sur le calcul des inégalités des mouvements planétaires (Ib. id.). Sur la théorie de la polarisation chromatique (Ib. id.). Sur la méthode logarithmique appliquée au développement des fonctions en série (Ib. XIX, 1844). Sur l'applicat. de la méth. logarith. à la déterminat. des inégalités périodiques dans les mouvements des corps célestes (Ib. id.). Sur quelques propositions fondamentales du calcul des résidus et sur la théorie des intégrales singulières (Ib. id.). Sur les progressions de divers ordres (Ib. XX, 1845). Sur des formules et des théorèmes remarquables, qui permettent de calculer très-facilement les perturbations planétaires dont l'ordre est très-élevé (Ib. id.). Sur la pression que supporte un élément de surface plane dans un corps solide ou fluide (Ib. XXI, 1845). Sur la résolution des équat. linéaires symboliques etc. (Ib. id.). Sur les substitutions permutables entre elles (Ib. id.). Sur un nouveau calcul qui permet de simplifier et d'étendre la théorie des permutations (Ib. XXII, 1846). Sur un théorème fondamental rélatif à deux systèmes de substitutions conjuguées (Ib. id.). Sur les fonctions de variables imaginaires (Ib. XXIII, 1846). Sur la détermination complète des variables propres à vérifier un système d'équations différentielles (Ib. id.). Sur les intégrales

imaginaires des équations différentielles etc. (Ib. id.). Méthodes nouv. pour la détermination des orbites des corps célestes etc. (Ib. id.). Sur l'application de la nouv. formule d'interpolation à la détermination des orbites des corps célestes (Ib. id.). Sur les mouvements des systèmes de molécules (Ib. XXIV, 1847). Sur les maxima et minima conditionels (Ib. id.). Sur les lieux analytiques (Ib. id.). Sur une nouv. théorie des imaginaires etc. (Ib. id.). Sur la décomposition des nombres entiers en facteurs radicaux (Ib. XXV, 1847). Sur la détermination des orbites des planètes et des comètes (Ib. id.). Méthode générale pour la résolution des systèmes d'équations simultanées (Ib. id.). Sur la lumière réfléchie par la surface d'un corps opaque et spécialement d'un métal (Ib. XXVI, 1848). Sur quelqués propriétés rémarquables des polyédres réguliers (Ib. id.). Sur le mouvement d'un système des molécules (Ib. XXVII, 1848). Sur les conditions rélatives aux limites des corps etc. (Ib. id.). Sur les trois espèces de rayons lumineux qui correspondent aux mouvements simples du fluide étherée (Ib. id.). Sur les rayons simples et sur les rayons évanescents (Ib. XXVIII, 1849). Sur la réflexion et la réfraction de la lumière et sur de nouveaux rayons réfléchis et réfractés (Ib. id.). Sur les rayons réfléchis et réfractés par des lames minces et sur les anneaux colorés (Ib. id.). Sur les intégrales continues et les intégrales discontinues des équat. différentielles (Ib. XXIX. 1849). Sur les vibrations infiniment petites des systèmes de points matériels (Ib. id.). Sur les vibrations d'un double système de molécules et de l'éther contenu dans un corps cristallisé (Ib. id.). Sur les systèmes isotropes de points matériels (Ib. id.). Sur la théorie de la lumière (Ib. XXX, 1850). Sur la propagation de la lumière dans les milieux isophanes (Ib. id.). Sur les vibrations de l'éther dans les milieux qui sont isophanes par rapport à une direction donnée (Ib. id.). Sur un système d'atomes isotropes autour d'un axe et sur les deux rayons lumineux que propagent les cristaux à un axe optique (Ib. XXXI, 1850). Sur la réflexion et la réfraction des rayons lumineux à la surface extérieure ou intérieure d'un cristal (Ib. id.). Sur un nouv. phénomène de réflexion (Ib. id.). Sur la dispersion des couleurs (Ib. id.). Sur les fonctions monotypiques et monogènes (Ib. XXXII, 1851). Méthode nouv. pour la détermination des mouvements des corps célestes (Ib. XXXIII, 1851). Sur l'application du calcul infinitésimal à la détermination des fonctions implicites (Ib. XXXIV, 1852). Sur les clefs algébriques (Ib. XXXVI, 1853). Sur l'evaluation d'inconnues determinées par un grand nombre d'équations approximatives du prémier degré (Ib. id.). Sur la probabilité des erreurs etc. (Ib. XXXVII, 1853). Sur les rayons vecteurs associés etc. (Ib. XXXVIII, 1854). Recherches nouv. sur la torsion des prismes (Ib. id.). Sur les services que la spirale logarithmique peut rendre à l'astronomie (Ib. id.). Sur l'induction en analyse et sur l'emploi des formules symboliques (Ib. XXXIX, 1854). Sur les variations intégrales des fonctions (Ib. XXXX, 1855). Sur les rapports différentiels des quantités géométriques et sur les intégrales synectiques des équat. différentielles (Ib. id.). Sur la recherche des intégrales monodromes et monogènes d'un système d'équat. différentielles (Ib. id.). Sur les compteurs logarithmiques (Ib. id.). Considérations nouv. sur les résidus (Ib. XXXXI, 1855).

* geb. 1780, . . . (QC).

Cauchy, François Philippe. — Ingénieur-en-chef des Mines. Prof. d. Mineralogie u. Métallurgie am Athenäum zu Namur. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel *(AB. 1843)*,

geb. 1795, Jan. 18, Abbeville,
gest. 1842, Juni 6, Namur.

Mém. sur cette question: Décrire la constitution géologique de la Province de Namur etc. Bruxelles 1826 (Von der Brüsseler Acad. gekrönt). Principes généraux de chimie inorganique, Ib. 1838. Tableau synoptique des minéraux et des roches de la Belgique. Carte minière de la belgique. Sur les gites métallifères de l'Ardenne (Ann. Min. IV, 1833). Noch mehre mineralog. u. geolog. Aufsätze in den Mémoires u. d. Bulletin d. Brüss. Academie und im Bullet. de la Soc. géol. de France.

Caus (Caux, Cauls, Caulx), Salomon de.* — Verliess, als Protestant, sein Vaterland und war eine Zeit lang, vermuthlich von 1612 bis 1620, Baumeister und Ingenieur des Kurfürsten Friedrichs V. von der Pfalz, als solcher in Heidelberg lebend, wo noch in der Antiquitäten-Gallerie sein Bildniss mit einer biograph. Notiz aufbewahrt sein soll; später nach Frankreich zurückkehrend *(HFP)*,

geb. 1576, ... Frankreich,**
gest. 1630 etwa, . . . Normandie.

La perspective avec la raison des ombres et miroirs, Lond. u. Frankf. 1612. Les raisons des forces mouvantes avec diverses machines tant utiles que plaisantes auxquelles sont adjoints plusieurs desseings des grottes et fontaines, Francfort 1615. *** (Auch deutsch unter d. Titel: Von gewaltsamen Bewegungen, Beschreibung etlicher so wol nützlichen alss lustigen Maschinen usw.). Institution harmonique etc. Ib. 1615. La pratique et la démonstration des horloges solaires etc. Paris 1624.

* Ein Verwandter von ihm, Isaac de Caus aus Dieppe, ebenfalls Baumeister u. Ingenieur, schrieb: Nouvelle invention de lever l'eau plus haut que sa source, Lond. 1644.

** Nach (*B*) in der Normandie; ist nicht gewiss (*HFP*).

*** Das Werk, welches Arago (Annuaire 1829 u. 1837) ohne hinreichenden Grund veranlasst hat, die Ehre der Erfindung der Dampfmaschinen für seinen Landsmann zu beanspruchen. Aus der deutschen Übersetzung desselben, auf deren Titel es heisst: „erstlich in Französischer, jetzundt aber in unsre deutsche Sprach an Tag gegeben" wird in Baumgartner's Zeitschr. f. Physik (1833) II, 192 geschlossen, dass Caus ein Deutscher gewe-

sen sei; es ist aber ungewiss, wer die Worte gebraucht hat, der Verfasser oder der Übersetzer.

Cavalieri (nicht Cavaleri), Bonaventura. — Jesuit, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna, von 1629 an; Schüler Galilei's *(P. Frisi, Vita di B. Cavalieri,* Milano 1776*)* *(F. Predari, Della vita e delle opere di B. Cavalieri,* Milano 1843*)* *(G. Piola, Elogio di B. Cavalieri,* Milano 1844*)* *(B)* *(BN)*,

geb. 1598, ... Bologna,
gest. 1647, Dec. 3, Bologna.

Lo specchio ustorio, ovvero Trattato delle settioni coniche, ed alcuni loro mirabili effetti intorno al lume, caldo, freddo, suono e moto ancora, Bologna 1632. Directorium generale uranometricum, in quo Trigonometriae logarithmicae fundamenta ac regulae demonstrantur, astronomicaeque supputationes ad solam fere vulgarem additionem reducuntur, Ib. 1632. Geometria indivisibilibus continuorum nova quadam ratione promota, Ib. 1635 (Verbesserte Auflage 1653). Compendio delle regole dei triangoli colle loro dimostrazioni, Ib. 1638. Centuria di varii problemi per dimostrare l'uso e la facilità dei logaritmi nella Gnomonica, Astronomia, Geografia, Ib. 1639. Nuova pratica astrologica di fare le direttioni secondo la via rationale, Ib. 1639. Appendice della nuova pratica astrologica, Ib. 1640. Trattato della ruota planetaria perpetua e dell' uso di quella etc. (Unter dem fingirten Namen: **Silvio Filomanzia**), Ib. 1646. Excercitationes geometricae sex, Ib. 1647 (Darin zuerst die Brennweiten aller Glaslinsen bestimmt).

Cavalieri, Antoine. — Jesuit, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Cahôrs und darauf d. Theologie zu Toulouse *(A)*,

geb. 1698, Nov. 22, Bayonne,
gest. nach 1763.

Sur la cause physique du flux et du reflux de la mer (Pièces de l'acad. de Paris T. IV). Sur la cause de la diaphanéité et de l'opacité des corps (Prix de l'acad. de Bordeaux T. V).

Cavallo, Francesco. — Pract. Arzt zu Girgenti (Agrigent) in Sicilien *(A)*,

geb. Ende d. XVI. od. anfangs d. XVII. Jahrh., Girgenti,
gest. 1660, . . . Naro, Sicilien.

Opusculum de objecto physicae, Panormi 1638.

Cavallo, Tiberio. — Mitgl. d. Roy. Society. Kam nach London um sich als Kaufmann oder Banquier auszubilden, entsagte aber bald diesen Geschäften und scheint als Privatmann gelebt zu haben *(Th)*,

geb. 1749, März 30, Neapel,
gest. 1809, Dec. 21, London.*

A complete Treatise on Electricity, with original experiments, Lond. 1777, 3 vol. 1795. An Essay on the theory and practice of medical electricity, Ib. 1780. A Treatise on the nature and properties of air etc. Ib. 1781. The history and practice of Aërostation, Ib. 1785. Mineralogical Tables, Ib. 1785. A Treatise on Magnetism etc. with original experiments, Ib. 1787. Description and use of the telescopial Mother-of-Pearl Micrometer, Ib. 1793. An Essay on the medical properties of factitious air, Ib. 1798. — Extraord. electricity of the atmosphere observed at Islington (Phil. Transact. 1776). New electrical experiments and observations, zwei Aufsätze (Ib. 1777). New electrical experiments, with an improvement of Canton's electrometer; experiments on Volta's plates (Electrophor); experiments on colours (Ib. id.). Some new exprm. in electricity, with the descript. and use of two new electrical Instruments (Ib. 1780). Thermometrical experiments and observations (Ib. id.). Experiments relating to the cold produced by the evaporation etc.; d° relating to the expansion of mercury; description of a thermometrical barometer (Ib. 1781). Account of a luminous appearance in the heavens (Ib. id.). Descript. of an improved air-pump etc. (Ib. 1786 et 87). Descript. of a new electrical instrument [Collector] (Ib. 1788). On the methods of manifesting the presence of small quantities of natural and artificial electricity (Ib. id.). Descript. of a simple micrometer etc. (Ib. 1794).

* gest. Dec. 26 *(BD)* *(BS)*.

Cavendish, Lord Charles. — Mitgl. und Präsident der Roy. Society. Vater des Folgenden *(Th.)*,

geb. 1703 etwa, ...*
gest. 1783, Apr. 28, . . .

On some thermometers for particular uses (Phil. Transact. 1757).

* geb. 1693 etwa *(G. M.* 1812, II, 14).

Cavendish, Henry. — Privatmann, der 1773 durch den Tod eines Oheims zu einem solchen Vermögen gelangte, dass er 1,200,000 Lstrl. hinterliess, der dennoch aber nur den Wissenschaften lebte. Mitgl. d. Roy. Society u. d. Instituts in Paris *(BD)*,

geb. 1731, Oct. 10, Nizza,
gest. 1810, Febr. 24, London.

Experiments on factitious air (Phil. Transact. 1766). An attempt to explain some of the principal phenomena of electricity by means of an elastic fluid (Ib. 1771). An account of the meteorolog. instruments, used at the R. Society's house (Ib. 1776). On a new Eudiometer (Ib. 1783). On **Th. Hutchins'** experiments for mercurial congelation (Ib. 1783). Experiments on air (Ib. 1784 et 85). On the conversion of a mixture of dephlogisticated air into nitrous acid, by the electrical spark (Ib. 1788). Solution of a problem in the Nautical Astronomy (Ib. 1797). Experiments to determine the density of the earth (Ib. 1798). On an improvement in dividing astronomical Instruments (Ib. 1809).

Caventou, Jean Baptiste. — Apotheker und Prof. d. Toxicologie an d. École de Pharmacie in Paris; Mitgl. d. Acad. roy. de Médicine daselbst *(Q),*

geb. 1795, Juni 30, St.-Omer.

Traité élémentaire de pharmacie théorique, Paris 1819. Sur l'action qu'exerce l'acide nitrique sur les calculs et sur l'acide cholésterique qui en résulte (Ann. chim. phys. VI, 1817). Examen chimique de la cochenille (Ib. VIII, 1818). Découverte de la strychnine (Ib. id. et X, 1819). Sur la matière verte des feuilles [Chlorophyll] (Ib. IX, 1818). Sur une nouvelle base salifiable, la brucine (Ib. XII, 1819). Examen chimique de plusieurs végétaux de la famille des colchicées et du principe actif qu'ils renferment [la cévadille] (Ib. XIV, 1820). Recherches chimiques sur les quinquinas (Ib. XV, 1820). Examen chimique des upas (Ib. XXVI, 1824). Recherches chim. sur l'amidon et les diverses substances féculentes du commerce (Ib. XXXI, 1826). Mit **Pelletier**: Sur la fabrication de sulfate de quinine (Ib. XXXIV, 1827). Mit Demselben: Nouv. principe amer acide, cristallisé, contenu dans l'ecorce de la racine kahinça (Ib. XLIV, 1830). Recherches chim. sur quelques matières animales saines et morbides (Ib. 2me Sér. VIII, 1843).

Cavezzali, Girolamo. — Ober-Apotheker (Direttore della Farmacia) des Hospitals zu Lodi *(Tp. II),*

geb. 1755, März 8, Lodi,

gest. 1830, März 9, Lodi.

Saggio di esperienze e riflessioni sul modo di ottenere il termossido idrosolforato d'Antimonio (Kermes minerale), Piacenza 1802. Esperienze sull' etere solforico per determinare la teoria dell' eterificazione dell' alcool di vino, Lodi 1805. Sulla natura de' sali alcalini soda e potassa, Ib. 1807. Sugli idrosolfuri, Milano 1808. Metodo di preparare in grande il siroppo e lo zucchero dell' uva, Ib. 1811. Procédé pour préparer l'oxide de fer noir (Ann. chim. XLIII, 1802 et XLIX, 1804).

Cavina, Virgilio. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik im Collegio zu Parma, dann eine Zeit lang in Cagliari, Lehrer d. Königs von Sardinien, darauf in Bologna und zuletzt in Palermo lebend *(CBJ. s),*

geb. 1731, Nov. 13, Faenza,

gest. 1808, Febr. 2, Palermo.

Elementi di matematica, 3 vol. Bologna 1766. Tre problemi matematici, Ib.

Cayley, Arthur. — Rechtsgelehrter (Barrister at Law) in London. Mitgl. d. Cambridge Philosophical Society und d. Royal Society *(Or),*

geb. 1821, Aug. 16, Richmond, Surrey.

On the theory of Determinants (Cambridge Transact. VIII, pt. I, 1844). Analytical researches connected with **Steiner's** exstension of **Malfatti's** problem (Phil. Tr. 1852). On the intersection of curves (Cambridge math. Journ. III, 1843). On the geometrical relations due to the rotation of a solid body (Ib. id.). On certain expansions in series of multiple sines and cosines (Ib. id.). On the properties of certain symbolical expression (Ib. id.). On certain definite integrals (Ib. id.). On **Lagrange's** theorem (Ib. id.). Demonstration of **Pascal's** theorem (Ib. IV, 1845). On the theory of algebraic curves (Ib. id.). Chapters in the analyt. geometry of *(n)* dimensions (Ib. id.). On the theory of linear transformations (Ib. id.). On formulae relative to spherical coordinates (Cambridge and Dublin math. Journ. I, 1846). On the reduct. of *du* when *U* is a funct. of the 4th order (Ib. id.). On homogeneous functions of the 3d order with 3 variables (Ib. id.). On linear transformations (Ib. id.). On the geometr. representat. of the motion of a solid body (Ib. id.). On the rotat. of a solid body round a fixed point (Ib. id.). On the diametrical planes of a surface of the second ordre (Ib. id.). On the theory of involution in geometry (Ib. II, 1847). On certain formulae for differentiation (Ib. id.). On the caustic by reflection of a circle (Ib. id.). On the differential equations wich occur in dynamical problems (Ib. id.). On a multiple integral connected with the theory of attractions (Ib. id.). On the theory of elliptic functions (Ib id. et III, 1848). Demonstr. of a geometr. theorem of **Jacobi's** Ib. III). On the **Abelian** Integrals (Ib. id.). On the theory of elimination (Ib. id.). On geometr. reciprocity (Ib. id.). On the simultaneous transformat. of two homogen. functions of the 2d order (Ib. IV, 1849). On the attract. of an ellipsoid (Ib. id.). On the triple tangent planes of a surface of the 3th order (Ib. id.). On the order of certain systems of algebraical equations (Ib. id.). On a system of equations connected with **Malfatti's** problem etc. (Ib. id.). On curves of double curvature and developable surfaces (Ib. V, 1850). On the transformat. of an elliptic integral (Ib. id.). On a double infinite series (Ib. VI, 1851). On certain definite integrals (Ib. id.). On the theory of permutants (Ib. VII, 1852). On certain multiple integrals connected with the theory of attractions (Ib. id.). On the rationalization of certain algebraical equations (Ib. VIII, 1853). On the transformat. of a trigonometr. expression (Ib IX, 1854). — Sur deux formules données par **Eisenstein** et **Hesse** (Crelle's Journ. XXIX, 1845). Sur quelques théorèmes de géométrie de position (Ib. XXXI, XXXIV, XXXVIII et XXXXI). Sur quelques propriétés des déterminants gauches (Ib. XXXII, 1846 et XXXVIII, 1849). Sur hyperdéterminants (Ib. XXXIV, 1847 et XXXXII, 1851). Sur le problème des contacts (Ib. XXXIX, 1850). Sur quelques formules qui se rapportent à la multiplication des fonctions elliptiques (Ib. XXXVI, 1848 et XXXXI, 1851). Sur l'équat. $x^{255}-1=0$ (Ib XXXXI). Nouv. recherches sur les covariants (Ib. XXXXVII, 1854). Sept différents mémoires d'analyse (Ib. L, 1855). — On quantics (Proceed. of the Roy. Soc. vol. VII, 1856). On the partitions of numbers (Ib. id.).

Cazalet, Jean André. — Prof. der Physik u. Chemie zu Bordeaux *(BS) (BN)*,
geb. 1750 etwa, .. Médoc,
gest. 1825, Oct. .., Bordeaux.
Théorie de la nature, 1796. Sur l'hygromètre à boyau de ver à soie de Mr. **Casbois** (Journ. de phys. XXIX, 1786). Description d'une nouv. machine pneumatique (Ib. XXXIV, 1789).

Cecco d'Ascoli (Cichus Ascolanus), eigentlich: Francesco degli Stabili (Cecco ist nur das Diminutivum von Francesco). — Prof. d. Astrologie und Philosophie an d. Univ. zu Bologna *(Ni. XXX) (J)*,
geb. 1250 etwa, .. Ascoli, Romagna,*
gest. 1327, Sept. 15, Florenz.**
Commentarius in Sphaeram **Joannis de Sacrobosco**, Basil. 1485. L'Acerba, Venez. 1476 (Ein Gedicht üb. d. Physik, s. **Libri**, Hist. II, p. 192).

* geb. 1258, gest. 1328 (*Wd*).
** Wegen Wahrsagerei und Ketzerei verbrannt.

Celinsky, ... — Apotheker u. Prof. d. Chemie zu Warschau *(G. 1832)*,
geb. ..., gest. 1832, Mai 16, Warschau.
Bemerkungen über Semen Cocognidii, den Samen von Daphne mezereum (Berlin. Jahrb. d. Pharm. 1804).

Cellarius, Conrad.* — Von 1619 bis 1636 Prof. d. Physik in d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Tübingen *(A) (Or)*,
geb. ..., gest. ...
Positiones meteorologicae, Ib. 1627. Institutiones physicae, Tub. 1632.

* Von einem Daniel Cellarius hat man: Speculum orbis terrarum, Antverp. 1578 (einen der besten Atlanten seiner Zeit); und von Andreas Cellarius: Harmonia macrocosmica s. Atlas universalis et novus totius universi creati, Amst. 1661; Architectura militaris, 1656. Von Beiden sind weder Geburts- u. Todesjahre, noch sonstige Lebensumstände bekannt.

Cellarius, Christoph. — Prof. der Geschichte und Beredsamkeit an d. Univ. zu Halle (1693—1707), früher Schuldirector successive zu Weissenfels, Zeitz u. Merseburg *(J)*,
geb. 1638, Nov. 22, Smalkalden,
gest. 1707, Juni 4, Halle.
Elementa astronomica, cum **Schickardi** Astroskopia, Merseburgi 1689. Geographia antiqua, Cizae 1686. Geographia nova, Ib. 1687. Eine Ausgabe des **Plinius**. Philologisches.

Cellarius, s. Borrhaus.

Cellio (Celio), Marco Antonio. — Prof. d. Astronomie an d. physico-math. Academie zu Rom *(A) (Prosp. Mandosius, Biblioth. romana*, Romae 1692*)*.
In d. zweit. Hälfte d. XVII. Jahrh. lebend.
Il fosforo ovvero la pietra bolognese preparata per far rilucere fra l'ombre, Roma 1680. Lett. al Sign. **Dom. Cassini**: Sopra l'osservazioni e i moti apparenti d'una cometa veduta verso il fino di novembre dell' anno 1680, Ib. 1681. Descrizione d'un nuovo modo di trasportar qualsisia figura disegnata in carta mediante i raggi riflessi solari in un' altro foglia di carta, Ib. 1686 (Siehe Act. Eruditor. 1687, p. 701).

Celsius, Magnus Nicolaus.* — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala, vorher Pastor von Gamla-Upsala bei Upsala. Grossvater von Anders *(S) (J)*,
geb. 1621, Jan. 16, Alfta Socken, Helsingland,
gest. 1679, Mai 5, Upsala.
Almanach för år 1658, 1659, 1660, och 1661. Computus ecclesiasticus, Ups. 1664—73. Observationes circa cometam in finem A. 1664 (Act. litt. et scient. Suec. Vol. II). — 15 Dissertationen von 1671—78, z. D.: De cometis; De comparatione corporum coelestium ad tellurem; De eclipsibus; De principiis astronomicis communibus; etc.

* Sein Vater, Pfarrer in Alfta und Ofvanåker, schrieb sich Nicolaus Magni Travillagaeus. Er selbst nannte sich anfangs Magnus Nicolai Helsingus, dann Metagrius und zuletzt Celsius nach dem Pfarrhof Höger von Ofvanåker.

Celsius, Nils. — Erst Lector d. Mathematik in Gothenburg, dann Rector der Schule in Upsala, endlich Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst. Vater von Anders *(S)*,
geb. 1658, Apr. 15, Upsala,
gest. 1724, März 21, Upsala.
Almanach för år 1679, 1680, 1694—1700, 1704—24 (worin, wie in denen des Vaters, kleine naturwiss. Aufsätze enthalten sind, z. B. in den von 1704—21 ein Blüthenkalender). 24 Disputationen von 1688—1722.

Celsius, Anders. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala seit 1730. Von 1732 an einige Jahre in Deutschland, Italien und Frankreich lebend. Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm u. d. Societät zu Upsala *(Vetensk. Acad. Handl.* 1746*)* *(Act. Soc. Upsal.* 1744—50*)* *(ZC. XIII) (S) (A) (BN)*,
geb. 1701, Nov. 27, Upsala,
gest. 1744, Apr. 25, Upsala.*
Nova methodus distantiam solis a terra determinandi, Upsal. 1730. Tankar om Cometernes igenkommst, Ib. 1735. Bref om jordens figur, Ib. 1736. De observationibus pro figura telluris determinanda in Gallia habitis, Ib. 1738. Om Calendarii förbättrande, Ib. 1738. De luna non habitabili, Ib. 1740. CCCXVI observationes de lumine boreali ab 1716 usque ad 1732 in Sueciae habitae, Norimb. 1758 (posth.). — 20 Abhdl. in d. Vetensk. Acad. Handl., z. B.: Rön om trästängers utvidgange i köld (Ib. 1739). Jämförelse emellan den Svenska foten och åtskilliga utländska mått (Ib. 1740). Rön

om magnetnålens stundeliga förändringar uti dess missvisning (Ib. id.). Om magnetnålens missvisning eller afvikande från norrstrecket, observerad in Upsala (Ib. id.). Omdöme on Whiston's bok, angående sättet at finna longituden på sjön (Ib. id.). Om barometerns stigande in Fahlu grufva (Ib. 1741). Om nyttan at veta jordens rätta storlek och figur (Ib. id.). Observationer om tvenne beständiga grader på en thermometer (Ib. 1742). Om en ovanlig tredubbel regenbåge (Ib. id.). Om vattnets förminskning så i Östersjön som Vesterhafvet (Ib. 1743). Magnetnålens inclination observerad i Upsala (Ib. 1744). Om tyngdens tilltagande ifrån London till Upsala etc. (Ib. id.). Observationer på den stora cometen år 1744 (Ib. 1745). — 19 Abhandl. in d. Act. litt. Suec., z. B.: Elevationem veram poli octante circuli non minorem sine cognitione refractionis siderum invenire (Ib. 1739). Observatio de lumine in barometro (Ib. 1734). Viele astron. u. meteorol. Beobb., geogr. Ortsbestimmungen usw. — Nouvelle idée sur la mesure de la lumière (Mém. Paris 1735). Observationes de lumine boreali a. 1739 factae (Mém. Sav. étr. IV). Observatio vehementissimi frigoris Sueciam mense Jan. 1732 vexantis (Misc. Berolin. V). — C. war Urheber und Mitausführer der französ. Gradmessung in Lappland.

* gest. Mai 4 (*HL*) (*ANC*).

Ceporinus (Wiesendanger), Jacob. — Studirte in Cöln, Wien und Ingolstadt, war dann Corrector in der Buchdruckerei von A. Cratandro in Basel und wurde wenige Monate vor seinem Tode Prof. d. Theologie, d. Griechischen u. Hebräischen in Zürich *(LSL)*,

geb. 1499, ... Dynhard, Cant. Zürich,
gest. 1525, Dec. 20, Zürich.*

Scholia in Dionysii periegesin et in Arati astronomicon, Basil. 1523, 1534 et 1547.

* gest. Dec. 25 (*J*).

Cerda, Thomas. — Jesuit, Prof. der Mathematik am Colegio de Nobles in Barcelona *(EC)*,

geb. 1715, Dec. 22, Tarragona,
gest. . . . .

Lecciones de matematicas ó Elementos generales de aritmetica y algebra, 2 vol. 8°, Barcelona 1758.

Cerini, Giuseppe. — Dr. d. Mathematik und Ingenieur (Ingegnere censuario) in Mailand *(Ct)*,

geb. 1794, . . . Mailand.

Rapporti fra l'effeto delle ruote idrauliche etc. 1826. Impossibilità fisico-chimica del paragrandine, 1824. Delle pressione idrostatico, a cui sono sogetto le acque sotteranee anche in località non dominante da monti superiori, 1831. Idea di un sistema idraulico pei territorii montuosi, 1833. Macchina locomotiva a pressione atmosferica per uso delle strade ferrate, proposta etc. 1844.

Cerioli, Gaspare. — Prof. d. Chemie und Naturgeschichte am Lyceo zu Cremona *(Ct)*,

geb. 1784, Aug. 12, Cremona.

Analisi del tabacco (Nuova scelta di opuscoli, 1809, — darin soll schon die Entdeckung des Nicotins enthalten sein). Analisi della pietra rossa usati dai pittori (Giorn. di fisica 1808). Sopra il principio coagulante del presame o caglio (Ib. 1809). Caratteri di un sostanza artefioiale analoga alla sarcecella (Ib. 1810).

Cerquero, Don José Sanchez. — Officier in d. spanischen Kriegsflotte; von 1825 an Director d. Sternwarte von San Fernando bei Cadix. Mitgl. d. Astronom. Society in London *(ASM. XXIII)*,

geb. 1784 etwa, . . ., gest. 1850, . . .

Observaciones hechas en el observatorio real de San Fernando etc. San Fernando 1835. Almanaque náutico y efemérides astronómicos para el anno de 1830—34 etc. 10 Vol. Madrid 1827—36. Schrieb in d. Zusätzen zum Nautical Almanac: über die verschiedenen Methoden die Breite zur See durch Höhenbeobachtungen zu finden, über die Formeln zur Reduction der Beobachtungen, und über die Berechnung der Finsternisse. Veröffentlichte in d. Almanaque náutico von 1828 neue Formeln zur Berechnung der Aberration der Planeten in Länge und Breite (v. Zach's Corr. astron. XIII) und lieferte in Quetelet's Corresp. einen Aufsatz über d. Fehler d. Mittagsrohrs. — Beobachtungen in d. Astron. Nachr. IX, XIII, XVII.

Cesaris, Giovanni Angelo. — Jesuit, später Abbate. Erster Astronom an der Sternwarte zu Mailand. Director d. Instituts daselbst und Mitgl. d. Società Italiana *(Mem. Soc. Ital. XXII, pt. II) (CBl. 3) (G. 1832) (BS)*,

geb. 1749, Oct. 30, Casale Pusterlengo (Territorio Lodigiano),
gest. 1832, Apr. 18, Mailand.

Redigirte von 1775 an die Effemeridi di Milano, welche sehr viele astron. Berechnungen, Beobachtungen u. Aufsätze von ihm enthalten, z. B.: De phaenomeno meteorologico (1794); De telescopio Herscheliano et de praecipuis telescopiorum elementis (1795); De usu observationum stellarum circumpolarium (1802); Sulla paralasse delle stelle (1807); Metodo per verificare la posizione della macchina equatoriale (1809); Riflessioni sul limite degli errori probabili nelle osservazioni astronomiche (1811); Sul movimento oscillatorio e periodico delle fabbriche (1813); Riflessioni sopra gli orologi astronomici (1814); Riflessioni pratiche sulla misura del diametro del sole (1819). — Sopra la congiunzione inferiore di Venere col Sole, 20 Marzo 1782 (Mem. Soc. Ital. II, 1784). Osservazioni di stelle pel Catalogo di

Cagnoli (Ib. X, 1803 et XI, 1804). Del clima di Lombardia (Ib. XVIII, 1820). — Brevi cenni intorno alla costruzione della Carta topografica di Lombardia (Mem. di Religione, Morale e Letteratura, T. V. — Er vermass die Lombardei). — Hinterliess einige im Mailänd. Institut gelesene, aber nicht gedruckte Abhandl., z. B.: Sui cannocchiali Galileani (gelesen 1814); Su la misura della refrangibilità della luce (ebenfalls 1814); Sui vetri periscopici di Wollaston (1819).

Ceschi, Gaetano. — Prof. d. Astronomie und Optik an d. Univ. zu Bologna *(Mz. R) (Maj. XVIII),*

geb. . . . . Bologna,

gest. 1845, Jan. 3, Bologna.

Observations météorologiques horaires (Bullet. Acad. Bruxelles VII, 1840).

Cesi (Cesio, Caesius), Bernardo. — Jesuit, Prof. d. Philosophie, Theologie und Moral erst zu Parma, dann zu Modena *(TM) (B),*

geb. 1581 etwa, . . . Modena,

gest. 1630, Sept. 14, Modena.*

Mineralogia sive naturalis philosophiae Thesauri, in quibus metallicae concretionis, medicamentorumque fossilium miracula terrarum pretium, colorum et pigmentorum apparatus etc. Lugduni 1636. De triplici sphaera armillari, Araetaea et Geographica, atque adeo de universa Astrologia etc. Compendium cosmographiae.

* gest. Sept. 4 (J). — An der Pest.

Cesi, Federigo. — Herzog v. Acqua-Sparta, in Rom residirend *(NU) (B) (BN),*

geb. 1585, ... Rom,

gest. 1630, Aug. 1, Rom.

Gründete 1603, Aug. 17 die Accademia de' Lincej zu Rom, welche unter dem Schutz des Cardinals Barberini bis 1651 bestand (Siehe Baldassaro Odelscalchi, Duca di Cesi: Memorie istorico-critiche dell' accademia de' Lincej e del Principe Federigo Cesi, Roma 1806). — Versuchte parabolische Glaslinsen zu schleifen, nahm sich des Copernicanischen Systemes an und verlieh Galilei seinen Schutz.

Cesi, Innocenzo. — Mönch des Monte Cassino *(B) (BN),*

geb. 1652, ... Mantua,

gest. 1704, Aug. 5, Pavia.

Universalis harmonia mundi, Venet. 1684. Meteorologia artificialis et naturalis, Parmae 1687. De meteoris dissertatio, Mantuae 1700.

Céspedes, André Garcia de. — Königl. spanischer Kosmograph *(B) (BN) (NN),*

geb. . . . .

gest. 1611, Mai 29, Madrid.

Hidrografia y theoricas de Planetas, Madrid 1606. Libro de Instrumentos nuevos de Geometria muy necessarios para medir distancias y alturas, Ib. 1606. Regimiento de Navegacion y de la Hidrografia, Ib. 1606.

Ceulen (Keulen, Collen), Ludolph van. — Prof. der Kriegsbaukunst an der Univ. zu Leyden, seit 1600, vorher Lehrer der Mathematik in Breda, Amsterdam und auch Leyden *(J) (SL) (B),*

geb. 1539, ... Hildesheim,

gest. 1610, Dec. 31, Leyden.

Van de Circkel, daarin geleert wird te finden de naeste proportie des Circkels-diameter tegen synen Omloop, Delft 1596. De arithmetische en geometrische fondamenten etc. Leyden 1616 (In dem ersten dieser Werke wird die Zahl π auf 20, und in dem zweiten auf 32 Decimalstellen berechnet). Fundamenta arithmetica et geometrica, Lugd. Bat. 1615.

Ceva, Domenico. — Dominikaner *(J),*

geb. 1542 etwa, . . . Genua,

gest. 1612, ... Genua.

De arte gnomonica. De cometa 1580 viso. De mensurationibus geometricis. Cinometria contra Levini Hulsii circum proportionalem Chaos mathematicum.

Ceva, Tommaso. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik in d. Collegio seines Ordens zu Mailand *(J) (VJ) (BEJ),*

geb. 1648, Dec. 20, Mailand,

gest. 1737, Febr. 3, Mailand.*

De natura gravium, Mediol. 1669. De ratione aequilibri. De sectione geometrico-harmonica et arithmetica. De cycloide; de lineis phantasticis; de flexibilibus, Ib. 1699. Opuscula mathematica, Ib. 1699. — Erfand 1695 ein Instrument zur mechanischen Trisection der Winkel (Vid. Act. Erudit. 1695).

* gest. 1736, Febr. 3 (B) (BN).

Ceva, Giovanni. — Bruder des Vorigen. Commissar d. erzherzogl. Kammer zu Mantua *(A) (B) (BN),*

geb. . . ., gest. . . .

De lineis se invicem secantibus, Mediol. 1678. Opusc. math. de potentiis obliquis, de pendulis et vasis, et de fluminibus, Ib. 1682. Geometria motus, in qua de motu tam simplici quam composito traduntur, quae ad motum aquarum explicandum utilia sunt, Bonon. 1692. Tria problemata geometrica proposita, Mantuae 1710. De re numeraria, quod fieri potuit, geometrice tractata, Ib. 1711. De mundi fabrica, unico gravitatis principio innixa, deque fluminibus etc. Ib. 1715. Hydrostatica etc. Ib. 1728.

Chabaud la Tour, Antoine de. — Genie-Officier in der französ. Armee, zuletzt Directeur du génie in Cette. Mitgl. d. Acad. zu Montpellier *(HN),*

geb. 1727, Febr. 3, Nismes,

gest. 1791, Aug. 5, Cette.

Mémoires sur les Volcans et les tremblements de terre, 1785. Observation sur la disposition des pierres de parement de maçonnerie baignées par des masses d'eau quelconque et plus particulièrement de celles qui sont exposées a la mer, 1787.

Chabert, Joseph Bernard, Marquis de. — Unter Ludwig XVI. Lieuténant-général des armées navales und am nordamerikan. Freiheitskriege Theil nehmend; beim Ausbruche d. Revolution nach England wandernd, aber 1802 nach Frankreich zurückkehrend. Mitgl. d. Bureau des Longitudes u. d. Roy. Society *(B) (BN),*

geb. 1723, Febr. 28, Toulon,*

gest. 1805, Dec. 2, Paris.**

Voyage fait en 1750 et 1751 sur les côtes de l'Amérique septentrionale, Paris 1753. Atlas générale des côtes de la mer Méditerranée, Ib. 1791. Sur deux violens ouragans éprouvés à Malte (Mém. Par. 1758). Sur l'usage des horloges maritimes etc. (Ib. 1786). Astronom. Beobb. (Ortsbestimmungen) in d. Mém. Par. 1756, 57, 60, 67 und d. Mém. Sav. étr. T. I. Machine pour remonter plusieurs bateaux à la fois (Mach. approuv. par l'acad. T. II).

* geb. 1724, Febr. 28 (Th).
** gest. Dec. 5 (Q).

Chabrol de Murol, Michel. — Astronom an d. Sternwarte zu Paris *(LB),*

geb. 1777, Nov. 18, Riom,

gest. . . . .

Méthode analyt. pour le calcul des éclipses (Connaiss. d. tems. p. 1807). Noch viele Rechnungen daselbst.

Chacornac, Jean. — Adjunct an der Sternwarte zu Marseille bis 1854, dann Adjunct an der zu Paris *(Or),*

geb. 1823, Juni 21, Lyon.

Entdeckte fünf der kleinen Planeten: Phocaea (1853, Apr. 6), Polyhymnia (1854, Oct. 28), Circe (1855, Apr. 6), Leda (1856, Jan. 12) und Laetitia (1856, Febr. 8), den ersten auf der Marseiller, die übrigen auf der Pariser Sternwarte. Sah ausserdem die Massilia nur einen Tag später als De Gasparis, und die Amphitrite zwei Tage später als A. Marth. Verfertigte einen »Atlas écliptique«, von dem im März 1857 die 2. Lief. erschien.

Chaix, Joseph. — Vicedirector der königl. Sternwarte zu Madrid *(LB),*

geb. 1766, Febr. 2, St.-Philippe, bei Valence,

gest. . . . .

Nahm, mit Rodrigues, Theil an d. Fortsetzung d. französ. Gradmessung in Spanien.

Challes, s. Deschales.

Challis, James. — Geistlicher, Prof. d. Astronomie und Experimentalphysik an d. Univ. zu Cambridge, Mitgl. d. Philosoph. Society daselbst und der Roy. Society in London *(Or),*

geb. 1803, Dec. 12, Bramtree, Essex.

Mit G. B. Airy: Astronomical observations made at the Observatory of Cambridge, for the years 1828 to 1845, 16 vol. 4°, Cambridge 1829—50. — On the extension of Borda's empirical law of the distances of the planets from the sun to the distance of the satellites from their respective primaries (Cambridge Soc. Tr. III, 1829). On the theory of the small vibratory motions of elastic fluids (Ib. id.). On the general equations of the motion of fluids, both incompressible, and on the pressure of fluids in motion (Ib. id.). Researches in the theory of the motion of fluids (Ib. V, 1835). On the decrement of atmospheric temperature depending on the height above the earth's surface (Ib. VI, 1838). On the motion of a small sphere acted upon by the vibrations of an elastic medium (Ib. VII, 1842). A general investigation of the differential equations applicable to the motions of fluids (Ib. id.). On a new fundamental equation in hydrodynamics (Ib. VIII, pt. I, 1843). A theory of luminous rays on the hypothesis of undulations (Ib. pt. III, 1846). A theory of the polarisation of light etc. (Ib. id.). A theory of the transmission of light through transparent media, and of double refraction etc. (Ib. pt. IV, 1847). A mathematical theory of luminous vibrations (Ib. pt. V, 1848). — On the course of a ray of light from a celestical body to the earth's surface (Phil. Mag. XXXII, 1848). On the velocity of sound (Ib. id., XXXIV, 1849 et 4th Ser. I, 1851). On a method of calculating the orbit of a planet or comet from three observed places (Ib. XXXIII, 1849 und Mem. astr. Soc. XVII). On the vibrations of an elastic fluid (Ib. id.). On a method of correcting equatoreal observations for refraction (Ib. id.). On spherical waves in an elastic fluid (Ib. XXXIV, 1849). On some points of the theory of fluid motion (Ib. id.). On the modification of sounds by distance of propagation (Ib. XXXV, 1849). On a method of correcting the errors due to the forms of the pivots of a transit instrument (Ib. XXXVI, 1850 und Mem. astr. Soc. XIX). On a new equation in hydrodynamics (Ib. id). On the principles of hydrodynamics (Ib. IV, Ser. I, 1851; IV, 1852 et V, 1853). On the cause of the aberration of light (Ib. III, 1852). On a mathematical theory of Foucault's pendulum experiment (Ib. id.). On two new theorems relating to the moon's orbit (Ib. VII et VIII, 1854). On the theory of the moon's motion (Ib. VIII et XI, 1855). Determinat. of the longitude of the Cambridge Observatory by galvanic signals (Ib. VIII). On the excentricity of the moon's orbit (Ib. IX, 1855). On the aberration of light (Ib. id.). On the composition of colours on the hypothesis of undulations (Ib. XII, 1856). On the transmutation of rays of light (Ib. id.) — An account of observations undertaken in search of the planet discovered at Berlin on Sept. 23 1846 (Mem. astr

Soc. XVI, 1847). Report on the present state of analytical theory of Hydrostatics and Hydrodynamics (Report Brit. Assoc. 1834 et 1837; deutsch von **Klöden**, Berl. 1838). Rep. on the theory of capillary attraction (Ib. 1835).

Chalmers, Thomas. — Folgweise Lehrer der Mathematik an d. Univ. zu St. Andrews, Pfarrer zu Kilmany, an der St. John's Kirche in Glasgow, Prof. d. Moralphilosophie an d. Univ. zu St. Andrews, Prof. der Theologie an der zu Edinburgh, zuletzt Pastor primarius der Dissidenten in Schottland *(CL) (G. 1847)*,

geb. 1780, März 17, Anstruther, Grfs. Fife, Schottl.,

gest. 1847, März 31, Morningside bei Edinburgh.

Discourses on Astronomy, Edinb. 1817.

Chamberlayne, John. — Königl. Historiograph. Mitgl. d. Roy. Society *(BD)*,

geb. . . ., gest. 1723, Oct. . . .

On the effect of thunder and lightning at Sampford Courtney in Devonshire (Phil. Tr. 1712). An account of the sunk island in the Humber, recovered from the sea (Ib. 1719).

Chambers, Ephraim. — In seiner Jugend Lehrling bei einem Mechanicus u. Globusfabrikanten in London, später Schriftsteller daselbst. Mitgl. d. Roy. Society. Quäker *(BD)*,

geb. . . . . Kendal, Westmoreland,

gest. 1740, Mai 15, Canonbury-house, Islington.

Cyclopaedia or an universal Dictionary of Arts and Science, London 1728 (With supplements and modern improvements etc. by **A. Reed**, Ib. 1786). — Man betrachtet ihn als Erfinder der Encyclopädien in alphabetischer Form.

Chambon, Joseph. — Arzt, zeitlang Leibmedicus d. Königs Johann Sobiesky von Polen, später wieder in Paris, in Marseille und anderen Orten lebend *(B)*,

geb. 1647, . . . Grignan, Provence,

gest. nach 1732. . . . .

Suite des principes de Physique ou Traité des métaux et des minéraux et des remèdes qu'on peut en tirer, Paris 1714. Principes de physique rapportés à la médicine pratique, Ib. 1712, 1714 et 1716.

Chambre, s. Cureau de la Chambre.

Chambrier, Pierre André. — Goldschmidt in Genf *(GS)*,

geb. 1748, . . . Genf, gest. . . .

Mém. sur le laiton (Mém. Soc. des arts de Genève, T. I, gekrönt von dieser Societät).

Chamisso, Adalbert (eigentl. Louis Charles Adelaide) von. — Erst preuss. Officier, darauf längere Zeit in Frankreich u. d. Schweiz lebend, von 1811 an wieder in Berlin, 1815—18 Begleiter d. russisch. Expedition zur Reise um die Welt unter O. v. Kotzebue; später Conservator des königl. Herbariums in Berlin, seit 1836 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(G. B. 1825) (M. II) (N) (G. 17)*,

geb. 1781, Jan. 27, Schloss Boncourt, Champagne,

gest. 1838, Aug. 21, Berlin.

Bemerkungen und Ansichten auf einer Entdeckungsreise in d. Jahren 1815—18 (Als 3. Theil des Reisewerks von **O. v. Kotzebue**). Notices sur les Iles de Corail (In **L. Choris**: Voyage pittoresque autour du Monde). Über d. Torf (**Karsten's** Arch. XI). Nordlicht-Beobachtung (**Pogg**. Ann. XXII, 1831). Über **Maldonado's** Reise (N. Geogr. Ephemerid. X). — Botanisches. Dem grösseren Publicum als Dichter bekannt.

Champine, Anastase Louis Cadet de. — Präsident des Conseils für Brücken- u. Wegebau, früher Divisionschef *(G. 1847)*,

geb. 1769, Jan. 11, Paris,

gest. 1847, Juni 4, Passy bei Paris.

Schriften über Hydraulik, Strassen- und Brückenbau.

Changeux, Pierre Nicolas. — Scheint in Paris gelebt zu haben, vielleicht als Privatmann *(B) (BN)*,

geb. 1740, Jan. 26, Orléans,

gest. 1800, Oct. 3, Paris.*

Traité des extrêmes ou Élémens de la science de la réalité, 2 vol. 12°, Paris 1767. Météorographie ou l'art d'observer les phénomènes de l'atmosphère, Ib. 1781. Des effets de l'électricité sur le baromètre (Journ. Phys. XII, 1778). Sur le barométrographe (Ib. XV, 1780). Sur deux barométrographes (Ib. XVI, 1780). Baromètre à appendice (Ib. XXIII, 1783).

* geb. 1740, Febr. 26, gest. 1803, Oct. 3 (Q).

Chapelle, Abbé de la, s. Lachapelle.

Chapelle, Anne Jean Pascal Chrysostome, s. Duc-de-la-Chapelle.

Chapman, Fredrik Henrik af. — Vice-Admiral in der schwedischen Marine. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. und d. kriegswiss. Acad. in Stockholm *(S) (Or)*,

geb. 1721, Sept. 9, Gothenburg,

gest. 1808, Aug. 19, Carlscrona.

Architectura navalis mercatoria etc. Holm. 1768. Om rätta sättet, at finna belägenheten af ett skepps Centrum gravitatis i höjden etc.

(Vet. Acad. Handl. 1787). Physiska rön om det motstånd Kroppar lida, som föras rätt fram genom vattnet (Ib. 1795). Om rätta formen på skepps-ankrar (Ib. 1796, auch Gilb. Ann. VI, 1800). Noch vier Abhandlungen daselbst.

Chapman, Robert William. — Dr. Med., pract. Arzt *(G. 33)*,

geb. 1808 etwa, ...

gest. 1842, Aug. 3, Guisborough, Yorksh.

Soll über Chemie, namentlich über Agriculturchemie geschrieben haben.

Chapman, Edward J... — Prof. d. Mineralogie und Geologie am University-College zu Toronto in Canada, früher Prof. am University-College in London *(Or)*,

geb. 1821, Febr. 22 London.

Practical Mineralogy, 1843. On essay on the fundamental relations of Mineralogy to Chemistry and Physics, 1851. On the constitution of the needle ore of bismuth (Phil. Mag. XXXI, 1847). On the discrimination of the protoxide of iron from the sesquioxide by the blowpipe (Ib. XXXII, 1848). On the detection of lead in the presence of bismuth in blowpipe experiments (Ib. XXXIII, 1848). On the notation of crystals (Ib. XXXV, 1849). Identity of breislakit and augit (Ib. XXXVII, 1850). Employment of right rhomboidal prisms in crystallography (Ib. id.) On the classification of silicates (Ib. 4th Ser. III, 1852). Noch verschiedene mineralog. Aufsätze, auch mathemat. Tafeln.

Chappe, Ignace Urbain Jean. — Vor der Revolution Beamter im französ. Finanzministerium, später mit seinem Bruder Claude Director der franz. Telegraphen-Linien, auch nach dessen Tode noch in dieser Stellung bis 1823 *(BS) (BN)*,

geb. 1760, . . . Rouen,

gest. 1828, ...*

Histoire de la télégraphie, 2 vol. 8°, Paris 1824.

* gest. 1829, Jan. 28, Paris *(GG.* 1829); Jan. 26 *(CL;* heisst dort Jean Joseph).

Chappe, Claude. — Bruder des Vorigen. Abbé *(Q) (BN)*,

geb. 1763, ... Brûlon, Le Maine (Dép. Sarthe).

gest. 1805, Jan. 23, Paris.*

Sur un appareil propre à distinguer les deux espèces d'électrisation (Journ. Phys. XXXIV, 1789). Sur un électromètre (Ib. id.). Nouv. expériences qui tendent à prouver que l'électricité ne favorise pas sensiblement l'accroissement des parties animales (Ib. XXXX, 1792). Exposition des principes d'où decoule la proprieté qu'ont les pointes pour recevoir et émettre à des grandes distances la matière électrique (Ib. id.). Description d'un appareil pour la décomposition de l'eau (Ann. chim. VI, 1789). — Ch. wird gewöhnlich als Erfinder des optischen Telegraphen betrachtet, weil er das Glück hatte, seine 1792 dem National-Convent übergebene Idee zuerst im Grossen ausgeführt und sich dabei als Ingénieur-Télégraphe angestellt zu sehen; **Ch. F. Dupuis** und **S. N. H. Linguet,** so wie **J. A. B. Bergsträsser** haben ihm aber die Priorität streitig gemacht, und lange vor diesen hat **Robert Hook** das Princip des opt. Telegraphen ausgesprochen (Siehe **J. L. Boeckmann:** Über Telegraphie u. Telegraphen, Carlsruhe 1794).

* Stürzte sich aus Missmuth in einen Brunnen.

Chappe d'Auteroche, Jean. — Abbé; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris. Oheim d. Vorhergehenden *(Mém. Par.* 1769) *(B) (BN)*,

geb. 1722, März 2, Mauriac, Auvergne,*

gest. 1769, Aug. 1, St. Lucar, Californien.

Voyage en Sibérie, 3 vol. 4°, Paris 1768 (Unternommen im Auftrage d. Academie, um den Durchgang d. Venus durch die Sonnenscheibe am 6. Juni 1761 zu beobachten). Voyage en Californie, 1 vol. 4°, Ib. 1772 (Ebenso, um den Venusdurchgang vom 3. Jan. 1769 zu beobachten). Mém. sur le passage de Venus sur le soleil etc. Petersb. 1762. — Sur l'orage du 6 Aout 1767 et d'un coup de foudre qui s'est élévé de la terrasse de l'observatoire (Mém. Par. 1767). Sur la theorie des deux comètes de 1760 (Ib. 1760). Noch sehr viele astron. Beobachtungen daselbst.

* geb. 1728, März 2, *(HL)*.

Chaptal, Jean Antoine Claude, Graf von Chanteloup. — Sohn eines Apothekers, folgweise Arzt u. Prof. d. Chemie in Montpellier, Besitzer grosser chemischer Fabriken, unter Napoleon Minister des Innern (1800—4), Mitglied des Erhaltungssenat (1805); Graf und später Pair von Frankreich. Mitglied des Instituts (1798) u. d. spätern Acad. d. Wiss. *(BS) (BN)*,

geb. 1756, Juni 4, Nogaret, Dép. Lozère,*

gest. 1832, Juli 30, Paris.

Élémens de chimie, 3 vol. 8°, Paris 1790, neue Aufl. 1796 u. 1803. Traité des salpêtres et des goudrons, Ib. 1796. Tableau des principaux sels terreux etc. Ib. 1798. Essai sur le perfectionnement des arts chimiques en France, Ib. 1800. Essai sur le blanchîment, Ib. 1801. Art de faire, de gouverner et de perfectionner les vins, Ib. 1801, neue Aufl. 1819. Traité théor. et prat. de la culture de la vigne etc. Ib. 1802, neue Aufl. 1811. La chimie appliquée aux arts, 4 vol. 8°, Ib. 1806. Art de la teinture du coton en rouge, Ib. 1807. Art des principes chimiques du teinturier degraisseur, Ib. 1808. L'Industrie française, 2 vol. 8°, Ib. 1819. Chimie appliquée à l'agriculture, 2 vol. 8°, Ib. 1823, neue Aufl. 1829. — Sur quelques propriétés de l'acide muriatique oxigéné (Ann. chim. I, 1789). Moyen de fabriquer de bonne poterie à Marseille (Ib. II, 1789). Sur quelques phénomènes que présente la combustion du

soufre (Ib. id.). Combinaison directe des principes d'alun (Ib. III, 1789). Sur la dissolution des oxides mercuriel par le gas oxygène (Ib. IV, 1790). Vues générales sur la formation du salpêtre (Ib. XX, 1794). Sur le savon de laine etc. (Ib. XXI, 1797). Sur la fabrication de l'acetite de cuivre (Ib. XXV, 1798). Sur la necessité et le moyen de cultiver la barille en France (Ib. XXVI, 1798). Sur l'effet des mordans dans la teinture en rouge du coton (Ib. XXVIII, 1798). Sur les différences entre l'acide acéteux et l'acide acétique (Ib. id.). Sur la manière dont on fertilise les montagnes dans les Cévènes (Ib. XXXI, 1799). Analyses des diverses soudes (Ib. XXXXIX, 1804). Sur la distillation des vins (Ib. LXIX, 1809). Sur quelques couleurs trouvées à Pompéia (Ib. LXX, 1809). Sur la peinture encaustique des anciens (Ib. XCIII, 1815). Sur le sucre de betterave (Ib. XCV, 1815). Verschiedene Berichte daselbst.

* geb. Juni 5 (*CL*), gest. Juli 29 (*ACP*. LII).

Charante, Nicolaus Henrik van. — Dr Med., pract. Arzt in Rotterdam *(Or)*,
geb. 1821, . . . Rotterdam,
gest. 1847, . . . Rotterdam.
Diss. hist. med. de **Antonii Leeuwenhoekii**, meritis in quasdam partes anatomiae microscopicae, Lugd. Bat. 1844. Diss. phys. inaug. continens disquisitiones experimentales et theoreticas circa magnetismum rotatione excitatum, Ib. 1844.

Charas, Moïse. — Arzt, Apotheker, Demonstrator d. Chemie am Jardin royale (botan. Garten). Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B) (HFP)*,
geb. 1618, ... Uzès, Languedoc,
gest. 1698, Jan. 17, Paris.
Histoire naturelle des animaux, plantes et minéraux, qui entrent dans la composition de la Thériaque d'Andromachus, Paris 1669. Pharmacopee royale galénique et chimique, Ib. 1676. Sur la préparation de l'encre de Chine (Anc. Mém. Par. T. II). Sur la nature des sels (Ib. id.). Méthode de tirer un liqueur acide de l'antimoine (Mém. Paris 1700).

Charlard, Louis Martin. — . . . . *(Q)*,
geb. . . . Péronne, gest. 1798 . . .
Mit **P. Bayen**: Recherches chimiques sur l'étain, Paris 1781.

Charles, Jacques Alexandre César. — Prof. d. Physik am Conservatoire des Arts et Métiers, Mitgl. u. Bibliothekar d. Acad. d. Wiss. zu Paris; früher Beamter im Finanzministerium und viele Jahre lang Privatvorlesungen über Experimentalphysik in Paris haltend *(BS)*.
geb. 1746, Nov. 12, Beaugency,
gest. 1823, Apr. 7, Paris.
Théorème sur les équations en différences finies (Mém. Par. 1783). Recherches sur le calcul intégral (Ib. 1784). Sur l'intégration d'une espèce singulière d'équations à différences finies (Ib. 1786). Essai sur les moyens d'établir entre les thermomètres une comparabilité etc. (Ib. 1787). Sur les principes de la différentiation et sur les intégrales particulières (Ib. 1788). Nouv. recherches sur les équations en différences finies etc. (Ib. id.). Sur les intégrales des équations aux différences finies et sur d'autres sujets (Mém. sav. étrang. T. X). Précis de quelques expériences électriques (Journ. Phys. XXX, 1787). — **Ch.** ist Erfinder der mit Wasserstoffgas gefüllten Aërostaten (Charlières), und mit einem solchen machten er und **Robert** am 1. Dec. 1783 zu Paris zuerst eine Luftfahrt; er erfand ferner ein Hydromètre thermométrique und verbesserte den **Gravesand'**schen Heliostat (**Biot**, Traité I, 414 u. III, 375).

Charnières, de . . . — Marine-Officier *(Q) (BN)*,
geb. anfangs XVIII. Jahrh.,
gest. kurz nach 1772.
Mémoire sur l'observation des longitudes en mer, Paris 1767. Expériences sur les longitudes faites à la mer en 1767 et 68, Ib. 1768 (Darin d. Beschreib. d. Megameters). Théorie et pratique des longitudes en mer, Ib. 1772.

Charpentier, François Philippe. — Erst Kupferstecher, dann Mechanicus (mit dem Titel: Königlicher) in Paris *(BN)*,
geb. 1734, Oct. 3, Blois,
gest. 1817, Juli 22, Blois.
Erfand eine neue Feuerspritze, eine neue Signal-Laterne, einen neuen Leuchtthurm, eine Metallschneide-Maschine, eine Maschine zum gleichzeit. Bohren mehrer Flintenläufe usw.

Charpentier, Johann Friedrich Wilhelm Toussaint von. — Von 1766 bis 1785 Prof. d. Mathematik u. auch Physik an der (1766 eröffneten) Bergacademie zu Freiberg, dann Mitgl. d. Oberbergamts, Director d. Alaunwerks zu Schwemsal und zuletzt Berghauptmann in Freiberg *(WS) (M.*II*)*,
geb. 1738, Juni 24, Dresden,
gest. 1805, Juli 27, Freiberg.
Mineralogische Geographie d. Kursächs. Lande, Leipz. 1778. Beobachtungen über d. Lagerstätten d. Erze usw. Ib. 1799. Beitrag zur geognost. Kenntniss d. Riesengebirges, Ib. 1804. Von den ursprünglich und neu entstandenen Bergen (Beschäft. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin, II). Brief an **Achard** über mineralog. Gegenstände (Ib. III). Vom Granit u. Gneuse (Ib. id.). Due lettere orittologiche (Atti di Siena, T. VI). Über d. Aufbereit. d. Erze auf d. St. Anna-Schacht zu Kremnitz (Bergbaukunde, II). Vom Gang d. Amalgamirwerke in Sachsen (Ib. id.). — In Folge der auf einer Reise

nach Ungarn im J. 1785 gemachten Erfahrungen, wurde nach seinem Plan d. grosse Amalgamirwerk in Freiberg angelegt. — Notizen in Gilb. Ann. XII, XIV u. XXII.

Charpentier, . . . Toussaint von. — Berghauptmann von Schlesien, in Brieg wohnhaft, früher Berghauptmann in Dortmund, Sohn d. Vorigen *(M.* II*) (G.* 1847*) (N),*
geb. 1780, Nov. 22, Freiberg,*
gest. 1847, März 4, Brieg.
Kurze Beschreib. sämmtlicher beim Amalgamirwerke auf d. Halsbrücke b. Freiberg vorkommend. Arbeiten, Halle 1802. Übersetzung v. **Rinman's** Allgm. Bergwerks-Lexicon, Leipz. 1808. Darstell. d. Höhen verschiedn. Berge, Flüsse u. Orte Schlesiens, Breslau 1812. Bemerkk. auf e. Reise v. Breslau über Salzburg u. Tyrol, d. südl. Schweiz nach Rom, Neapel u. Paestum, 2 Bde. 8°, Leipz. 1820. Über d. Gletscher (Gilb. Ann. LXIII, 1819).
* geb. 1779, Nov. 22 *(N)* *(NS)*.

Charpentier, Johann G... F... — Director der Saline zu Bex im Waadtlande, Honorarprof. d. Geologie an d. Academie zu Lausanne. Bruder des Vorigen *(Or) (G.* 1856*),*
geb. 1786, Dec. 7, Freiberg,*
gest. 1855, Sept. 12, Bex.
Mém. sur la nature et le gisement du Pyroxène en roche, connu sous le nom d'Herzolithe, Paris 1812. Bericht über d. Sicherheitsmaassnahmen gegen den unteren Getroz-Gletscher (Mit **Escher** u. **Trechsel**), Zürich 1821. Essai sur la constitution géognostique des Pyrénées, Paris 1823. Sur la cause probable du transport des blocs erratiques de la Suisse, Ib. 1835 (auch Ann. Mines VIII u. deutsch in **Fröbel** u. **Heer's** Mittheil. aus d. Gebiet d. theoret. Erdkunde). Essai sur les glaciers et sur le terrain erratique du bassin du Rhône, Lausanne 1841. Observations sur le terrain granitique des Pyrénées (Journ. Min. 1813). Über d. Granit in d. Pyrenäen (Gilb. Ann. XLV, 1813). Über d. Pyroxenfels daselbst (Ib. LXVII, 1814). Découverte de l'iode dans le sel de Bex (Ann. Min. X, 1825). Sur la nature et le gisement du Gypse de Bex (Ib. V, 1820). Sur la position géognost. du terrain salifère des environs de Wimpfen sur le Neckar (Ib. VIII, 1823). Über d. Sehen d. Sterne bei Tage aus tiefen Schächten (Mittheil. d. naturf. Gesellsch. zu Bern 1851).
* geb. 1767, Dec. 7 *(M.* II*)*.

Chasles, Michel. — Prof. d. Geodäsie u. Maschinenkunde an d. École polytechnique (seit 1841), auch Prof. d. höheren Geometrie an d. Facultät d. Wiss. in Paris. Mitgl. d. Instituts seit 1851. Früher Prof. in Chartres *(Or),*
geb. 1793, Nov. 15, Epernon (Dép. Eure et Loire).
Recherches de géométrie pure sur les lignes et les surfaces du 2me degré, 1829. Mém. sur les propriétés gén. des cônes du 2me ordre, 1830. Mém. sur les propr. gén. des coniques sphériques, 1831. Sur le passage du premier livre de la géométrie de **Boëce**, rélatif à un nouv. syst. de numération, Bruxelles 1836. Aperçu historique sur l'origine et le développement des méthodes en géométrie etc. 1 vol. 4°, Ib. 1837 (Deutsch von **L. A. Sohncke**: Geschichte d. Geometrie, Halle 1839). Traité de géométrie supérieure, Ib. 1852. — Explication de l'abacus de **Boëce** etc. (Compt. rend. IV, 1837). Solution synthétique du problème de l'attraction des ellipsoides etc. (Ib. V, 1837 et VI, 1838). De la connaissance qu'ont eue les anciens d'une numération décimale écrite etc. (Ib. VI). Sur l'origine de notre système de numération (Ib. VIII, 1839). Enoncé de deux théorèmes généraux sur l'attraction des corps et la théorie de la chaleur (Ib. id.). Sur les apparitions périod. d'étoiles filantes observées du VIe au XIIe siècle (Ib. XII, 1841). Sur la nature des opérations algébriques attribuées à **Fibonacci**; sur les droits de **Viète** méconnus (Ib. id.). Sur quelques points de l'hist. de l'algèbre (Ib. XIII, 1841). Sur le traité d'**Archimède**: de numero arenae (Ib. XIV, 1842). Explication des traités de l'abacus (Ib. XVI et XVII, 1843). Propriétés géométr. rélatives au mouvement infiniment petit d'un corps solide libre dans l'espace (Ib. XVI). Propriétés gén des arcs d'une section conique, dont la différence est réctifiable (Ib. XVII). Construction géométr. des amplitudes dans les fonctions elliptiques etc. (Ib. XIX). Sur la lemniscate Ib XXI, 1845). Sur les lignes géodésiques etc (Ib. XXII, 1846). Théorème gén. sur la description des lignes de courbure des surfaces du 2me degré (Ib. id.). Généralisation de la théorie des foyers des sections coniques etc. (Ib. id.). Recherches sur l'astronomie indienne (Ib. XXIII, 1846). Diverses propriétés des rayons vecteurs et des diamètres d'une section conique etc. (Ib. XXVI, 1848). Construct. de la courbe du 3me ordre déterminée par neuf points (Ib. XXXVI, 1853). Sur les courbes du 4me ordre (Ib. XXXVII, 1853). Viele Aufsätze in **Liouville's** Journ. math., z. B.: Sur quelques propriétés générales des surfaces gauches II, 1837). Théorèmes généraux sur les systèmes des forces et leur moments (XII, 1847, etc.

Chastel, Charles. — Baron, Artillerie-Capitän erst im Dienst d. Genfer Republik, dann in dem der Königin v. Ungarn *(SG)*,
geb. 1743, . . . Genf, gest. . . .
Description d'une machine pour séparer l'or et l'argent des terres et scories par le moyen de la trituration et de l'amalgamation (Mem. Soc. des arts de Genève, T. I).

Chastelet,* Gabriele Émilie Le Tonnelier de Breteuil, Marquise du. — Tochter des Barons de Breteuil (Introducteur des ambassadeurs) u. Gemahlin des General-Lieutenants, Marquis de Chastelet-Laumont *(BN) (Q) (LB),*

geb. 1706, Dec. 17, Paris,
gest. 1749, Aug. 10, Luneville.
Institutions de physique, Paris 1740. Réponse à la lettre de Mr. **Mairan** sur la question des forces vives, Brux. 1741. Diss. sur la nature et la propagation du feu; gekrönt von der Pariser Acad. (Mém. de Prix, T. IV, 1738, auch für sich anonym), Paris 1744. **Newton's** Philosophiae naturalis principia mathematica, ins Französische übersetzt, Ib. 1756 (posthum).

* In neueren Werken Châtelet geschrieben.

Chatellard, . . . — Jesuit, Prof. der Hydrographie zu Toulon *(Q)*,
geb. . . ., gest. 1757, Oct. 15, . . .
Recueils des traités de mathématiques à l'usage des gardes de la marine, 4 vol. 12°, Toulon 1749.*

* Dasselbe Werk wird in (Q) auch zugeschrieben dem Prof. d. Hydrographie in Toulon J. J. Duchatellard, geb. 1693, Dec. 21, Lyon, gest 1733, Oct. 15, . . .

Chaudet, Laurent Jean. — Wardein an der Münze zu Paris *(Or)*,
geb. 1783, Mai 19, Paris,
gest. . . . . Paris.
Sur quelques expériences tendant à déterminer par la coupellation et le départ seulement, le titre exact d'un lingot contenant de l'or, du platine, de l'argent et du cuivre (Ann. chim. phys. II, 1816). Sur l'action de l'acide hydrochlorique sur les alliages d'étain et d'antimoine (Ib. III, 1816). Sur l'essai d'or fin (Ib. IV, 1817). Sur l'action de l'acide hydrochlorique sur les alliages d'étain et de bismuth (Ib. V, 1817). Sur le cuivre jaune (Ib. id.). Sur la fabrication des médailles coulées (Ib. VI, 1817). De l'action de l'acide hydrochlorique sur les alliages de cuivre et d'étain (Ib. VII, 1818). Sur l'emploi du bismuth dans la détermination du titre des matières d'or et d'argent (Ib. VIII, 1818). Sur la volatilisation du bismuth (Ib. IX, 1818). Des phénomènes que présentent quelques métaux lorsqu'on les soumet à la coupellation etc. (Ib. XII, 1819).

Chaudoir, Antoine. — Prof. d. Philosophie, Astronomie und experimentellen Physik an d. Univ. zu Franeker *(KL. 1824)*,
geb. 1749, Oct. 8, Spaa b. Lüttich,
gest. 1824, Febr. 20, bei Harlem.
A. a. Ort keine Schriften genannt.

Chaulnes, Michel Ferdinand d'Albert d'Ailly, Duc de. — Pair von Frankreich, General-Lieutenant in d. franz. Armee, Gouverneur d. Picardie. Ehrenmitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Mém. Par. 1769) (B) (BN)*,
geb. 1714, Dec. 31, Paris,
gest. 1769, Sept. 23, ...
Nouvelle méthode pour diviser les instruments de mathématique et d'astronomie, Paris 1768. Description d'un microscope et de différens micromètres destinés à mésurer des parties circulaires ou droites avec la plus grande précision, Ib. 1768. — Observations sur quelques expériences de l'optique d'**Isaac Newton** (Mém. Par. 1755). Sur une plate-forme pour diviser les instruments de mathématique (Ib. 1765). Sur quelques moyens de perféctionner les instruments d'astronomie (Ib. id.). Sur quelques expériences relatives à la dioptrique (Ib. 1767 — betreffend die Construction achromatischer Fernröhre). Astron. Beobb. (Ib. 1765 u. 1769).

Chaulnes, Marie Joseph Louis d'Albert d'Ailly, Duc de. — Sohn des Vorigen, bis zum Tode seines Vaters den Titel Duc de Pecquigny führend. Oberst in der französ. Armee, später privatisirend. Mitgl. d. Roy. Society *(B) (BN)*,
geb. 1741, ...
gest. nach 1789, . . .
Nouvelle méthode de saturer d'air fixe à la fois et en moins d'une minute 30 pintes d'eau etc. Paris 1778. Expériences sur l'air fixe qui se dégage de la bière en fermentation (Mém. sav. étrang. T. IX). Effet de l'acide nitreux et de l'alcali sur les insectes qui nagent dans le vinaigre (Mém. Par. 1765). On the method of preparing pure and white fusible salt of urine and perfectly transparent phosphoric acid (Phil. Tr. 1783).

Chaussier, François. — Prof. der medicin. Facultät zu Paris. Erster Arzt am Hospice de la Maternité. Zeitlang auch Prof. d. Chemie an d. École polytechnique. Mitgl. d. Instituts und d. Acad. roy. de Médicine zu Paris *(BN)*,
geb. 1746, ... Dijon,*
gest. 1828, Juni 9, Paris.
Mit **Guyton de Morveau** u. **Bertrand**: Description de l'aréostat de l'acad. de Dijon, Dijon 1784. — Mém. sur l'air inflammable (Journ. phys. 1777). Sur le borate de mercure (Ib. id.). Sur l'acide de ver à soie (Ib. 1783). Sur quelques moyens d'économie et de perféctionnement dans les fabriques de chapeaux (Journ. de l'école polytechn. Cah. II, 1795). Viel Medicinisches.

* geb. 1750 etwa, . . . (Q).

Chauvelot, Sylvestre. — Capitän im Geniecorps d. franz. Armee, emigrirte 1792 nach Deutschland, verkehrte mit Kästner, Gauss, v. Zach u. A., und ging 1805 nach Frankreich zurück *(BN)*,
geb. 1747, . . . Beaune,
gest. 1840 etwa, ...
Introduction à l'électricité, avec des explications à nombre de phénomènes de chimie, de physique et d'économie animale, Madrid (Bayonne) 1788. Nouvelle introduction à la géométrie ou théorie exacte et lumineuse de l'étendue, Brunsvic 1802.

Chauvenet, William. — Prof. der Mathematik an d. United States Naval Academy zu Annapolis in Maryland, früher an d. Naval School in Philadelphia *(J. U.) (Or),*
geb. 1820, Mai 24, Philadelphia.
A treatise of plane and spherical trigonometry, Philadelphia 1850. Solution of a problem in sailing (**Silliman's** Journ. XLVI, 1844). On determination of longitude by the moon (Ib. New Ser. VIII, 1849). New method of correcting lunar distances (**Gould,** Astr. Journ. II, 1852). New formulas of spherical trigonometry (Ib. III, 1854). On the solution of some trigonometric equations by series (Ib. id.).

Chauvin, Étienne. — Verliess bei Aufhebung des Edicts von Nantes sein Vaterland, ging erst nach Rotterdam, dann nach Berlin, und ward hier Prediger der französ.-reform. Gemeinde, Inspector des Collège français u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. *(HN) (B) (BN) (J),*
geb. 1640, Apr. 18, Nîmes,
gest. 1725, Sept. 6, Berlin.*
Gab heraus: Nouveau Journal des Sçavans, 1694—98, die ersten Bände in Rotterdam, die späteren in Berlin. Lexicon philosophicum, Rotterd. 1692. De nova circa vapores hypothesi (Misc. Berolin. T. I, 1710).
* gest. Apr. 6 *(HL) (HFP).*

Chavannes, Daniel Alexandre. — Honorarprof. d. Zoologie an d. Acad. zu Lausanne. Mitgl. d. grossen Raths d. Canton Waadt *(VGS. 1848),*
geb. 1765, Juli 25, Vevey.
gest. 1846, Oct. 29, Lausanne.
Mém. sur les paragrêles (Bibl. univ. XXVIII, 1824). Ausserdem Geologisches und Zoologisches. — War Mitstifter d. allgem. Schweizer Naturforsch. Gesellschaft im J. 1815.

Chavignaud, Pierre Léon. — Lehrer d. Mathematik, d. engl. u. deutsch. Sprache in Paris, dann Lehrer d. Mathematik in Chateauroux, endl. Direct. d. Lancasterschule zu Saintes, Dép. Charente inférieure *(Tq),*
geb. 1791, . . . Saintes,
gest. 1837, . . . Saintes.
Nouv. arithmétique appliquée au commerce et à la marine, mise en vers, Toulouse 1843 (6me edit. Lyon 1847).

Chazelles, Jean Mathieu de. — Prof. d. Hydrographie bei d. Galeeren in Marseille, als solcher von 1693 bis 1695 eine astronom. Reise nach d. Levante u. Aegypten machend. Auswärt. Mitglied d. Acad. d. Wiss. in Paris *(Mém. Par. 1710) (B) (BN),*
geb. 1657, Juli 24, Lyon,
gest. 1710, Jan. 16, Paris.
Rémarques sur la différente manière de voguer des rames ordinaires et des rames tournantes nouvellement proposées par **Mr. du Guet** (Mém. Par. 1702). Sur la construction des cartes hydrographiques et des échelles de latitude (Ib. id.). Viele astron. Beobb. (besonders Ortsbestimmungen), auch einige magnetische, auf seiner Reise und in d. Mém. Par. 1701—1709. Unterstützte 1683 u. 1700 **Cassini** bei d. Gradmessung in Frankreich.

Chelius, Georg Caspar. — Erster Rechenei-Schreiber d. Stadt Frankfurt a. M., früher Schullehrer daselbst *(J. F. Hauschild, a. a. O.),*
geb. 1761, März 22, Obersteden, bei Homburg v. d. Höhe,
gest. 1828, März 8, Frankfurt a. M.
Maass- und Gewichtsbuch, Frankfurt 1805, 8. Aufl. von **J. F. Hauschild,** Ib. 1830. Über d. wahre kölnische Mark, Ib. 1820. Noch einige metrolog. Schriften.

Chemnitz, Johann Hieronymus. — Pastor d. deutschen Garnison-Gemeinde in Kopenhagen, vorher Gesandtschaftsprediger in Wien und Compastor in Rendsburg. Mitgl. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin *(W) (NK) (NGB),*
geb. 1730, Oct. 10, Magdeburg,
gest. 1800, Oct. 18, Kopenhagen.*
Vermuthung über d. Entstehung d. Chalcedon-Drusen (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. I). Beschreib. einer Reise nach Faxoe u. Stevens Klint (Ib. II). Von d. Kienholz in d. seeländ. Torfgruben (Ib. III). De quibusdam testaceis et crustaceis deperditis etc. (Skrift. Kiöbnh. Selsk. N. Saml. III). Viel Zoologisches.
* gest. Oct. 12 *(Br).*

Chenevix, Richard. — Vermögender Privatmann von einer aus Frankreich stammenden protestantischen Familie. Mitglied d. Roy. Soc. *(TD) (ABO) (BS) (HFP),*
geb. 1774, ... Dublin,
gest. 1830, Apr. 5, Paris.
Remarks upon chemical nomenclature etc. Lond. 1802. On mineralogical Systems, Ib. 1811 (zuerst in d. Ann. chim. LXV, 1808). — Analysis of the arseniates of copper and iron from Cornwall (Phil. Tr. 1801). On Dr. **James'** powder (Ib. id.). Observ. and exprm. upon oxygenized and hyperoxygenized muriatic acid (Ib. 1802). Analysis of the corundum, and on the affinities the earths are supposed to have for each other in the humid way (Ib. id.). On the chemical nature of the humours of the eye (Ib. 1803). On the nature of a metallic substance lately sold in London as a new metal under the title Palladium (Ib. id.). On the action of platina and mercury upon each other (Ib. 1805). — Analyse de quelques pierres magné-

siennes (Ann. chim. XXVIII, 1798). Sur un principe végétal particulier contenu dans le café (Ib. XLIII, 1802). Sur la propriété magnétique du nickel et du cobalt (Ib. XLIV, 1802). Sur une nomenclature chimique etc. (Ib. id.). Remarques sur un ouvrage (**de Winterl**) intitulé: Matériaux pour servir de base à une chimie du dix-neuvième siècle (Ib. L, 1804). Sur un Mémoire du Dr. **Weiss** etc. (Ib. LII, 1804). Sur l'alumine pure de Halle (Ib. LIV, 1805). Reflexions sur quelques méthodes minéralogiques (Ib. LXV, 1808). — Analysis of a new lead ore (**Nicholson's** Journ. 1801). Analysis of Menachanite from Botany Bay (Ib. id.). On the quantity of sulphur contained in sulphuric acid (Ib. 1802). Researches on acetic acid (Ib. 1810).

Chenot, Adrien. — Zu Clichy-la-Garenne wohnhaft, wahrscheinlich Fabrikant (Die biogr. Notiz von Nickles in *Sillim. Journ.* N. Ser. T. XXI sagt nichts darüber),

geb. 1805 etwa, ...

gest. 1855, Nov. 27, . . .*

Les chaudières à vapeur sont des machines électriques etc. Paris 1844. — Sur l'oxide de carbon pur, consideré comme poison (Compt. rend. XXXVIII, 1854). Pouvoir fulminant du silicium (nach späterer Berichtigung nicht Silicium, sondern Silber) à l'état d'éponge métallique (Ib. XL, 1855). — Legte 1849 zu Clichy eine Fabrik zur Darstellung von schwammförmigem Eisen an (durch Reduction des Oxyds mittelst Kohlenoxydgases), wovon er sich grossen Nutzen bei der Stahlfabrikation usw. versprach (Darüber seit 1849 viele Notizen in d. Compt. rend.).

* Stürzte vier Stock hoch von einem Balcon herab, in Folge eines Schwindels, den er sich durch Einathmen von Kohlenoxydgas zugezogen hatte.

Chereau, Antoine. — Apotheker zu Paris, Membre adjoint d. Acad. roy. de Médicine daselbst *(Q)*,

geb. 1776, Dec. 12, Paris.

Répertoire du pharmacien etc. Paris 1812. Aufsätze im Journ. de Pharmacie und Journ. de chimie médicale. Über d. Aesculin (**Buchner's** Repert. XX, 1825).

Chérubin-Sandolini, . . . — Capuziner *(B) (BN)*,

geb. . . . . Udine.

Lebte im XVI. Jahrh.

Taulemma cherubicum catholicum, universalia ac particularia continens principia sive instrumenta ad horas omnes italicas, bohemicas, gallicas atque babylonicas, diurnas atque nocturnas dignoscendas, et ad componendum per universum orbem earum multiformia horologia exquisitissimum, 1 vol. fol. Venetiae 1598. Nova horologiorum inventio, Ib. 1599.

Chérubin, . . . — Capuziner d. Provinz Touraine *(B) (BN)*,

geb. . . . . Orléans.

In d. 2. Hälfte d. XVII. Jahrh. lebend.

La dioptrique oculaire ou la théorie, la positive et la mécanique de l'oculaire dioptrique en toutes ses espèces, Paris 1671. La vision parfaite ou le concours des deux axes de la vision en un seul point de l'objet, Ib. 1677. La vision parfaite ou la vue distincte, Ib. 1681 (Fortsetzung d. vorig. Werks). Effets de la force de la contiguïté des corps, par lequel on répond aux expériences de la crainte du vuide et à celles de la pesanteur de l'air, Ib. 1679. Expérience justifiée pour l'élévation des eaux par un nouveau moyen à telle hauteur et en telle quantité que ce soit, Ib. 1681. Diss. en laquelle sont résolues quelques difficultés prétendues au sujet de l'invention du binocle.

Chéseaux, s. Loys de Chéseaux.

Chesnecopherus,* Niels. — Nach vollbrachten Studien auf d. Collegium Mauritianum in Cassel, 1593 Magister u. 1599 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Marburg, 1602 aber vom König Carl IX. von Schweden zurückberufen und zum Hofkanzler ernannt; später schwedischer Gesandter in Deutschland *(S) (St) (A)*,

geb. 15**, . . . Kumla Socken, Nerike,

gest. 1634, ...

Rosarium mathematicum, Cassel 1600. Isagoge optica cum disceptatione de universo geometriae magisterio, h. e. geodesia rectarum per radium et aliis quaestionibus philosophicis juxta auream **P. Rami** methodum concinnata, Frankf. 1593.

* Auch: Liljerus.

Chesnecopherus, Johann. — Prof. d. Medicin und Anatomie an d. Univ. zu Upsala. Bruder des Vorigen *(S) (J)*,

geb. 1581, ... Prov. Nerike,

gest. 1635, Jan. 31, Upsala.

Schrieb an 50 Dissertationen, worunter 26 physikalische und medicinische, z. B.: De coelo, Upsal. 1614; De natura, Ib. 1615; Isagoge meteorologica; De tempore; De mundo; De stellis in specie; De eclipsi solis et lunae; De elementorum qualitatibus; De metallis; De lapidibus (sämmtlich Upsala 1624).

Cheuvreusse, N... — Prof. d. Chemie an d. Artillerie- u. Genie-Schule zu Metz, Sohn eines Apothekers daselbst *(DC)*,

geb. 1778, . . . Metz.*

Cours de chimie appliquée aux arts militaires, Metz 1823. Recherches physico-chimiques sur le charbon (Ann. chim. phys. XXIX, 1825).

* geb. 1788, . . . (Q).

Chevalier, François. — Prof. der Mathematik am Collège royal de France. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(CF)*,

geb. . . . . St.-Maure, Touraine,

gest. 1748, Jan..., Paris.

Sur une nouvelle manière de lever la carte d'un pays (Mém. Paris 1707). Sur les effets de poudre à canon, principalement dans les mines (Ib. id.).

Chevalier, Jacques Louis Vincent. — Opticus in Paris *(QC)*,
geb. 1770, Dec. 23, Paris.
Avertissement sur l'usage du microscope achromatique vertical et horizontal, construit pour la première fois en 1825 etc. Paris 1834. Notice complémentaire et description pratique des procédés du Daguerréotype etc. Ib. 1841.

Chevalier, Charles Louis. — Opticus (Ingénieur-opticien) in Paris. Sohn des Vorigen *(QC)*,
geb. 1804, . . . Paris.
Notice sur l'usage des chambres obscures et des chambres claires etc. Paris 1829. Notice sur les gisements houillers et les travaux des mines claires etc. Ib. 1829. Des microscopes et leur usage, Ib. 1839. Manuel des myopes et des presbytes etc. Ib. 1841. Mélanges photographiques, Ib. 1841. Nouvelles instructions sur l'usage du Daguerréotype; description d'un nouveau photographe etc. Ib. 1841. Sur un microscope composé à faible grossissement (Compt. rend. IV, 1837). Micromètre pour les instruments astronomiques construit sur un nouveau système (Ib. VIII, 1839). Sur une modification apportée au doublet de **Wollaston** etc. (Ib. XII, 1841). Sur quelques modifications apportées à des instruments optiques (Ib. XIII, 1841). Nouv. lunette à objective composé etc. (Ib. XIX, 1844). Sur l'emploi de l'éclairage oblique pour les objets observés au microscope (Ib. XXIV, 1847). Réclamation de priorité relativement à l'application aux télescopes des oculaires à verres achromatiques placés à des distances indiquées par **Huyghens** et **Ramsden** (Ib. XXXI, 1850).

Chevalier, Victor Arsène, s. Lechevalier.

Chevallier, Jean Gabriel Augustin. — Mechanicus und Opticus (Ingénieur-opticien du Roi) in Paris seit 1796 *(DC) (QC)*,
geb. 1778, Sept. 13, Mantes, Dép. Seine-et-Oise.
Instruction sur les cadrans solaires horizonteaux et universels, Paris 1805. Instructions sur les microscopes etc. Ib. 1807). Le conservateur de la vue etc. Ib. 1810 (4me édit. 1820). Essai sur l'art de l'ingénieur en instruments de physique expérimentale en verre, Ib. 1819. Instruction sur les paratonnerres, Ib. 1825. Instruction sur l'emploi du thermomètre et de l'aréomètre ou pèse-sirop etc. Ib. 1834. Instruction sur la manière de se servir de la chambre claire. — Mitgründer der Soc. d'Encouragement pour l'industrie nationale und Mitherausgeber d. Journ. des arts.

Chevallier, Jean Baptiste Alphonse. — Apotheker in Paris, Prof. an d. École de Pharmacie u. Mitgl. d. Acad. roy. de Médicine *(DC) (QC)*,
geb. 1793, Juli 19, Langres.
Mit **A. Richard**: Dictionnaire des drogues simples et composées, 5 vol. Paris 1827. Mit **A. Payen**: Traité élémentaire des réactifs etc. 2 vol. Ib. 1829—30. Allein: Supplément dazu, Ib. 1841. L'art de préparer les chlorures desinfectants etc. Ib. 1829. Mit **Mèze**: Manuel de pharmacie etc. 2 vol. Ib. 1831. Mit **Henry**: Mém. sur le lait etc. Ib. 1839. — Sur la bile humaine et sur la présence du picromel dans ce liquide (Ann. chim. phys. IX, 1818). Analyse de la bile du coaïta fauve (Ib. XI, 1819). Examen chim. de l'acide particulier formé pendant la distillation de l'acide urique etc. (Ib. XIII, 1820). Sur la présence de l'ammoniaque dans les oxydes de fer naturels Ib. XXXIV, 1827). De l'action du charbon sur les solutions métalliques (Compt. rend XIX, 1844). Sur la présence de l'arsénic dans certaines eaux minérales de l'Algérie (Ib. XXIII, 1846. D^o^ du Haut-Rhin et du Bas-Rhin (Ib. XXVI, 1848). Noch viele Aufsätze daselbst und im Journal de pharmacie, etc.

Chevandier, Jean Pierre Eugène Napoléon. — Director der Glas-Manufactur zu Cirey, Dép. Meurthe in Frankreich; Mitgl. d. Société d'Agriculture *Or*,
geb. 1810, Aug. 15, St.-Quirin, Dép. Meurthe.
Recherches sur la composition élémentaire des différents bois etc. Mém. No. I, Paris 1844, No. II et III, St.-Germain 1846 et 1847 (auch Compt. rend. XVIII, XX, XXII). Mit **W. Wertheim**: Sur l'élasticité et sur la cohésion des différentes espèces de verre (Compt. rend. XX, 1845). Mit Demselben: Sur les propriétés mécaniques du bois (Ib. XXIII, 1846).

Chevillot, Pierre François. — Dr. Med., (Maître en pharmacie). Probirer bei d. königl. Münze in Paris *(St. F)*,
geb. 1776, Febr. 2, Grisy-sur-Seine, Dép. Seine-et-Marne.
Mit **W. F. Edwards**: Sur le caméléon minéral (Ann. chim. phys. IV, 1817 et VIII, 1818. Allein: Sur l'oxidation de l'argent pendant sa fusion (Ib. XIII, 1820).

Chevreul, Michel Eugène. — Folgweise Lehrer der Chemie an dem von Fourcroy gegründeten Privat-Institut (1809), Gehülfe am Muséum d'histoire naturelle (1810), Prof. der Physik am Lycée Charlemagne, Officier d. Universität, Examinator an d. École polytechnique, Prof. d. Chemie am Muséum d'histoire naturelle, Director d. Färbereien u. Prof. der auf Färberei angewandten Chemie bei d. königl Gobelins-Manufactur. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1826 *(DC) (Q) (QC, Or*

geb. 1786, Aug. 21, Angers, Dép. Maine-et-Loire.

Considérations générales sur l'analyse organique etc. 1 vol. 8°, Paris 1824. Recherches chimiques sur les corps gras d'origine animale, 1 vol. 8°, Ib. 1826 (Auch Ann. Mus. d'hist. nat. XX, 1813 u. Mém. Mus. d'hist. nat. I—IV, 1815—17, so wie Ann. chim. XCV). Leçons de chimie appliquée à la peinture, faites à la manufacture roy. des Gobelins, 2 vol. 8, Ib. 1831. De la loi du contraste simultané des couleurs etc. 1 vol. 8°, Strasb. 1839. Théorie des effets optiques que présentent les étoffes de soie, Lyon 1846. De la baguette divinatoire, du pendule explorateur et des tables tournantes etc. 1 vol. 8°, Paris 1854. — Sur l'influence de l'oxidat. dans les combinaisons des oxides d'étain avec la couleur du campêche (Ann. Mus. d'hist. nat. XVII, 1811). Sur le bois du campêche et sur la nature de son principe colorant (Ib. id.) Analyse du Mispickel (Ib. XVIII, 1811). Sur un phénomène que présentent la barite et la strontiane lorsqu'elles se combinent rapidement au gaz muriatique (Ib. id., auch Ann. chim. LXXXIV, 1812). Sur le sulfite de cuivre (Ib. XIX, 1812). Sur les combinaisons de l'oxide de plomb jaune avec les acides nitrique et nitreux (Ib. id.). Des différentes manières dont les corps agissent sur l'organe du goût (Mém. Mus. d'hist. nat. X, 1823, auch Ann. chim. phys. XXVI, 1824). Sur plusieurs points de chimie organique et sur le sang (Ib. id.). Sur la présence de la cholésterine dans la bile de l'homme (Ib. XI, 1824). De l'influence que l'eau exerce sur plusieurs substances azotées solides (Ib. XIII, 1825, auch Ann. chim. phys. XIX). — Sur l'influence, que deux couleurs peuvent avoir l'une sur l'autre quand on les voit simultanément (Mém. Acad. XI, 1832). Recherches sur la teinture (Zehn Abhandlungen, Ib. XV, XVI, XVII, XIX, XXIII et XXIV, 1838—1854). — De l'action de l'acide nitrique sur le liège (Ann. chim. XLII, 1807). Sur l'indigo (Ib. LXVI, 1808). Sur les bois de Brésil et de Campêche (Ib. id.). Sur les urines de chameau, de cheval etc. (Ib. LXVII, 1808). Analyse de l'isatis tinctoria et de l'indigofera anil (Ib. LXVIII, 1808). Sur les substances amères formées par la réaction de l'acide nitrique sur l'indigo (Ib. LXXII, 1809). Sur les substances tannantes formées par la réaction de l'acide nitrique sur plusieurs matières végétales (Ib. LXXIII, 1810). Sur diff. composés formés par la réaction de l'acide sulfurique sur le camphre (Ib. id.). Sur le bois de Campêche (Ib. LXXXII et LXXXIII, 1812). Sur les nitrates et les nitrites de plomb (Ib. LXXXIII et LXXXIV, 1812). Sur la production de l'oxide brun de plomb etc. (Ib. LXXXIV, 1812). Des corps qu'on appelle adipocires (Ib. XCV, 1815). Sur le moyen d'analyser plusieurs matières végétales et le liège en particulier (Ib. id.). — Examen des graisses d'homme, de mouton etc. (Ann. chim. phys. II, 1816). Sur la cause des changements de couleur que présente le caméléon minéral (Ib. IV, 1817). Sur la cétine (Ib. VII, 1818). Sur l'huile du Delphinus globiceps (Ib. id.). De l'acide delphinique (Ib. id.). Sur l'acide ellagique (Ib. IX, 1818). Sur la zircone (Ib. XIII, 1820). Mém. rélatif à la théorie des alcalis (Ib. XVIII, 1821). Sur les causes des différences que l'on observe dans les savons etc. (Ib. XXIII, 1823. — Viele Berichte, Bemerkungen u. Notizen in d. Compt. rend., z. B.: Sur les matières grasses de la laine (XIV, 1842). Sur la présence du plomb etc. dans divers produits artificiels (XIX, 1844). Sur plusieurs réactions chimiques qui intéressent l'hygiène publique (XXIII, 1846). Sur une classe particulière de mouvements musculaires (Ib. id.) Sur l'action de la lumière sur le bleu de Prusse exposé au vide (XXIX, 1849). Sur la peinture à l'huile (XXXI, 1850). Exposé d'un moyen de definer et de nommer les couleurs d'après une méthode rationelle et expérimentale (XXXII, 1851). Considérations générales sur les sciences occultes etc., sur le pendule dit explorateur, la baguette divinatoire et les tables tournantes (XXXVIII et XXXIX, 1854). Comparaison de l'analyse minérale avec l'analyse organique immédiate etc. (XXXXII, 1856).

Cheyne, James. — Prof. d. Philosophie und Rector des Schottenklosters zu Douay, Canonicus u. Gross-Pönitentiar an d. Kathedrale zu Tournay *(A) (BD)*,

geb. 1545, . . . Arnagies, Aberdeensh.,
gest. 1602, . . . Tournay.

De sphaera s. globi coelestis fabrica, Douay 1575. De geographia, Libr. II, Ib. 1576. Analysis in Philosophiam Aristotelis, Ib. 1573, 1595.

Cheyne, George. — Nach vollbrachten Studien in Edinburgh, pract. Arzt in London seit 1725, später zur Sommerzeit in Bath lebend. Mitgl. d. Roy. Society *(BD)*,

geb. 1671, ... Kinross, Schottl.,
gest. 1743, Apr. 12, Bath.

Fluxionum methodus inversa sive quantitatum fluentium leges generaliores, Lond. 1704. Rudimentorum methodi fluxionum inversae specimina, adversus Abr. de Moivre. — Medicinisches.

Chézy, Antoine de. — Director d. École des ponts-et-chaussées und General-Inspector des Strassenpflasters in Paris. Schwiegervater der bekannten Schriftstellerin *(BN)*,

geb. 1718, ... Châlons-sur-Marne,
gest. 1798, Oct. 14, Paris. *

Exposition d'une méthode pour la construction des équations indéterminées relatives aux sections coniques (Edirt von Prony), Paris 1791. Mém. sur quelques instruments propres à niveller, nommés niveaux (Mém. Sav. étrang. V, 1768).

* gest. Oct. 4 *(B)*.

Chiaramonti (Claramontius), Scipione. — Zeitlang Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Pisa, grösstentheils aber in Cesena in der Romagna lebend; ward im 80. Jahre Priester *(Ni. XXX) (J) (Nll),*

geb. 1565, ... Cesena,*
gest. 1652, Oct. 3, Cesena.

Antitycho, in quo contra **Tychonem-Brahe** et nonnullos alios, rationibus eorum ex opticis et geometricis principiis solutis, demonstratur Cometas esse sublunares, non coelestes, Venet. 1621. Apologia pro Antitychone suo adversus Hyperaspisten **Joanni Kepleri,** Ib 1626. De tribus novis stellis, quae annis 1572, 1600 et 1604 comparuere, libri tres, Cesenae 1628. Difesa di **S. Chiaramonti** da Cesena al suo Antiticone, e libro delle tre nuove stelle, d'alle oppositione dell' autore de' due massimi sistemi Tolemaico e Copernicano, nella quale si sostiene, che la nuova stella del 72 non fu celeste, si difende Aristotile, ne' suoi principali dogmi del cielo e se rifiutano i principia della nuova filosofia, e l'adotto in difesa e prova del sistema Copernicona, Firenze 1633 (Verfasste diese Schrift, weil **Galilei** die drei vorher genannten satyrisch beurtheilt hatte; er wurde ein Hauptgegner desselben). De sede sublunari cometarum opuscula tria, Amsterd. 1636 Philosophia naturalis methodo resolutiva tradita etc. Cesenae 1652. Opuscula varia mathematica (Darin unter Anderem: Ex inspectione imaginis subjecti per reflexionem ex aqua quiescente in vase investigare quanta sit diameter terrae), Romae 1653.

* getauft 1565, Juni 22 (*Ni.* XXX).

Chiarantano,* Paolo. — Jesuit, Rector des Collegiums seines Ordens zu Piazza in Sicilien *(B),*

geb. 1613, ... Piazza,
gest. 1701, Jan. 22, Piazza.

De horologiis rotalibus et solaribus. De segmentis seu partibus circuli. De sphaera. De modo erigendi figuram. De astronomia (Alles handschriftlich).

* Chiaranda (Chiarandanus), Giovanni Paolo (*BEJ.* III).

Chiarello (Charellus), Benedetto. — Jesuit, Prediger *(BEJ. III),*

geb. 1658, Apr. 10, Messina,
gest. 1728 etwa, ...

Chimica filosofica overo Problemi naturali sciolti in uso morale libri tre, Messina 1696, 1701 et 1702.

Children, John George. — Wohlhabender Privatmann bis 1816, dann, nach Verlust seines Vermögens, Beamter am brittischen Museum. Mitglied und zeitlang Secretär d. Roy. Society *(An. R. 1852),*

geb. 1778, ...
gest. 1852, Jan. 1, Halsteadplace, Kent.

An account of some experiments performed with a view to ascertain the most advantageous method of constructing a Voltaic apparatus for the purpose of chemical research (Phil. Tr. 1809). Account of some experiments with a large Voltaic battery (Ib. 1815). On Sir **Davy's** Safety-Lamp (**Tilloch's** Phil. Mag. XLVIII, 1816. Answer to Mr. **Longmire's** objections to Sir **Davy's** Lamp (Ann. of Phil. VIII, 1816). Observations on the chemical properties of cadmium (Quart. Journ. of Science VI, 1819). On the nature of the pigment in the hieroglyphics etc. (Ann. of phil. II, 1821). On diaspore (Ib. III et IV, 1822). On the characters of some minerals before the blowpipe (Ib VIII, 1824. Chem. examination of baryto-calcite, of roselite, of brochantite (Ib. id.). On Sir **H. Davy's** method of protecting the copper sheetings of ship's bottoms (Ib. id.). Summary view of the atomic theory (Ib. IX, 1825). On torrelite, on selenium from Anglesea, on titanium in mica, on silica in sponges (Ib. id.). — Übersetzte **Thenard's** Chemie, mit Zusätzen (unter d Titel: An essay on chemical analysis, London 1819), **Berzelius'** Löthrohrbuch (Lond. 1822 und **J. Rey's** Sur la calcination des metaux (Lond. 1821). — Nach ihm nannte **Brooke** den Childrenit.

Childrey, Joshua. — Anfangs in Oxford lebend und dann Schullehrer in Kent, nach der Restauration Caplan bei Lord Henry Herbert und Pfarrer (Rector, zu Upway in Dorsetshire *(BD),*

geb. 1623, ...
gest. 1670, Aug. 26, Upway.

Indago astrologica, 1652. Syzygiasticon instauratum or an Ephemeris of the places and aspects of the planets etc. Lond. 1653. Britannia Baconica, Ib. 1661 (Worin, abgerechnet eine Andeutung bei **Rothmann,** die älteste Nachricht vom Zodiacal-Licht vorkommt, siehe **A. v. Humboldt's** Kosmos I, 409 u. **Fischer's** Gesch. d. Phys. II, 527). Animadversions on **Wallis'** Hypothesis about the flux and reflux of the sea (Phil. Tr. 1670).

Chilmead, Edward. — Musiklehrer in London, vorher Caplan an der Christus-Kirche zu Oxford, von 1632 bis 1648, wo er dieser Stelle entsetzt wurde *(BD, J),*

geb. 1610, ... Stow in the wold. Glocester,
gest. 1654, März 1, London.*

Learned treatise of globes, both celestial and terrestrial, with their several uses, London 1639. De musica antiqua graeca (Der Oxforder Ausgabe des **Aratus** beigefügt), 1672.

* gest. 1653, . . . (*BD*).

Chilton, George. — Technischer Chemiker, der 1797 in die Vereinigten Staaten einwanderte, 1803 Vorlesungen vor einem gemischten Publicum in New-York hielt, eine Fabrik chemischer Pro-

ducte anlegte, 1823 eine Zeit lang den Prof. Silliman am Yale-College vertrat u. noch 1836 öffentl. Vorlesungen über Geologie in New-York veranstaltete *(Sillim. Journ.* XXXI, 1837*)*,

geb. 1767 etwa, . . . England,
gest. 1836, ... New-York.

Improved raingauge (Sillim. Journ. VII, 1824). Analysis of the principal brine springs of New-York (Ib. id.). Analysis of the Clinton mineral water (Ib. XVIII, 1830). — Erfand ein Hydrometer, ein Barometer, und veröffentlichte in A. Bruce's Journ. einige mineralog. Aufsätze.

Chimenti, Antonio. — Prof. der Chemie an d. Sapienza zu Rom *(G.* 1843*)*,
geb. . . ., gest 1843, Nov. .., Rom.
A. a. O. keine Schriften genannt.

Chiminello, Vincenzo. — Nach dem Tode seines Onkels Toaldo, Prof. d. Astronomie u. Meteorologie an d. Univ. zu Padua; vorher 18 Jahre lang Adjunct bei d. Sternwarte daselbst. Mitgl. d. Soc. Italiana und d. Acad. zu Padua *(Mem. Soc. Ital.* XVIII*) (Tp.* VIII*) (LL)*,

geb. 1741, Juni 30, Marostica, b. Vicenza,
gest. 1815, Febr. 16, Marostica.*

Compendio di architettura navale, Ven. 1778. Sull' aumento secolare delle pioggie (Atti di Siena VI, 1781). Osservazioni barometriche di sedeci mesi notturne e diurne per le quali risulta un doppio flusso e riflusso cotidiano dell' atmosfera (Sagg. di Padova I, 1786). Sulla causa del doppio flusso e riflusso atmosferico etc. (Ib. id.) Nuove ricerche sulla marea dell' Oceano (Ib. II, 1789). Della maggior marea del Plenilunio sopra quella del Novilunio etc. (Ib. id.). Observata, digesta et cogitata ad novi Planetae theoriam constituendam (Ib. III, 1792) Metodo di falsa posizione per calcolare il passaggio di Mercurio sul Sole etc. (Ib. id.). Novae tabulae aestus atmosphaerici (Ib. IV, 1794). Della necessità di far entrare la diversa irradiazione del lume lunare nel calcolo delle occultazioni delle stelle etc. (Ib. id.). Un chiaro simile al chiaro d'Orione osservato in Febbrajo 1790 sopra le gámbe posteriori del Gran Cane (Ib. id.). Nuovo metodo per istabilire i confini dei terreni (Mem. Soc. Ital. VIII, 1799). Osserv. del passaggio di Mercurio pel disco del Sole, 6—7 Maggio 1799 (Ib. id.). Osserv. di Mercurio e di Venere (Ib. IX, 1802). Sopra una doppia Iride a rovescio ed a contatto (Ib. X, 1803). Congetture sulle cagioni delle diverse variazioni dell' ago magnetico dal Nord (Ib. XI, 1804). Calcolo del passaggio di Mercurio pel disco del Sole, 8—9 Nov. 1802 (Ib. id). Nuova ipotesi per ispiegare la discesa del barometro in tempo piovoso (Ib. XIII, 1807). Sull' annua parallasse di α della Capra (Ib. XIV, 1809). Sopra sei Archi-baleni contemporanei o concentrici (Ib. id.). Fenomeno de' barometri nel loro scuotimento e trasporto da luogo a luogo (Ib. XV, 1811). Osserv. igrometriche fatte in pianura e all' elevazione di 580 pertiche contemporaneamente (Schrift. Manheim. Soc.). Tabula caloris perpetua (Ib. id.). De descensu barometri coelo pluvio hypothesis nova (Ib. id.). Della necessità del termometro al Sole per correggere le rifrazioni astronomiche (Opuscoli scientifici di Milano). Di una differenza di obliquità dell' ecclittica dal verno all' estate etc. (Ib. i d.). Descrizione di tre aurore boreali singolari di ottobre 1786 (Ib. id.). Risposta al Sign. Frisi intorno all' effetto della Luna sul Barometro da esso contradetto (Giorn. enciclop. di Vicenza 1783). Memoria sull' Igrometro (Ib. 1785). Apologia dell' igrometro dell' Autore in risposta al Sign. de Saussure (Ib. ib.). Sur l'usage du baromètre pour mesurer les hauteurs (Journ. phys. 1779). Fernere Aufsätze in Giornali astro-meteorologici, z. B.: Esame di una pretesa differenza d'influsso della Luna della parte australe alla parte boreale dell' equatore (Ib. 1800). Avvertenze per l'uso pratico dell' ago magnetico (Ib. 1801). Dubbietà sul Saros meteorologico e Risposta (Ib. 1802). Relazione di un aurora australe osservata ai 17 Marzo 1803 (Ib. 1804). Prova del sistema meteorologico di Toaldo o suo Saros del ritorno delle meteore (Ib. 1804). Precauzione di applicare il secondo conduttore ossia l'emissario per preservare gli edifizj dai fulmini (Ib. 1806). — An allen diesen Orten viele meteorolog. und astronom. Beobb. zum Theil mit Toaldo.

* gest. Febr. 15 (*N. Sagg. di Padova* I).

Chiusole, Antonio. — Prof. der Mathematik an d. Univ. zu Salzburg, dann Hofmeister des Grafen Carl v. Castelbarco, mit diesem einen grossen Theil von Europa durchreisend, zuletzt wieder in seine frühere Stellung eintretend *(B) (BN)*,

geb. 1679, Oct. 18, Lagaro b. Roveredo,
gest. 1755, März 13, Roveredo.

La geometria commune, legale ed aritmetica, espota in pratica colle sue dimostrazioni.

Chiżewski, Stanislaus. — Jesuit, Lehrer d. Rhetorik zu Jaroslaw, dann d. Philosophie zu Lemberg, Lucko und Krosnystaw *(BEJ.* III*)*,

geb. 1727, Oct. 27, . . . Polen,
(lebte noch 1770 zu Lemberg).

Physica experimentalis figuris aere incisis depicta et illustrata, Lublini 1767.

Chládek, Peter. — Jesuit, Lehrer an d. Seminarien zu Olmütz u. Prag, dann, von 1773 an, Prof. d. Physik an d. Univ. zu Prag, darauf Canonicus an der Kathedrale zu St. Joseph in Livland und (1788) Dechant zu Ziebrak *(Plz) (M.* II*)*,

geb. 1735, Oct. 19, Klattau, Böhmen,
gest. . . . .

Institutiones philosophicae **Caspari Segneri** etc. cum additamentis et commentationibus auctae, Pragae 1772 et 1774. Diss. isagogica in physicam dogmaticam de inquisitione naturae corporum, Ib. 1780.

Chladni, Ernst Florens Friedrich. — Dr. Phil. u. Jur., in Kemberg bei Wittenberg wohnhaft, aber fast beständig auf Reisen, ohne amtliche Stellung, nur vom Ertrage seiner Werke und akustischen Vorlesungen lebend *(M. II) (N) (WS) (Autobiogr. in seiner Akustik) (Biogr. von Dr. W. Bernhardt,* Wittenb. 1856*),*

geb. 1756, Nov. 30, Wittenberg,
gest. 1827, Apr. 3, Breslau.

Entdeckungen über die Theorie des Klanges, Leipz. 1787. Über den Ursprung der von **Pallas** gefundenen und anderen ähnlichen Eisenmassen, Ib. 1794. Über d. Longitudinalschwingungen der Saiten u. Stäbe, Erfurt 1796 (Aus d. Act. Acad. Mogunt. A. 1794 et 95). Die Akustik, 1 vol. 4°, Leipz. 1802. Neue Beiträge zur Akustik, 1 vol. 4°, Ib. 1817. Traité d'Acoustik, 1 vol. 8°, Paris 1809. Über Feuermeteore und die mit denselben herabgefallenen Massen, Wien 1819. Beiträge zur pract. Akustik u. zur Lehre vom Instrumentenbau, enthaltend die Theorie u. Anwend. zum Bau d. Clavicylinders u. verwandt. Instrumente, Leipz. 1821. — Beitr. z. Befördr. eines besseren Vortrags d. Klanglehre (Neue Schr. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berl. I, 1795). Über d. durch Brennen d. entzündbar. Luft in e. Röhre hervorzubring. Töne (Ib. id.). Über drehende Schwingungen eines Stabes (Ib. II, 1799). Geschichte d. Erfindung des (seines) Euphons (**Lichtenberg** u. **Voigt's** Magaz. IX, 1794). Über Longitudinalschwingungen etc. und über d. Fortleitung d. Schalls in festen Körpern (**Voigt's** Magaz. I, 1797). Über d. Töne einer Pfeife in verschiedenen Gasarten (Ib. id.). Über entgegengesetzte Elektricität einer Katze (Ib. id.). Vom Clavicylinder, einem neu erfundenen musikal. Instrumente (Ib. II, 1800). Über d. Schwingungen einer Rectangelscheibe (Ib. III, 1801). — Neue Art, die Geschwindigk. d. Schwingg. bei jedem Ton durch d. Augenschein zu bestimm., nebst Vorschlag zu einer festen Tonhöhe (**Gilb.** Ann. V, 1800). Über d. Bau d. von ihm erfundenen Instrumente, des Clavicylinders u. d. Euphons (Ib. LXIX, 1821). Über d. Hervorbringung d. menschlichen Sprachlaute (Ib. LXXVI, 1824). Verzeichniss gefallener Stein- u. Eisenmassen, Feuerkugeln etc. (Ib. in vielen Bänden, u. in **Pogg.** Ann. II, VI u. VIII, auch **Kastner's** Arch. IV). Merkwürdige meteorische Erschein. bei Saarbrück (**Pogg.** Ann. VII, 1826). Über d. Wetterharfe zu Basel (Ib. III, 1825). Bemerkk. über d. Klangfiguren d. Scheiben (Ib. V, 1825). Über Töne ohne klingende Körper (Ib. VIII, 1826). Über Widmanstättische Figuren (**Schweigg.** Journ. XXVI, 1819). Wahrscheinl. Erklärungsart d. vormals wärmeren Klimas von Gegenden, die jetzt kälter sind, usw. (Ib. XXXIV, 1822). Üb. d. Meteoreisen v. Bitburg (Ib. XLIII, 1825). Bemerkungen über **E. H.** u. **W. Weber's** Wellenlehre (**Kastner's** Arch. VII, 1826). Erklarung d. verschiedn. Schallverbreitung bei einer Stimmgabel (Ib. id.). Mit **W. Sömmering**: Versuche über diesen Gegenstand (Ib. VIII, 1826). — Bemerkk. über d. grossen Kometen von 1811 (**Lind.** u. **Bohnenb.** Zeitschr. f. Astr. II, 1816). Über Dinge im Weltenraume, verschieden von d. bekannt. Weltkörpern (Ib. IV, 1817 u. V, 1818). — Fernere Aufsätze in d. Berliner musikal. Zeitung (z. B.: Über die wahre Ursache des Consonirens und Dissonirens, 1798), **Koch's** Journ. f. Tonkunst, **Gerber's** Tonkünstler-Lexicon, usw.

Chmel (Chmelin), Adam Matthias. — Prof. d. Mathematik u. Physik am Lyceo zu Linz, vorher ständischer Lehrer d. Mathematik zu Olmütz *(M. II) (ON),*

geb. 1770, Aug. 27, Teschen,
gest. . . . .

Institutiones mathematicae, II Tom. Lincii 1807. Logarithmische Differentialien (Allgem. europäisch. Journ. 1798).

Chodnew, Alexius. — Mitglied d. Kriegsgelehrten-Comité in St. Petersburg, früher Prof. der Chemie an der Univ. zu Charkow *(Or),*

geb. 1818, Feb. 18 (N. St.), St. Petersburg.

Untersuch. eines Glimmers vom Vesuv (**Pogg.** Ann. LXI, 1844). Über d. rothen Albit (Ib. id.). Analyse d. Benzonitrils (**Lieb.** Ann. XLIX, 1844). Pectin, Pectinsäure u. Metapectinsäure (Ib. LI, 1845). Untersuch. d. organ. Säuren in unreifen Zwetschen u. Stachelbeeren (Ib. LIII, 1845). Beitrag zur Kenntn. d. Alcoholate etc (Ib. LXXI, 1850).

Chomel, Pierre Jean Baptiste. — Arzt u. Prof. d. Medicin in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(BN),*

geb. 1671, . . . Paris,
gest. 1740, . . . Paris.

Untersuchte die Mineralwässer von Bourbonnois, der Auvergne und anderen Gegenden von Frankreich (Mém. Paris. hist. 1708 et 1713. Procédé pour composer une eau spiritueuse aromatique (Ib. 1713).

Chompré, Nicolas Maurice. — Französischer Consul in Malaga, später Mitglied des »Conseil des Prises«, zuletzt Privatmann *(BS) (Q) (BN),*

geb. 1750, Sept. 23, Paris,
gest. 1825, Juli 23, Ivry-sur-Seine.

Élémens d'arithmétique, d'algèbre et de la géométrie, Paris 1776, Lyon 1785. Expériences sur la compressibilité de l'eau par le galvanisme (Gelesen in d. Acad. und veröffentlicht in **Izarn**, Manuel du galvanisme, Paris 1804 Sur la formation de l'acide muriatique oxigéné et la séparation de la soude du muriate de soude par le moyen de la pile de **Volta** (Ann.

chim. LXI, 1807). Mit **Riffault**: Mémoires sur la décomposition des sels par la pile de **Volta** (Ib. LXIII, 1807). — Übersetzte **Cagnoli's** Trigonometria plana e sferica ins Französische.

Choquel, . . . — Advocat beim Parlament der Provence *(B)*,
geb. . . ., gest. 1761, . . .
La musique rendue sensible par la mécanique, Paris 1759.

Chossat, Charles Jacques Étienne. — Dr. Med., pract. Arzt in Genf *(SNG) (Or)*,
geb. 1796, Apr. 28, Carouge bei Genf.
Sur le pouvoir réfringent des milieux de l'oeil (Ann. chim. phys. VIII, 1818). Sur la courbure des milieux réfringens de l'oeil chez le boeuf (Ib. X, 1819). Sur l'influence du système nerveux sur la chaleur animale (Ib. XV, 1820).

Chouet, Jean Robert. — Prof. der Philosophie an d. Schule zu Saumur (1664—69), dann an d. Acad. zu Genf (1669—86), darauf Mitgl. d. Kleinen Raths, 1690 Secretär u. später Syndicus dieser Republik *(BN) (HFP)*,
geb. 1642, Sept. 30, Genf,
gest. 1731, Sept. 17, Genf.
Theses physicae de varia astrorum luce, Gen. 1674. De materia et forma corporum, Ib. id. De iride, Ib. 1675. De quatuor elementis vulgo sic dictis, Ib. 1676. De vacuo, Ib. id. Lettre sur un phénomène céleste (Nouv. de la république des lettres 1685).

Choulant, Ludwig. — Dr. Med., Geh. Medicinalrath, Prof. d. Klinik u. Direct. d. medicin.-chirurg. Acad. in Dresden, früher Pharmaceut *(CL)*,
geb. 1791, Nov. 12, Dresden.*
Versuche über die krystallisirbaren Bestandtheile des Opiums (Gilb. Ann. LVI, 1817). Darstell. von kohlensaur. Morphin (Ib. LIX, 1818). Ob kohlensaures Ammoniak das salzsaure Natron zersetze (Ib. LXVIII, 1821). Jodschwefelwasserstoffsäure (Ib. id.). **Gilbert's** Leben u. Wirken (Ib. LXXVI, 1824). — Viel Medicinisches.

* geb. 1801, Nov. 12 *(L)*.

Christian, Gérard Joseph. — Director des Conservatoire des arts et métiers in Paris, vorher Prof. am Athenaeo zu Brüssel *(Q) (Ann. chim. phys.* LII*)*,
geb. 1776, ... Verviers, Belgien,
gest. 1832, Juni 18, Argenteuil b. Paris.*
Description des machines et des procédés spécifiés dans les brevets d'invention . . . dont la durée est expirée, 13 Vol. 4°, Paris 1812—17. Sur le système général des opérations industrielles ou Plan de technomanie, Ib. 1819. Traité de mécanique industrielle etc. 3 vol. 4°, Ib. 1822. War auch Herausgeber des Journals: L'Industriel.

* An der Cholera.

Christian Friedrich. — Kronprinz von Dänemark, nachmaliger König Christian VIII., vom 3. Dec. 1839 an *(E)*,
geb. 1786, Sept. 18, Kopenhagen,
gest. 1848, Jan. 20, Kopenhagen.
Osservazioni sulla lava del Vesuvio del 26 Gennajo 1820 (Atti dell' Accad. delle Scienze di Napoli, Vol. II, 1825). — Nach ihm der Christianit benannt.

Christiani, David. — Erst Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Marburg (1642—50), dann an der zu Giessen Prof. der Theologie u. Mathematik, auch Superintendent von St. Goar 1659—81 *(J) (St)*,
geb. 1610, Dec. 25, Greiffenberg, Pommern,
gest. 1688, Feb. 13, Giessen.
Disp. de triplici mundi systemate, Ptolemaico, Copernicano et Tychonico, Marp. 1645. Systema geographiae universalis, Ib. id. Astronomia hassiaca, sive descriptio triplicis mundi systematis, Giessae 1651. Tract. phys. astronomicus de cometarum essentia; accedit novarum stellarum et cometarum 190 a Christi nativitate ad hunc praesentem recensio, Ib. 1653.

Christiani, Conrad. — Apotheker in Kiel *(M) (Trommsdorff, Journ.* IV, 1797*)*,
geb. 1732, Aug. 9, Kiel,
gest. 1795, Dec. 22, Kiel.
Über d. auflöslichen Weinstein, Tartarus boraxatus (**Crell's** Ann. 1789). Über d. kaustischen Salmiakgeist (Ib. 1790). Bereitung des versüssten Essiggeistes und Aethers (Ib. id.).

Christie, Alexander Turnbull. — Dr. Med., Arzt des Civildepartements im südlichen Mahrattenlande *(Edinb. N. phil. Journ.* XV, 1833*)*,
geb. . . . . Schottland,
gest. 1832, Nov. 3, Nilgherry-Gebirge, Indien.
Sketches of the Meteorology, Geology, Agriculture, Botany and Zoology of the Southern Mahratta Country (**Jameson**, Edinb. N. phil. Journ. V, 1828; VI et VII, 1829). On Indian hail-storms (Ib. X, 1831). Notice of the Hotham Island Volcano (Ib. XI, 1831).

Christison, Robert. — Dr. Med., Prof. d. Materia medica und früher der gerichtlichen Medicin an d. Univ. zu Edinburgh. Mitgl. u. Vicepräsident d. Roy. Society of Edinburgh *(Or)*,
geb. 1797, Juli 18, Edinburgh.
A Treatise on Poisons in relation to Medical Jurisprudence, Physiology and the Practice of Medicine, 1 vol. 8°, Edinb. 1829. — Chemical examination of the petroleum of Rangoon (Tr. Edinb. Soc. XIII, pt. I, 1836). On the poisonous properties of Hemlock and its alcaloid

Conia (Ib. pt. II, 1836). On the action of water upon lead (Ib. XV, pt. II, 1842). Analysis of the vegetable milk of the Hya-Hya Tree of Demerara (**Jameson**, Edinb. N. phil. Journ. IX, 1830). On the composition and properties of certain concrete juices resembling gamboge (Ib. XXII, 1837). On the alcoholic strength of wines (Ib. XXVII, 1839). On the circumstances modifying the physiological actions of plants (Ib. XXVIII, 1840). On the Assam and Chinese tea-plants (Ib. XXXIV, 1843) On the taste of arsenic and on its property of preserving the bodies of persons who have been poisoned with it (**Brewster**, Journ. of Science VII, 1827).

Christmann, Jacob. — Prof. d. Logik an d. Univ. zu Heidelberg *(J)*,

geb. 1554, ... Johannisberg, Erzstift Mainz,

gest. 1613, Juni 16, Heidelberg.

Observationum solarium libri tres, in quibus explicatur verus motus solis in zodiaco etc. Basil. 1601. Tractatio geometrica de quadratura circuli, Francof. 1595. **Muhamedis Alfragani**, Arabis, chronologica et astronomica elementa, Ib. 1590 et 1618. Theoria lunae ex novis hypothesibus et observationibus demonstrata, Heidelb. 1611. Nodus gordius ex doctrinae sinuum explicatus; accedit appendix observationum, quae per radium artificiosum habitae sunt circa Saturnum, Jovem et lucidiores stellas fixas, Ib. 1612.

Christmann, Wilhelm Ludwig. — Pfarrer erst zu Thailfingen (bei Tübingen), dann zu Graibingen in Würtemberg, 1826 pensionirt *(M. II) (N) (Or)*,

geb. 1780, Juli 6, Kloster Hirsau, Würtemberg,

gest. 1835, Sept. 24, Stuttgart.

De centro oscillationis per **Hugenii** regulam analytice investigando tentamen, Tub. 1799. Ars cossica promota, Francof. 1814. Philosophia cossica sive praeparationes ad resolutionem sursolidae, Stuttg. 1815. Aetas augustea cossae, Tub. 1819. Appollonius Suevus, sive tactionum problema nunc demum restitutum, Ib. 1822. Cabbala algebraica sive aequationum 4[1] gradi et alt. resolutio algebraica, Stuttg. 1827.

Chrysologue, Noël André.* — Capuziner in Paris, unter Lemonnier zum Astronomen ausgebildet, viel auf Reisen, besonders in den Alpen, den Vogesen und dem Jura *(LB) (B) (BN)*,

geb. 1728, Dec. 8, Gy, Franche-Comté,

gest. 1808, Sept. 8, Gy.

Planisphères célestes projetés sur le plan de l'équateur, avec un Abrégé d'Astronomie pour leur usage, Paris 1778 (Neue Ausgab. 1779 u. 1780). Théorie de la surface actuelle de la terre, ou plûtot, Recherches impartiales sur le temps et l'agent de l'arrangement actuel de la surface de la terre, fondées uniquement sur les faits, sans système et sans hypothèse, Ib. 1806. Description d'un baromètre portatif (Journ. d. Min. VIII). Plan d'une carte physique, minéralogique et ecclesiastique de la Franche-Comte (Journ. phys. XXX, 1787). Idées geologiques etc. (Ib. LVII, 1803).

* Nach seinem Geburtsort auch André de Gy genannt.

Chydenius, Samuel. — Docent d. Chemie an d. Univ. zu Åbo *(TF)*,

geb. 1727, Febr. 22, Euraåminne Prestgård, Finnland,

gest. 1757, Juli 11, in der Kumo Elf.*

Observatt. de decrementis aquarum in sinu Bothnico, Upsal. 1749. Erfand verschiedene mechanische Vorrichtungen, z. B.: »en väderoch vattenmachine att bara berg med« und »en Forspyndare till utrönande af vattnets tyngd eller tryckande i vattenfall.«

* Ertrank darin durch Unvorsichtigkeit.

Ciampini, Giovanni Giustino. — Dr. Juris. Bekleidete folgweise mehre päpstliche Verwaltungsämter, war zuletzt Hof-Abbreviator *(J) (Ni. IV) (VJ)*,

geb. 1633, Apr. 13, Rom,

gest. 1698, Juli 12, Rom.

Discorso tenuto nell Accademia fisico-matematica romana (die er 1677 unter dem Schutz der Königin **Christine** von Schweden gegrundet hatte) in occasione della Cometa apparsa il mese d'Agosto dell' Anno 1682, Roma 1682. Nuove invenzioni de tubi ottici dimostrate, Ib. 1686. De incombustibili lino sive lapide Amianti deque illius filandi modo, Ib. 1691. Letter concerning a late comet seen at Rome 30 June 1684 (Phil. Tr. 1685). — Stiftete 1685 in Verbindung mit einigen andern Gelehrten das Giornale de Dotti.

Classi, Giovanni Maria. — Arzt *(BN)*,

geb. 1654, . . . Treviso,

gest. 1679 etwa, ...

De aequilibrio praesertim fluidorum et de levitate ignis,* am Schlusse seines Werkes: Meditationes de natura plantarum, Venet. 1677

* Prof. Abbé Ficolai hat geglaubt darin eine Lösung der berühmten Aufgabe von den lebendigen Kräften zu erblicken, die Leibniz erst neun Monate später auffand.

Cibot, Pierre Martial. — Jesuit, der 1758 als Missionar nach China reiste, und von 1760 an bis zu seinem Tode in Peking lebte *(BEJ. III)*,

geb. 1727, ... Limoges,

gest. 1789, Aug. 4, Peking.*

Viele Aufsätze in d. Werke: Mémoires concernant l'histoire, les sciences, les arts, les moeurs, les usages etc. des Chinois, par les missionaires de Pékin, 16 vol. 4°, Paris 1776—1814, z. B.: Sur les pierres sonores de Chine (T. VI sur la poterie de Chine (T. VIII); sur le cinabre, le vif-argent et le Ling-cha (T. XI); sur le borax (Ib.); sur les pierres de Yu (T. XIII).

* gest. 1780, Aug. 4 *(BN)*.

Ciccolini, Lodovigo. — Abbate, Malteser-Ritter, Director d. Sternwarte zu Bologna. Prof. d. Astronomie an d. Univ. daselbst von 1801—15 *(LB) (VCG) (Mz. R)*,
geb. 1767, Nov. 22, Macerata,
gest. . . . .
Formule analitiche pel calcolo della pasqua, 1817. Über dreifache Regenbogen (**v. Zach's** Monatl. Corr. XX, 1809). Achtzehn Briefe astronom. Inhalts in **v. Zach's** Corr. astron. Berechnungen der astronom. Beobachtungen **A. v. Humboldt's** in d. Connaiss. d. temps. Ein Aufsatz über d. ringförm. Sonnenfinsterniss vom 11. Febr. 1804 in d. Effemeridi di Milano 1806. Ephemeriden u. Ortsbestimmungen.

Ciermans, Johann. — Jesuit, Prof. d. Mathematik in Löwen und Antwerpen. Wollte als Missionar nach China gehen, starb aber auf dem Wege dahin in Portugal *(J) (BEJ) (SBJ)*,
geb. . . . . Herzogenbusch,
gest. 1648, . . . Portugal.
Theoremata mathematica scientiae staticae, Lovani 1624. Disciplinae mathematicae, Ib. 1640. — Machte zum ersten Theil der Philosophie von **Descartes** in Betreff d. Meteore u. d. Geometrie Bemerkungen, die mit der Antwort von **Descartes** in dessen Briefen an **Clerselier** veröffentlicht wurden.

Ciohus Asculanus, s. Cecco d'Ascoli.

Cigna, Giovanni Francesco. — Prof. der Anatomie an d. Univ. zu Turin, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst und auch der früheren Privatgesellschaft, aus welcher dieselbe hervorging. Neffe von Beccaria *(Mem. Turin. V) (LL) (Th) (BS)*,
geb. 1734, Juli 2, Mondovi,
gest. 1790, Juli 16, Turin.
De analogia magnetismi et electricitatis (Misc. Soc. Taurinens. T. I, 1759). De colore sanguinis experimenta (Ib. id.). De causa extinctionis flammae et animalium in aëre interclusorum (Ib. II, 1760). De frigore ex evaporatione et affinibus phaenomenis nonnullis (Ib. id.). De motibus electricis experimentum (Ib. id.). De novis quibusdam experimentis electricis (Ib. III, 1762—65). De electricitate (Ib. V, 1770—73). De respiratione (Ib. id.). — Sur un phénomène de l'ébullition (Journ. phys. III, 1774).

Cilano de Maternus,* Georg Christian. — Arzt, der in Halle u. Helmstädt studirt hatte und, nach mancherlei Schicksalen, 1738 Stadtphysicus in Altona, so wie Prof. d. Physik und Alterthumswissenschaft am dortigen Gymnasium wurde. Mitgl. d. Leopold. Acad. *(M) (A) (N. Act. Acad. Nat. Cur. VII)*,
geb. 1696, Dec. 18, Pressburg,
gest. 1773, Juli 9, Altona.
De terrae concussionibus A. 1739 in Anglia observatis, Altona 1741. De causis lucis borealis etc. Ib. 1743. De vi centripeta corporum sublunarium, Ib. 1744. De causis grandinum nocturnis horis descendentium, Ib. 1755. — Archäologisches.

* Vater und Grossvater schrieben sich einfach Matern; früher führte die Familie in Italien den Namen Cillano *(HL)*.

Ciria, Amilcar. — Prof. d. Mathematik u. Astronomie zu Cremona *(J) (HH)*,
geb. 1318 etwa, . . ., gest. 1378, . . .
De fluxu et refluxu maris. Astronomia judicaria. De usu ephemeridum.

Cirillo, s. Cyrillus.

Ciruelo, Pedro. — Prof. d. Theologie und Philosophie an d. Univ. zu Alcala, später Canonicus an der Kathedrale von Salamanca. Lehrer Philipp's II. von Spanien *(B)*,
geb. 1500 etwa, . . . Daroca, Aragon.,
gest. 1580 etwa, . . . Salamanca.
Liber arithmeticae practicae qui dicitur algorithmus, 1495. Cursus quatuor mathematicarum artium liberalium, Alcalae 1516. Apotelesmata Astrologiae humanae etc. Ib. 1521. — Edirte **Bradwardin's** De arithmetica speculativa.

Cisa di Gresy, Tommaso Asinari. — Prof. d. Mechanik an d. Univ. zu Turin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Mem. Torino IX, 1848)*,
geb. . . . .
gest. 1846, Dec. 23, Turin.
Sur l'équilibre des surfaces flexibles et inextensibles (Mém. Turin. XXIII, 1818). Demonstration des formules de Mr. **Gauss** pour déterminer le jour de Pâque etc (Ib. XXIV, 1820). Sur le mouvement de rotation d'un corps autour de son centre de gravité (Ib. id.). Sur les intégrales definies (Ib. XXVI, 1821). Sur la décomposition des fractions exponentielles en fractions partielles à l'infini (Ib. XXXI, 1827). Sur le problème de la perturbation des planètes (Ib. XXXIII, 1829 et XXXV, 1831).

Cisternay du Fay, s. Dufay.

Clairault, Jean Baptiste. — Lehrer d. Mathematik in Paris. Correspondent d. Berliner Academie. Vater der beiden Folgenden *(B)*,
geb. . . . .
gest. (kurz nach dem Tode seines Sohnes Alexis).
Trois problèmes de géometrie (Miscell. Berolinens. IV, 1734). De nova quadam tractoriae specie (Ib. V, 1737). Methodus generalis inveniendi catenarias (Ib. VII, 1743).

Clairault, Alexis Claude. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris von seinem 18. Jahre an*; Theilnehmer an der französ. Gradmessung in Lappland im J. 1736—37 *(Mém. Par.* 1765*) (Th) (FD),*

geb. 1713, Mai 13, Paris,**

gest. 1765, Mai 17, Paris.

Recherches sur les courbes à double courbure, Paris 1731. Élémens de géométrie, Ib. 1741 (Nouv. édit. p. **H. Regodt,** Ib. 1853). Théorie de la figure de la terre, Ib. 1743 (Nouv. édit. 1808). Éléments d'algèbre, Ib. 1746 (Nouv. édit. par **Theveneau,** 2 vol. 8°, 1797 et 1801). Théorie de la lune déduite d'un seul principe de l'attraction (1752 von d. Petersburger Academie gekrönt). Théorie du mouvement des comètes, Paris 1760. Recherches sur les comètes des années 1531, 1607, 1682 et 1759, Petersb. 1762 (Gekrönt von der dort. Acad.). — Nouv. manière de trouver les formules des centres de gravité (Mém. Paris 1731). Des épicycloides sphériques (Ib. 1732). Manière de trouver des courbes algébriques et rectifiables sur la surface d'un cône (Ib. id.). Sur quelques questions de maximis et minimis (Ib. 1733). Détermination géométrique de la perpendiculaire à la méridienne tracée par **Cassini** etc. (Ib. id. et 1739). Trouver des courbes, dont la propriété consiste dans une certaine relation entre leurs branches etc. (Ib. 1734). Sur la méthode de **Fontaine** etc. (Ib. id.). Examen des diff. oscillations qu'un corps suspendu par un fil peut faire etc. (Ib. 1735). Sur la nouv. méthode de **Cassini** pour connaître la figure de la terre (Ib. id.). Sur la mesure de la terre par plusieurs arcs de méridien pris à diff. latitudes (Ib. 1736). Solution de quelques problèmes de dynamique par rapport aux tractions (Ib. id.). De l'aberration apparente des étoiles etc. (Ib. 1737). Des centres d'oscillation dans des milieux résistants (Ib. 1738). Recherches générales sur le calcul intégral (Ib. 1739). Sur la manière la plus simple d'examiner, si les étoiles fixes ont une parallaxe etc. (Ib. id.). Sur les explications, Cartesienne et Newtonienne, de la réfraction de la lumière (Ib. id.). Sur l'intégration ou la construction des équations différentielles du premier ordre (Ib. 1740). De la spirale d'**Archimède** etc. (Ib. id.). Problème physico-mathématique (Ib. id.). Sur quelques principes qui donnent la solution d'un grand nombre de problèmes de dynamique (Ib. 1742). De l'orbite de la lune dans le système de **Newton** (Ib. 1743). Du système du monde dans les principes de la gravitation universelle (Ib. 1745). Reponse aux réflexions de **Buffon** sur la loi de l'attraction (Ib. id.). De l'aberration de la lumière des planètes, des comètes et des satellites (Ib. 1746). De l'orbite de la lune en ne négligeant pas les quarrés de quantités de même ordre que les forces perturbatrices (Ib. 1748). Construction des tables du mouvement horaire de la lune (Ib. 1752). Construct. des tables de la parallaxe horizontale de la lune etc. (Ib. id.). Tables de la lune, calculees suivant la théorie de la gravitation universelle (Ib. id.). Sur l'orbite apparente du soleil autour de la terre etc. (Ib. 1754). Sur les moyens de perfectionner les lunettes etc. (Ib. 1756, 1757 et 1762). Mém. sur la comète de 1759 etc. (Ib. 1759). Nouv. solution de quelques problèmes sur la manoeuvre des vaisseaux etc. (Ib. 1760). — Quatre problèmes sur de nouvelles courbes (Miscell. Berolin. IV, 1734). — Investigationes aliquot, ex quibus probatur, terrae figuram... maxime ad ellipsin accedere debere (Phil. Tr. 1737). Letter... concerning the difference of refrangibility of the rays of light (Ib. 1754).

* Las schon im 12. Jahre vor der Pariser Academie eine Abhandl. über neue Curven, die sich am Schlusse d. Abhandl. seines Vaters in d. Miscell. Berolin. T. IV gedruckt befindet.

** geb. Mai 7 *(B) (BN).*

Clairault, ... — Bruder von Alexis Claude *(BN),*

geb. 1716, ... Paris,

gest. 1732, ... Paris.*

Las 1730 (in seinem 14. Jahr) vor der Pariser Academie: Méthode de former tant de triangles qu'on voudra, de sorte que la somme des quarrés des deux côtés soit double, triple etc. du quarré de la base d'où suivent des quadratures de quelques espèces des lunules. — Traité des quadratures circulaires et hyperboliques, Paris 1731.

* An den Blattern im 16. Jahre, ein Jahr nach dem Erscheinen seines Traité, also 1732; darnach wäre er 1716 geboren *(BN).* — Nach (Q) starb er 1734 im 12. Lebensjahr.

Clanny, William Reid. — Arzt; ausserordentl. Leibarzt des Herzogs v. Sussex und consultirender Arzt am Krankenhause zu Sunderland in Durham. Mitgl. d. Roy. Irish Acad. und d. Roy. Society in Edinburgh *(An. R.* 1850*),*

geb. 1777 etwa, ...

gest. 1850, Jan. 10, Sunderland.

Erfand im J. 1813 (früher als **H. Davy**) eine Art Sicherheitslampe: On procuring a steady light in coal mines without the danger of explosion (Phil. Tr. 1813).

Clapeyron, Benoit Pierre Émile. — Prof. an d. École des Ponts-et-Chaussées, Ingénieur-en-chef des mines in Paris; früher einige Jahre Oberst im Corps der Wegebaumeister zu St. Petersburg *(R. E. P.) (AM),*

geb. 1799, Jan. 26, ...

Mém. sur la puissance motrice de la chaleur (Journ. de l'école polytechn. No. 23, 1834. Mit **Lamé**: Sur l'équilibre intérieur des corps solides homogènes (Mém. Sav. étr. IV, 1833. Mit Demselben: Sur la solidification par refroidissement d'un globe liquide (Ann. chim et phys. XLVII, 1831). — Sur une nouv. machine soufflante (Ann. Min. VII, 1822). Sur le ciment russe (Ib. VIII, 1823). Sur les bateaux à vapeur (Ib. V, 1820). Sur les engrenages

Ib. id.). Sur un théorème de mécanique (Ib. 2me Sér. III, 1826). Sur le règlement des tiroirs dans les machines à vapeur (Compt. rend. XIV, 1842 et XVII, 1843). Mit **Lamé**: Nouv. formules analogues aux séries de **Taylor** et **Maclaurin** (**Crelle's** Journ. f. Math. VI, 1880).

Clapiès, Jean de. — Prof. d. Mathematik in Montpellier; vorher Director der Chausseen in Languedoc. Correspondent d. Acad. in Paris und Mitgl. der zu Montpellier *(EM)*,

geb. 1670, Aug. 28, Montpellier,*
gest. 1740, Febr. 19, Montpellier.

Diss. sur les diverses apparences de la lune eclipsée, Montpellier 1740 (Auch Mém. Toulouse T. I). Analogies pour les angles faits au centre des cadrans solaires... démontrées par l'analyse des triangles rectilignes (Mém. Par. 1707). Sur la manière de niveller et mésurer les eaux d'une source etc. (Mém. de Montpellier T. I). Observ. de l'éclipse totale de soleil, 12 Mai 1706, mit **Plantade** (Ib. id. — Die erste Beob. der Art seit Wiederherstell. d. Astronomie). Ephémérides ou Journ. du mouvement des astres pour 1708, Montp. 1706. — Astr. Beobb. in d. Mém. Paris.

* geb. 1671, ... (*B*) (*BN*).

Clapperton, Hugh. — Lieutenant, später Capitän in d. britt. Marine *(An. R.* 1828 *(BN)*,

geb. 1788, ... Annan, County Dumfries, Schottland,
gest. 1827, Apr. 13, Tschangary, b. Saccatuh, Inner-Afrika.

Erschloss zuerst das Innere von Afrika durch zwei Reisen, die eine 1822—25 von Tripolis aus in Begleitung von **Oudney** und **Denham**, die andere 1825—27 von der Bucht von Benin aus in Begleitung von **Pearce**, **Dickson** und **Morrison**. — Darüber: Narrative of travels and discoveries in northern and central Africa in the years 1822, 23 and 24, Lond. 1826. Journal of a second expedition into the interior of Africa from the bight of Benin to Saccatoo, Ib. 1829. Beide Werke von **Barrow** edirt.

Claramontius, s. Chiaramonti.

Claret de Fleurieu, Charles P... — Graf, Officier in d. franz. Marine, 1776 Director d. Marinehäfen u. Marine-Arsenale, 1790—92 Marineminister, später Staatsrath u. Senator, zuletzt Privatmann. Mitgl. d. Instituts und d. Längenbureaus *BN (Q)*,

geb. 1738, ... Lyon.
gest. 1810, Aug. 18, ...

Voyage fait par ordre du Roi en 1768—69 (mit dem von ihm commandirten Schiffe Iris) en différentes parties du monde pour éprouver en mer les horloges marines, inventées de Mr **Berthoud**, 2 vol. 4°, Paris 1773.* Examen critique d'un mémoire publié par Mr. **Leroy** sur l'épreuve des horloges propres à déterminer les longitudes en mer etc. Lond. et Paris 1768. Atlas hydrographique ou Neptune des Mers du Nord (wofür er über 200,000 Fr. verausgabte). Edirte: **Marchand**, Voyage autour du Monde, 4 vol. 4°, Paris 1798.

* In (*LB*) heisst der Verfass. dieses Werks: d'Eveux de Fleurieu.

Clark, William Tierney. — Civil-Ingenieur. Erbauer der Kettenbrücke in Pesth. Mitgl. d. Astronom. Society *(Mem. astr. Soc.* XXII*)*,

geb. 1783, Aug. 23, Sion House, Somerset,
gest. 1852, Sept. 22, ...

Scheint nichts Astronomisches geleistet zu haben.

Clarke (Clark), Samuel.* — Dr. Theol., Rector (Pfarrer) von Drayton bei Norwich, darauf von St. Bennets in London, 1706 Caplan d. Königin Anna und 1709 Rector von St. James, Westminster *(BD) (J)*,

geb. 1675, Oct. 11, Norwich,
gest. 1729, Mai 17, Westminster.

On the present controversy among Mathematicians concerning the proportion of velocity and forces in bodies of motion (Phil. Tr. 1728). Übersetzte 1697 **Rohault's** Physik ins Englische, übersetzte auch 1706 auf **Newton's** Wunsch dessen »Opticks« aus d. Englischen ins Lateinische (wofür er von **Newton** für jedes seiner fünf Kinder ein Geschenk von 100 Lstrl. bekam).

* Sein Bruder John, Dean von Sarum (geb. 1689 etwa, gest. 1759 etwa) schrieb: Demonstration of the principal sections of Sir I. Newton. — Ein anderer Samuel Clark verfasste: An easy introduction to the theory and practice of mechanics etc. Lond. 1763—64.

Clarke, Edward Daniel. — Geistlicher, Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Cambridge, von 1808 an; machte vorher mehre Reisen durch fast ganz Europa, durch Syrien, Palästina, Aegypten etc. Mitstifter d. Cambridge Philosophical Society *(Phil. Mag.* VIII, 1824*) (An. R.* 1822*)*,

geb. 1769, Juni 5, Willingdon, Sussex,
gest. 1822, März 9, Cambridge.*

Methodical distribution of the mineral kingdom into classes, orders, genera, species etc. Lond. 1806. Travels in various countries in Europe, Asia and Africa, II Pt. Ib. 1810 et 12. On the purple precipitate of **Cassius** (Cambridge Phil. Soc. I, pt. I, 1821). On the native natron (Ib. id.). Upon the regular crystallisation of water and upon the form of its primary crystals (Ib. pt. II, 1822). Some observations respecting the new metals obtained from barytes, strontian etc. (Ann. of Phil, VIII, 1816). Experiments with the oxygen and hydrogen blow-pipe (Ib. IX, 1817). Improvement of this blow-pipe (Ib. IX und X, 1817).

Fusion of wood tin (Ib. X). Account of Greenland minerals (Ib. XI, 1818). On the aphlogistic lamp (Ib. id.). Analysis of petalit and leelit (Ib. id.). Account of the diamond rock (Ib. id.). On the colouring constituent of roses (Ib. XII, 1818). On the discovery of pearl sinter (Ib. id.). On a newly discovered variety of green fluor spar (Ib. XIV, 1819). On a method of obtaining pure nickel (Ib. id.). On Gehlenit (Ib. id.). On the alloy of platinum and lead (Ib. id.). On the head produced by gas blow-pipe (Ib. id.). On the ores containing cadmium (Ib. XV, 1820). On the crystallisation of olive oil (Ib. id.) On Arragonite (Ib. New Ser. II, 1821). On magnesian carbonate of lime (Ib. id.). On crystallized plumbago (Ib. id.). On some Cumberland minerals (Ib. id.). On cadmium and his ores (Ib. III, 1822). — Archäologisches.

* gest. Apr. 9 (*BS*).

Clarke, Henry. — Prof. d. Astronomy and Physik an dem königl. Militär-Collegium zu Marlow *(GM. 1818) (LAD)*,

geb. 1743, ... Salford bei Manchester,

gest. 1818, Apr. 30, Islington.

The seamen's desiderata or concise practical rules for computing the apparent time at sea, 1800. A new concise and correct operation for clearing the apparent distance of the moon from a star or the sun of the effects of refraction and parallax, 1800. Theory of the Infinitesimal Calculus, 1801. Treatise on perspective. Treatise on circulating numbers.

Clarus, Johann Christian August. — Dr. Med., Geh. Medicinalrath, Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Leipzig, Physicus u. Vorsteher d. klinischen Instituts daselbst *(CII) (G. 1854)*,

geb. 1774, Nov. 5, Buch am Forst, im Coburgischen,

gest. 1854, Juli 13, Leipzig.

Diss. de zoochemiae notione et usu, Lipsiae 1801. Der Gewitter-Orkan am 8. Juli 1819, und Einiges zur Naturgeschichte d. Gewitter (Gilb. Ann. LXV, 1820). Über d. Gebrauch d. Jods als Heilmittel (Ib. LXVIII, 1821). — Viel Medicinisches.

Clauberg, Johann. — Prof. d. Philosophie an d. (ehemaligen) Univ. zu Duisburg *(J)*,

geb. 1622, Febr. 24, Solingen,

gest. 1665, Jan. 31, Duisburg.

Physica contracta, 1 vol. 4°, Amstelod. 1664. Ausserdem viele philosophische Schriften.

Clauder, Gabriel. — Pract. Arzt in Altenburg, Leibarzt mehrer sächsischen Fürsten. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. *(ANC) (Misc. Acad. Nat. Cur. 1691)*,

geb. 1633, Oct. 18, Altenburg,*

gest. 1691, Jan. 9, Altenburg.**

Diss. de tinctura universali, vulgo lapis philosophorum dicta, etc. Altenb. 1678. Methodus balsamandi corpora humana etc. Ib. 1679. Inventum cinnabarinum s. de cinnabari nativa hungarica etc. Jenae 1684. Thermoscopium noviter inventum (Misc. Acad. Nat. Cur. 1687). Thermometrum vivum ex pisce lampreta (Ib. id.). Impenetrabilitas armorum veritas et vanitas (Ib. 1688). Speculorum confectio (Ib. id.). Explosionis tormentorum bellicorum prohibitio etc. (Ib. id.). Horrendus bomborum et carcassorum militarium effectus, an et quomodo irritus reddendus, per rationes physicas inquisitio (Ib. 1689). — Viel Naturhistor.

* geb. Aug. 28 (*BN*).
** gest. Oct. 10 (*J*).

Claus, Carl Ernst. — Dr. Phil., folgweise Apotheker in Kasan (1821—31), Assistent der chem. Professur in Dorpat (1831—37), Prof. d. Chemie an d. Univ. in Kasan (1837—52) und seitdem Prof. d. Pharmacie, sowie Director d. pharmaceut. Instituts d. Univ. zu Dorpat *(Or)*,

geb. 1796, Jan. 11, Dorpat.

Über die Platinrückstände und das (von ihm entdeckte) Ruthenium, Kasan 1844 (In russ. Sprache; erhielt den Demidoff'schen Preis). Beitrag zur Chemie der Platinmetalle, Dorpat 1854. Localfloren d. Wolgagegenden, 2 Liefr. Petersb. 1852. Über Flora und Fauna der kaspischen Steppe (In C. Ch. T. F. Göbel's Reise). — Beiträge zur näheren Kenntn. d. Schwefelcyanmetalle (Bull. scient. Acad. Petersb. IV, 1838). Über d. Verhalten d. Kamphers zu d. Haloïden (Ib. IX, 1842). Gegenwart des Wasserstoffs im Schwefelcyan (Ib. id.). Über den Platinrückstand (Bull. phys. math. Acad. Petersb. III, 1845). Entdeckung eines neuen Metalls, des Ruthenium (Ib. id.). Über die von Osann in dem Platinrückstande aufgefundenen neuen Metalle (Ib. V, 1847). Über d. chem. Verhältnisse d. Rutheniums verglichen mit denen des Iridiums (Ib. id.). Beitr. zur Chemie der Platinmetalle (Ib. VI, 1848). Über eine merkwürdige Steinart d. mittl. Russlands (Ib. X, 1852). Über d. Platinbasen (Ib. XIII, 1855).

Clausberg, Christlieb von. — Revisor d. Privatkasse König Christian's VI. von Dänemark, vorher Rechenmeister folgweise in Leipzig, Hamburg u. Lübeck *(W) (A)*,

geb. 1689, Dec. 27, Clausthal,

gest. 1751, Juni 6, Kopenhagen.

Demonstrative Rechenkunst, Leipz. 1732.

Clausen, Thomas. — Folgweise Assistent bei der Sternwarte in Altona (1824—27), Gehülfe im optischen Institute von Utzschneider in München (1827—40) und darauf, seit 1842, Obervator an der Sternwarte in Dorpat *(Or)*,

geb. 1801, Jan. 16, Nübel, Schleswig.

Berechnungsmethode der Sternbedeckungen vom Monde zur Bestimm. geogr. Längen (Astr.

Nachr. II, 1824). Auflös. e. geometr. Aufgabe v. **Möbius** (Ib. id.). De reductione temporis, quo oscillationes quotcunque penduli, ab amplitudinibus magnis incipientes, absolvuntur, ad tempus, quo totidem oscillationes amplitudinis infinite parvae perficiuntur (Ib. V, 1827). De resistentia aëris, quomodo in motibus lentibus a celeritate pendet (Ib. id.). Reductionstafeln für **Pistor**'sche Barometer (Ib. id.). De praecisionis gradu per tabulas M a t t h i s s e n i a n a s obtinendo disq. (Ib. id.). Entdeckung des Cometen IV von 1826 am 26. Oct. d. J. (Ib. id.). Wahrscheinl. Identität d. beiden Cometen von 1743, Jan. und 1819, Nov. Ib. X, 1833). Vermuthl. Identität d. Cometen 1819, No. 121 mit dem 1766, No. 69 (Ib. id.). Über d. sechs Constanten d. elliptischen Bewegung (Ib. XVII, 1840). Beweis, dass d. algebraisch. Gleichungen Wurzeln von d. Form a+bi haben (Ib. id.). Beschreib. eines neuen Mikrometers (Ib. XVIII, 1841). Beweis d. beiden ersten Hauptttheoreme d. Dioptrik (Ib. id.). Beweis des **Jacobi**'schen Satzes v. flüss. Sphäroiden mit drei verschiedn. Hauptaxen (Ib. id.). Geometr. Auflös. d. **Hansen**'schen Problems: Aus d. Lage zweier bekannt. Puncte d. Lage zweier unbekannt. Puncte zu finden (Ib. id.). Bestimm. d. Bahn d. Cometen von 1770 Ib. XIX, 1842. Von d. Kopenhagn. Gesellsch. d. Wiss. gekrönt). Über e. Integral in **Legendre's** Traité d. fonct ellipt. (Ib. id.). Rectificat. d. Lemniscat. u. Beitr. z. Theorie d. ellipt. Transcendenten (Ib. id.). Üb. d. Construct. d. 17-Ecks d. Lemniscata (Ib. id.). Üb. Bestimm. geogr. Längen aus beobacht. Mondazimuten (Ib. id.). Üb. Längenbestimmungen durch beob. Mondshöhen (Ib. id.). Neuer Beweis des v. **Gauss** gefund. Theorems in d. Trigonometrie auf belieb. krummen Flächen (Ib. XX, 1843). Über d. Gesetz d. Gleichgewichts frei schwimmend. Körper, und Berichtig. d. Fernrohrs am Spiegelsextanten (Ib. id.). Beweis d. **Lagrange**'schen Theorems (Ib. id.). Über **Jacobi's** Auflös. d. Problems d. drei Körper (Ib. id.). Neue Methode, Sextantenspiegel zu berichtigen (Ib. id.). Ein analyt. und ein geometr. Theorem Ib. XXI, 1844). Über d. Gebrauch e. Passagen-Instruments ohne Wasserwaage (Ib. id.). Berechn. d. Abplatt. d. Uranus (Ib. id.). De linearum tertii ordinis proprietatibus (Ib. id.). Über Bestimm. d. Abplatt. d. Erdsphäroids Ib. id.). Über d. Lichtwechsel Algols (Ib. id.). Beweis eines Satzes v. **Gauss** in d. Attractionstheorie (Ib. id.). Über d. Identität d. Cometen von 1770 mit zwei neuen Cometen (Ib. XXII, 1845). Berechn. von π auf 250 Decimalstellen Ib. XXV, 1847). Zwei Theoreme über Krümmungshalbmess. d. Fläch. 2. Grades (Ib. id.). Bestimm. einer Perihelzeit (Ib. XXIX, 1849). Über d. Einfl. d. Refraction auf geodät. Höhenmess. (Ib. XXXI, 1851). Noch viele astron. Beobb. u. Berechn. daselbst. — Beitrag zur Theorie d. Reihen (**Crelle's** Journ. III, 1828). Über Interpolation (Ib. V, 1830). Über Centrifugalpendel-Uhren (Ib. id.). Summirung von Reihen (Ib. IV u. V). Demonstratio duarum cel. **Gaussii** propositionum (Ib. III u. VI, 1830). Über d. Stillstand d. Planeten u. Cometen usw. (Ib. VI). Neue Art, Zeit u. Polhöhe zu bestimm. (Ib. VII, 1831). Über d. Formirung d. Bedingungsgleichungen zur Verbessr. einer Planeten- oder Cometenbahn (Ib. VII, 1831). Über d. Zerleg. reeller gebrochn. Functionen (Ib. VIII, 1832). Vier neue, quadrirbare, mondförm. Flächen (Ib. XXI, 1840). Im Ganzen 36 Aufsätze daselbst. — Über d. Bestimm. d. Lage d. Haupt-Umdrehungsaxen eines Körpers (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. III, 1845, auch **Crelle's** Journ. V). Über d. Vervollkommn. d. Pendeluhren (Ib. id.). Über d. Werth d. **Euler**'schen Kettenbruchs (Ib. IX, 1851). Über d. Form architecton. Säulen (Ib. id.). Über den Einfluss d. Umdrehung u. d. Gestalt d. Erde auf d. scheinbar. Bewegungen an d. Oberfläche derselb. (Ib. X, 1852). Über **Olber's** Methode, Cometenbahnen zu berechnen (Ib. id.). — Einige dieser und andere Aufsätze in **Grunert's** Arch. Bd. 2, 3, 9, 13, 15, 20 u. 21.

Clausier, J e a n L o u i s. — Practischer Arzt in Paris *(B) (BN) (A),*

geb. . . . . Aheim, Bayern,

gest. Mitte d. XVIII. Jahrh., Paris.

Introduction à la chymie etc. Paris 1741. Principes généraux de la théorie et de la pratique de la pharmacie, où l'on voit les affinités des corps et une explication de la nature et de l'action du feu, Ib. 1747. Pharmacopée universelle raisonnée etc. Ib. 1749.

Clausius, R u d o l p h J u l i u s E m m a n u e l. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. polytechn. Schule (seit 1855) u. d. Universität (seit 1857) in Zürich; vorher Lehrer d. Physik an d. Artillerie-Schule zu Berlin u. Privatdocent an d. Univ. daselbst *(Or),*

geb. 1822, Jan. 2, Cöslin, Pommern.

Über d. Lichtzerstreuung in d. Atmosphäre u. d. Intensität des durch d. Atmosph. reflect. Sonnenlichts (**Pogg.** Ann. LXXII, 1847, auch **Crelle's** Journ. XXXIV, 1847 u. XXXVI, 1848). Nöthige Veränd. in d. bisherig. Formeln für d. Gleichgewicht u. d. Bewegung elast. Körper (**Pogg.** Ann. LXXVI, 1849). Natur der Licht reflectirenden Bestandtheile d. Atmosph. (Ib. id.). Über d. blaue Farbe d. Himmels u. die Morgen- u. Abendröthe (Ib. id.). Über d. bewegende Kraft d. Wärme usw. (Ib. LXXIX, 1850). Über d. Einfluss d. Drucks auf d. Gefrieren der Flüssigkeiten (Ib. LXXXI, 1850). Verhalt. d. Dampfs bei d. Ausdehn. unter verschiedn. Umständen (Ib. LXXXII, 1851). Theoret. Zusammenhang zweier empirisch. Gesetze über d. Spannung u. d. latente Wärme verschiedn. Dämpfe (Ib. id.). Über d. Morgen- u. Abendröthe (Ib. LXXXIV, 1851). Anordn. d. Elektricität auf e. sehr dünn. Platte u. d. beiden Belegen d. Franklin'schen Tafel (Ib. LXXXVI, 1852). Mechan. Aequivalent e. elektr. Entladung u. dabei stattfindende Erwärm. d. Leitdrahtes (Ib. id.). Über d. bei e. Leiter gethane Arbeit u. erzeugte Wärme (Ib. LXXXVII, 1852). Über d. von **Grove** beobacht. Abhängigkeit d. galvan. Glühens von d. Natur d. umgebend.

Gases (Ib. id.). Dasein von Dampfbläschen in d. Atmosph. u. Einfluss derselb. auf Lichtreflex. u. Farben (Ib. LXXXVIII, 1853). Bemerkk. zu **Helmholtz's** Schrift über Erhalt. d. Kraft (Ib. LXXXIX, 1853 u. XCI, 1854). Anwend. d. mechan. Wärmetheorie auf thermoelektr. Erscheinungen (Ib. XC, 1853). Über e. veränderte Form d. zweit. Hauptsatzes d. mechan. Wärmetheorie (Ib. XCIII, 1854). Über d. Anwend. d. mechan. Wärmetheorie auf d. Dampfmaschine (Ib. XCVII, 1856). Über d. Zusammenhang zwisch. d. Satz von d. Aequivalenz v. Wärme u. Arbeit u. dem Verhalt. d. permanent. Gase (Ib. XCVIII, 1856). Über d. Art d. Bewegung, die wir Wärme nennen (Ib. C, 1857). — Die Lichterscheinungen d. Atmosphäre (**Grunert's** Beitr. zur meteorol. Optik, 4. Hft. 1850).

Clavius, Christoph. — Jesuit; nachdem er in Coimbra studirt, Lehrer der Mathematik am Collegium seines Ordens zu Rom *(J)*,

geb. 1537, ... Bamberg,
gest. 1612, Febr. 6, Rom.*

Seine Opera mathematica, 5 Vol. fol. Mogunt. 1612, enthalten: Vol. I: In **Euclidem** et in **Theodosium** Commentarii; De sinibus et lineis tangentibus et secantibus; Triangula rectilinea; Triangula sphaerica. Vol. II: Geometria practica; Arithmetica practica; Algebra. Vol. III. In sphaeram **Joannis de Sacro Bosco** commentarius; Astrolabium. Vol. IV: Gnomonices libri octo; Fabrica et usus instrumenti horologiorum; Horologiorum nova descriptio. Vol. V: Romani calendarii a **Gregorio XIII.** P. M. restitutio (Cl. arbeitete mit an d. Kalenderverbesserung); **Jos. Scaligeri** Elenchus et castigatio cal. gregor. castigata; Responsio ad convicia et calumnias **Jos. Scaligeri** in Cal. gregor.; Confutatio calendarii **Georgi Germanni** Wartenbergensis Borussi.

* Von einem wild gewordenen Ochsen auf der Strasse getödtet.

Clément, Dom François. — Benedictiner von d. Congregation von St.-Maur *(LB)*,

geb. 1714, Apr. 7, Bèze, Bourgogne,
gest. 1793, März 29, Paris.

L'art de vérifier les dates etc. 2me édit. Paris 1770, 3me édit. 3 vol. fol. Ib. 1788 (Die erste Ausgabe, Paris 1750, ist von den Benedictinern **d'Antine**, unterstützt von Dom **Durand** und Dom **Clémencet**).

Clément-Désormes, . . . — Prof. d. angewandten Chemie am Conservatoire des Arts-et-Métiers zu Paris, hatte mit Désormes eine Alaunfabrik zu Verberie *(G. 34) (Bull. Soc. d'Encour.* Anné XXXXI*)*,

geb. . . . . Dijon,
gest. 1841, Ende Nov., Paris.*

Mit **Désormes**: Découverte d'un gaz nouveau (des Kohlenoxydgases, Ann. chim. XXXVIII, 1801). Sur la réduction de l'oxide blanc de zinc par le charbon et sur le gaz oxyde de carbone qui s'en dégage (Ib. XXXIX, 1801). Expériences sur le charbon (Ib. XLII, 1802). Sur l'eau contenue dans les gaz et sur quelques sels barytiques (Ib. XLIII, 1802). Mem. sur l'outremer (Ib. LVII, 1806). Sur l'alun (Ib. id.). Théorie de la fabrication de l'acide sulfuriques (Ib. LIX, 1806). Appareil établi à la Monnaie pour faire consumer la fumée des machines (Ib. LXIX, 1809). Sur le nouv. procédé de congélation de Mr. **Leslie** et sur les applications de ce procédé (Ib. LXXVIII, 1811). Fabrication de blanc de plomb (Ib. LXXX, 1811). De l'épuration des corps par la cristallisation (Ib. XCII, 1814). Du zéro absolu de la chaleur et du calorique spécifique (Journ. phys. LXXXIX, 1819). Mit **Désormes** u. **Lebot**: Sur la résistance que le mouvement de l'air éprouve dans les tuyaux d'une grande longueur (Ib. LXXIII, 1811). — Allein: Remarque sur l'évaporation de l'eau par l'air chaud (Ib. LXIX, 1809). Sur la quantité de matière ligneuse existante dans quelques racines et dans quelques fruits (Ann. chim. phys. I, 1816). Sur la distillation de l'eau de mer etc. (Ib. IV, 1817). Sur la fermentation alcoolique (Ib. V, 1817). Sur un procédé pour découvrir la magnésie (Ib. XX, 1822). Sur la découverte d'une pierre propre à la fabrication du ciment romain (Ib. XXIV, 1823). Sur les lingots de cuivre obtenus par la voie humide (Ib. XXVII, 1824). Cascade chimique (Ann. Min. IX, 1824).

* gest. 1812, . . . (QC).

Clemm, Heinrich Wilhelm. — Erst Klosterprofessor und Prediger zu Bebenhausen, dann Prof. d. Mathematik am Gymnasium zu Stuttgart und Consistorialbibliothekar, endlich 1767 Dr. u. Prof. d. Theologie, Superintendent u. Stadtpfarrer zu Tübingen *(M)*,

geb. 1725, Dec. 13, Hohen-Asperg, Würtemberg,
gest. 1775, Juli 27, Tübingen.*

Chronologia mathematica, Berol. 1752. Lettres à Mr. **Euler** sur quelques paradoxes du calcul analytique, Tubing. 1752. Lettre sur l'observatoire de Tubingue mis en parallèle avec celui de Berlin, Ib. 1753. Mathem. Lehrbuch usw., nebst einem Anhang von d. Naturgeschichte und Experimentalphysik, Heilbronn 1764. Mathemat. u. physikal. Aufsätze in d. Tübinger Berichten.

* geb. 1725, Dec. 31, gest. 1775, Juli 28 (A).

Clerselier (Clersellier, Clercelier), Claude. — Parlaments-Advocat in Paris *(J)*,

geb. 1614, März 21, . . .
gest. 1686, Apr. 13, . . .*

Lettres de **Descartes** sur la morale, la physique, la médicine et les mathématiques, 3 vol. 4°, Paris 1667. Principes de la philosophie de **Descartes**, Ib. 1681. Oeuvres posthumes de **Rohault**, Ib. 1682.

* gest. 1684, Apr. 13 (BN).

Clichtove (Clichtovaeus), Josse (Jodocus). — Dr. d. Sorbonne und Canonicus an St.-Jean in Chartres *(J)*,
geb. . . . . Nieuport, Fland.,
gest. 1543, Sept. 22, Chartres.
Philosophiae naturalis paraphrasis (eine Optik), Paris 1501. De mystica numerorum significatione opusculum, Ib. 1513.

Clinchamp, Francois Étienne de. — . . . *(Q)*,
geb. 1787, . . . Toulon.
Éléments de perspective linéaire et aérienne, Paris 1820. Nouv. Traité de la perspective des ombres et de la théorie des reflets, auquel on a joint la description du Hyalographe, inventé par l'auteur pour dessiner les perspectives, Toulon 1825.

Cloud, Joseph. — Director d. chemischen Arbeiten in der Münze der Vereinigten Staaten. Mitgl. d. American Phil. Society *(Proceed. Americ. phil. Soc.)*,
geb. 1770 etwa, ...
gest. 1845, . . . Philadelphia.
Sur la découverte du palladium dans l'or de Brésil (Ann. Chim. LXXIV, 1810; auch Gilb. Ann. XXXVI). Versuche mit rohem Platin u. Verfahren daraus Palladium u. Rhodium darzustellen (Gilb. Ann. LXXII, aus Transact. Americ. Phil. Soc. 1809).

Clouet, Louis. — Prof. d. Chemie an d. École du Génie zu Mézières, dann Direct. d. Eisenwerke zu Daigny bei Sedan. Mitgl. d. Conseil des Arts, und Associé des Instituts *(BBA) (B) (BN) (Ann. chim.* XLVI*)*,
geb. 1751, Nov. 11, Singly, b. Mézières,
gest. 1801, Juni 4, Cayenne.*
Nouv. méthode de faire l'acier fondu (Bullet. Soc. philomat. An VI). Sur la composition de la matière colorante du bleu de Prusse (Ann. chim. XI, 1791). Sur les différents états du fer et la conversion du fer en acier fondu (Ib. XXVIII, 1798). Sur la combinaison du diamant avec le fer (Ib. XXXII, 1799). Sur la composition des émaux (Ib. XXXIV, 1800). Mit **Lavoisier**: Sur les terres naturellement salpêtrées en France (Mém. sav. étr. XI, 1786).

* Wohin er sich begeben hatte, um Versuche über die dortige Vegetation zu machen.

Clüver, Philipp. — Zeitlang Prof. d. Geographie an d. Univ. zu Leyden; viel auf Reisen durch verschiedene Länder Europa's *(J)*,
geb. 1580, . . . Danzig,
gest. 1623, . . . Leyden.
Introductionis in universam geographiam tam veterem quam novam Libri sex, Leyd. 1629.

Clüver, Detlef. — Neffe des Vorigen; zeitlang in London lebend, wie es scheint, vom Unterrichten in der Mathematik, ward auch Mitgl. d. Roy. Society; zuletzt in Hamburg wohnhaft *(J) (HSL)*,
geb. 16**, ... Schleswig,
gest. 1708, Febr. 21, Hamburg.
Tabulae astronomicae in R. **Mosis Maimonidis** Librum de consecratione calendarum etc. additae, Lond. 1683. Philosophia divina etc. Hamb. 1692. Geologia, sive Philosophemata de genesi ac structura globi terreni, Ib. 1700. Philosophia mathematica, Ib. 1718. Schediasma geometricum de nova infinitorum scientia. Quadratura circuli infinitis modis demonstrata (Act. Erud. 1686). Monitum ad geometras (Ib. 1687).

Cnollen, Adam Andreas. — Diaconus zu Fürth von 1701 an *(J)*,
geb. 1674, Sept. 12, Wirschnitz, Voigtl.,
gest. 1714, Febr. 18, Fürth.
De geometria talmudica. De algebra Hebraeorum.

Cocoli, Domenico. — Prof. der Mathematik und Physik am Lyceum zu Brescia *(BN) (Pr)*,
geb. 1747, Aug. 12, Brescia,
gest. 1812, Nov. 27, Brescia.*
Elementi di geometria e di trigonometria, Brescia 1777. Esposizione cosmografica dell' ipotesi copernicana etc. Ib. 1778. Proposizioni fisico-matematiche, Ib. 1778 et 1783. Elementi di statica, Ib. 1783. Diss. sopra il quesito per stabilire la vera teoria dell' acqua uscente dai fori de' vasi etc. Mantova 1783.

* gest. Nov. 7 *(B)*.

Cocconcelli, Antonio. — Prof. d. Hydraulik an d. Univ. zu Parma *(Maj.* XXV*)*,
geb. . . . .
gest. 1847, . . . Parma.
Istituzioni d'idraulica teorica-pratica, 2 vol. 8°, Parma 1835. Esposizione compendiata de' varj sistemi intorno la velocità dell' acque correnti e particolare confronto delle formole degli idraulici **Eytelwein** e **Tadini** (Mem. Soc. Ital. XXII, 1839).

Cochet, Jean. — Rector d. Univ. von Paris *(Q) (DF)*,
geb. . . ., gest. 1771, Juli 8 . . .
La physique expérimentale et raisonnée, 1 vol. 8°, Paris 1756. Élémens de mathématiques.

Cochlaeus (eigentlich Dobneck), Johann. — Prediger folgweise in Nürnberg, Frankfurt a. M., Mainz u. Meissen, zuletzt Canonicus in Breslau. Widersacher d. Reformation *(J)*,
geb. 1479, . . . Wendelstein b. Nürnb.,
gest. 1552, . . . Breslau.
Gab den **Pomponius Mela** mit einem Commentar heraus.

Cochrane, Archibald, Graf von Dundonald. — Privatmann, in seiner Jugend Officier in d. engl. Flotte *(LDA) (BS),*
geb. 1749, Jan. 1, . . .
gest. 1831, Juli 1, . . .
The present state of the manufacture of salt explained, 1785. On the qualities and uses of coal tar and coal varnish, 1785. A treatise shewing the intimate connexion that subsists between agriculture and chemistry, 1795. The principales of chemistry applied to the improvement of the practice of agriculture, 1799. Directions for extracting gum from lichen etc. (Nicholson's Journ. V).

Cochrane, Alexander Thomas, Graf von Dundonald.* — Sohn des Vorigen. Admiral in d. engl. Flotte, als solcher längere Zeit in Westindien stationirt; stand 1818 in chilesischen, 1822 in brasilianischen und 1827—28 in griechischen Diensten *(CL),*
geb. 1775, Dec. 14, . . .
Notices on the Mineralogy, Government and Condition of the British West-India-Islands, Lond. 1851.

* Der berühmte Fussreisende, Capitän John Dundas Cochrane, der Frankreich, Spanien und Portugal, so wie Russland bis Kamtschatka durchwanderte (Narrative of a pedestrian journey through Russia etc. 1820—23, Lond. 1824) und, beim Beginn einer ähnlichen Reise durch Südamerika, 1825 in Columbia starb, war sein Neffe.

Cockin, William. — Esquire, in Lancaster wohnhaft *(RGE),*
geb. 1736, ...
gest. 1801, Mai 30, Kendall, Westmoreland.
On arithmetic, 17... Account of an extraordinary appearance of a mist (Phil. Tr. 1780).

Codicillus* a Tulechova, Petrus. — Prof. d. Griechischen u. d. Mathematik an d. Univ. zu Prag von 1560 an *(A) (KB),*
geb. 1533, Febr. 24, Sedlczan, Kr. Beraun, Böhmen,
gest. 1589, Oct. 26, Prag.
Diss. de cometa, 1572. Chasma portentosum A. 1575, Sept. 28, conspectum, Pragae 1575. Carmen de eclipsibus lunae 1577, 1578 et 1580.

* Übersetzung des Böhmischen: Knjzka, Büchlein.

Coddington, Henry. — Vicar von Ware in Hertfordshire, früher Fellow des Trinity College in Cambridge *(An. R. 1845) (Mem. Astr. Soc. XVI),*
geb. . . ., gest. 1845, März 3, Rom.
Treatise on optics, Cambridge 1823. On the improvement of the Microscope (Cambr. Tr. III, 1829).

Coehorn, Menno, Baron von. — Holländischer General-Lieutenant u. Ober-Ingenieur, General-Gouverneur von Holländ. Flandern. Erbauer fast aller holländ. Festungen, besonders von Bergen-op-Zoom *(J),*
geb. 1634 etwa, b. Leuwarden, Friesl.,*
gest. 1704, März 17, Haag.
Versterkinge des vijfhoeks met alle sijne buijtenwerken, Leuwarden 1682. Nieuwe Vesting-Bouw, Ib. 1685.

* geb. 1641, . . . *(CL).*

Coffin, James H... C... — Prof. d. Astronomie an d. Naval-Academy d. Vereinigten Staaten zu Annapolis in Maryland; vorher Astronom an der Sternwarte zu Washington *(J. U),*
geb. 1815, Sept. 15, Wiscasset, Maine.
Secular acceleration of the Moon's mean motion (Silliman's Journ. XLVII, 1844). Variation or the alternate acceleration and retardation of the Moon in the different quadrants of its orbit (Ib. N. Ser. I, 1846). On the winds of the northern hemisphere (Ib. VI, 1848 und XVIII, 1854). On some errors peculiar to the observer, which may affect determinations of the declinations of stars (Gould's astr. Journ. III, 1853).

Cohausen, Johann Heinrich. — Bischöflich Münsterscher Amts-Arzt *(M),*
geb. 1665, ... Hildesheim,
gest. 1750, Juli 13, Münster.
Benthemo-Crene oder Abhandl. von d. Bentheimischen Gesundbrunnen, Coesfeld 1713. Lumen novum phosphoro accensum etc. sive Exercitatio de causa lucis in phosphoris tam naturalibus, tam artificialibus exarata, Amstld 1717. Diss. de glossopetris lapidibus cordiformibus, Francof. 1746. Mercurius sophicus delarvatus etc. (Act. Acad. Nat. Cur. Vol. VII. Mercurii sophici delarvati (Ib. VIII, IX, X et Nov. Act. I).

Cohn, Wilhelm — Dr. Phil. *(Diss.),*
geb. 1828, Apr. 15, Breslau.
De calcis et hydratis cupri actione in saccharum lactis, Berol. 1851.

Coignet, Michel. — Mathematicus d. Herzogs Albert von Brabant *(J) (Fpp).*
geb. 1549 etwa, . . Antwerpen,
gest. 1623, Dec. 24, Antwerpen.
L'Instruction des points les plus excellents et necessaires touchant l'art de naviger etc. Anvers 1581.

Colb, Christoph. — Astronom. Gehülfe erst ein Jahr lang bei Gottfr. Kirch in Berlin, dann bei Hevel in Danzig, bis zu dessen Tode, darauf Docent an d. Univ. zu Königsberg *(Arn),*
geb. 1657, Juli 10, Königsberg,
gest. 1689, Juni 20, Königsberg.
Disp. de paraselenis, coronis, cruce aliisque arcubus, Lips. 1684. Disp. de eclipsi lunari, Regiomont. 1685.

Colberg, Christoph Heinrich Julius von. — Prof. d. Vermessungskunde an d. Univ. und d. Forstschule zu Warschau *(N)*,
geb. 1776, Juli 7, Woldegk, Meckl.-Strelitz,
gest. 1831, Sept. 5, Warschau.
Neue Auflösung verschiedn. Aufgaben d. Geodäsie. Theorie der Bergzeichnung nach Lehmann. Beschreib. eines neu erfundn. Instruments z. Messung d. Entfernungen u. Höhen. Atlas von Polen in 9 gross. Blätt. Dresd. 1828.

Colbert, Jean Baptiste. — Premier-Minister Ludwig's XIV. von Frankreich *(B)*,
geb. 1619, Aug. 29, Rheims,
gest. 1683, Sept. 6, Paris.*
Stifter d. Academie d. Wissenschaften in Paris.
* gest. 1685, Sept. 6 *(BN)*, offenbar Druckfehler.

Colbert, Jean Baptiste, Marquis de Torcy. — Neffe des Vorigen. Französischer Gesandter an verschiedenen Höfen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris *(B) (BN)*,
geb. 1665, Sept. 14, Paris,
gest. 1746, Sept. 2, Paris.
Relation de la fontaine sans fond, de Sablé, en Anjou (Mém. Paris 1741).

Colby, Thomas. — Officier in der brittischen Armee, zuletzt General-Major. Mitgl. d. Roy. und d. Roy. astron. Society *(Mem. astr. Soc. XXII) (G. S. IX)*,
geb. 1784, Sept. 1, Rochester,
gest. 1852, Oct. 9, Liverpool.
Nahm-Theil an den Basis-Messungen d. General-Majors Mudge in England 1802 u. 1806; befehligte die von d. Regierung angeordnete trigonometr. Vermessung von Irland, von 1824 an, in Folge welcher (1834—47) ein Atlas von Irland in 1939 Blatt erschien; veranlasste Fluthbeobachtungen an d. irländ. Küsten, worüber Airy: On the laws of tides on the coasts of Ireland, (Phil. Tr. 1841.)

Colden, Cadwallader. — Arzt, der sich in New-York niederliess, und von 1761 bis 1775 Vice-Gouverneur dieser Provinz war *(CAL) (B)*,
geb. 1688, Febr. 17, Dunse, Schottl.,
gest. 1776, Sept. 21, New-York.
Cause of gravitation, umgearbeitet 1751 unter d. Titel: Principles of action in matter, vermehrt mit einem Treatise on fluxions. On the earthquake felt at New-York 1755, Nov. 18 (Phil. Tr. 1755).

Colding, Ludwig August. — Candidat d. polytechn. Schule in Kopenhagen, Inspector d. Wasserwerke daselbst *(Or)*,
geb. 1815, Juli 13, auf Seeland.
An examination of steam engines and the power of steam, Copenhag. 1851. Undersögelse over Vanddampene og deres bevaegende Kraft i Dampmaskinen (Danske Vid. Selsk. Skriften 1852). Undersögelser om de almindelige Naturkräfter og deres gjensidige afhängighed og i särdeleshed om den ved visse faste Legermes Gnidning utviklede Varme (Ib. 1854). Om Magnetens Indvirkning paa det blöde Jern.

Colebrook(e), Josiah. — Mitgl. d. Roy. Society *(RGE) (Th)*,
geb. . . . , gest. 1775, Aug. 16, . . .
Experiments concerning the encaustic painting of the Ancients (Phil. Tr. 1759). On a Meteor seen at Bath (Ib. id.).

Colebrooke, Henry Thomas. — Lebte im Dienste der engl.-ostind. Compagnie von 1782 bis gegen 1817 in Indien, und bekleidete mehre hohe Civilämter, wurde z. B. 1800, wo er nach Calcutta versetzt ward, President of the Board of Revenue, Membre of the Supreme Council und Honorar-Professor des Sanscrit im Fort William. Mitgl. d. Roy. Soc., d. Roy. Asiatic Soc., Mitgl. u. Mitgründ. d. Astron. Soc. *(BN) (Abstr. IV)*,
geb. 1765, Juni 15, London,
gest. 1837, März 10, London.
Astron. observations made on a survey through the Carnatic and Mysore country, 1791 (Asiat. Research. IV, 1799). D° made in the upper parts of Hindustan etc. 1791—94 (Ib. id.). D° on a voyage to the Adaman and Nicobar Islands etc. (Ib. id.). On Barren Island and its volcano (Ib. id.). On indian weights and measures (Ib. V). On the notions of the Hindu astronomers concerning the precession of the equinoxes and motions of the planets (Ib. XII, 1816). On the heights of the Himalaya mountains (Ib. id.). On the camphor-tree of Sumatra (Ib. id.). On the valley of Sutluj River in the Himalaya Mountains (Tr. Geol. Soc. sec. Ser. I, 1822). On the Geology of the north-eastern Border of Bengal (Ib. id.). — Veröffentlichte 1817 eine Übersetzung von »Lilawati« und »Vija-Ganita«, Sanscritlehrbüchern der Arithmetik und Algebra, denen er eine Geschichte dieser Wissenschaften in Indien, Arabien und Italien voranschickte.

Coli, Francesco. — Prof. d. pharmaceut. Chemie an d. Univ. zu Bologna *(Mz)*,
geb. . . . . Bologna,
gest. 1828, Aug. 12, Bologna.
Schrieb ein pharmaceutisches Werk.

Colla, Antonio. — Direct. d. Sternwarte in Parma *(Cosmos 1857, Vol. X)*,
geb. 1806 etwa, ...
gest. 1857, März .., Parma.

Entdeckte einen Cometen am 2. Juni 1845 u. einen anderen am 7. Mai 1847, siehe Astron. Nachricht. XXIII u. XXV, auch: Cenni sopra la cometa scoperta a Parma nel giorno 2 giungno, Parma 1845. Cenni sopra le quattro Comete telescopiche apparse nel principio dell' anno 1845, Ib. id. Cenni sopra le otto Comete telescopiche apparse nell' anno 1846, Venezia 1847. Sulla temperatura atmosferica notata a Parma, Parma 1846. Beobb. von Sternschnuppen u. Nordlichtern in Parma (Compt. rend. IX, XI, XIII, XV, XVIII, XX, XXVII).

Colladon, Jean Antoine. — Apotheker in Genf; hatte seine Studien in Deutschland, besonders in Berlin, gemacht *(Mém. de Genève* V*)*,

geb. 1758, ... Genf,

gest. 1830, Jan. . ., Genf.*

Eine chem. Untersuch. d. Oscillatoria rubescens, des Saftes von Hypophaë rhamnoides und der (die Hortensien blaufärbenden) Erde von Suavabelin.

* geb. 1756, . . ., gest. 1830, Jan. 2 (*VSH*).

Colladon, Jean Daniel. — Prof. d. Mechanik an d. Acad. zu Genf, früher Prof. an d. École des Arts in Paris *(Or)*,

geb. 1802, Dec. 15, Genf.

Mém. sur la photométrie, 1826. Mit **Sturm**: Mém. sur la compression des liquides et la vitesse du son dans l'eau, Paris 1837 (Auch Ann. chim. phys. XXXVI). Mit Demselben: Sur l'emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies dans les usines et les bateau à vapeur, Genève 1840. — Déviation de l'aiguille aimantée par le courant d'une machine électrique etc. (Ann. chim. phys. XXXIII, 1826). Mit **Champonnière**: Sur les machines à vapeur de **Savery** (Ib. LIX, 1835), — Expériences sur la torpille (Compt. rend. III, 1836). Mit **Duchesne**: Sur l'emploi de la vapeur d'eau contre les incendies (Ib. IX, 1839). Sur la production et la propagation du son sous l'eau (Ib. XIII, 1841). Nouv. méthode pour mesurer la force de travail réalisé sur l'arbre des roues à aubes d'un batiment à vapeur par sa machine (Ib. XIII, 1841; XV, 1842; XIX, 1844). Sur les réflexions d'un rayon de lumière à l'intérieur d'une veine liquide parabolique (Ib. XV, 1842).

Collalto, Antonio. — Prof. d. Mathematik und Physik am Lyceo in Venedig (1795—97), dann, nach längerem Aufenthalt im Auslande und in Mailand, Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Padua, von 1806—14, wo er in den Ruhestand versetzt ward. Mitglied d. Società italiana *(Mem. Soc. Ital.* pt. II*) (PL) (Tp.* I*)*,

geb. 1765, Apr. 21, Venedig,

gest. 1820, Juli 16, Padua.*

Metodo analitico per conoscere la fallacia di alcune dimostrazione, Venezia 1792. Annotazioni matematiche alla fisica del **Poli**, Ib. 1797. Identità del calcolo differenziale con quello delle serie ovvero il metodo degl' infinitamente piccoli di **Leibnizio** spiegato e dimostrato colla teoria delle funzioni di **Lagrange**, Milano 1802. Dell' istruzione teorico-pratica dell' Ingegneri, Padova 1804. Geometria analitica a due coordinate, Ib. 1806. Nuove Lezioni di Geometria a due ed a tre coordinate, 2 vol. Ib. 1809. Nuovo Saggio di Poliodrimetria analitica, Ib. 1810. Hatte zuletzt in Arbeit: Descrizione, maneggio ed uso dei principali strumenti di matematica etc. 6 vol. 4°.

* gest. Juli 20 (*BS*) (*BN*).

Collet-Descotils,* Hippolyte Victor. — Ingénieur-en-chef und Prof. d. Chemie im Corps roy. des Mines; begleitete als Chemiker die Expedition nach Aegypten und war Mitgl. d. Instituts d'Égypte, auch Mitgl. d. Societé d'Arcueil *(Ann. chim. phys.* IV*)*,

geb. 1773, Nov. 21, Caen,

gest. 1815, Dec. 6, Paris.

Analyse de la ceylanite (Ann. chim. XXIII, 1797). Sur les procédés suivis à St.-Domingue et en Égypte pour la fabrication de l'indigo (Ib. XXXIII, 1800). Sur la cause des couleurs différentes qu'affectent certains sels de Platin (Ib. XLVIII, 1803; Entdeckung des Iridiums). Analyse de l'obsidienne du Mexique (Ib. LIII, 1805). Analyse de l'étain en grains du Guanaxato (Ib. id.). Analyse de la mine brune de plomb de Zimapan, dans laquelle Mr. **del Rio** dit avoir découvert un nouveau métal (Ib. id. — später auch als Vanadin erkannt). Sur les mines de fer spathique (Ib. LVII et LVIII, 1806). Mém. sur le fer spathique (Ib. LXII, 1807). Sur une combinaison fulminante d'argent (Ib. LXII et LXIII, 1807). Sur la purification du platine (Ib. LXIV, 1807, auch Mém. d'Arcueil I). Sur le fer argileux (Ib. LXXXIV, 1812). — Sur le sulfure de plomb (Mém. d'Arcueil II, 1809). — Analyse de la Thallite (Journ. min. V, 1797). Sur la conversion du fer en acier selon Mr. **Mushett** et sur la facile fusion de fer (Ib. XIII, 1802—3). Sur le Rhodium et Palladium (Ib. XVIII, 1805). Analyse de la yenite (Ib. XXI, 1807). Sur un procédé de séparer le fer du manganèse (Ib. XXIII, 1808). Sur les alunières de Montione et de la Tolfa (Ann. min. I, 1816).

* Meistens bloss Descotils genannt.

Collin, Gabriel. — Opticus u. Mechanicus in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Vet. Acad. Handl.* 1825*)*,

geb. 1761, Apr. 21, Julita Socken, Södermanland,

gest. 1825, Febr. 25, Stockholm.

Beskrifning öfver ett nytt sätt att i en vanlig svarfstol med hjul förfärdiga dref och hjul till ur och flera behof (Vet. Acad. Handl. 1812). Ett medel, hvarigenom en del, som äro angripne af grå Starren, i det längsta kunna bibehålla en någarlunda hjelplig syn (Ib. 1814).

Collina, Abbondio. — Camaldulenser; Prof. d. Geographie u. Nautik, später auch d. Geômetrie u. Mechanik am Institut zu Bologna *(F) (LL),*

geb. . . . . Bologna.
gest. 1753, Dec. 21, Bologna.

De acus nauticae inventore (Comment. Bonon. II, 1746).

Collini, Cosimo Alessandro. — Dr. Juris, Voltaire's Secretär in Berlin, zuletzt kurpfälz. Geheim. Secretär, Historiograph u. Director d. Mineralienkabinets in Manheim *(M. II) (B) (BN),*

geb. 1727, Oct. 14, Florenz,
gest. 1806, März 22, Manheim.

Journal d'un voyage qui contient différentes observations minéralogiques, particulièrement sur les agates et le basalte etc. Manheim 1776. Considérations sur les montagnes volcaniques, Ib. 1781. Sur la pierre élastique de Brésil et sur les marbres flexibles qui sont à Rome dans le palais Borghèse, Ib. 1805. Effet causé par le grand froid de 1789 sur un crystal de roche etc. Comm. Acad. Theod. Palat. VI). Sur quelques zéolithes etc. (Ib. V). Remarques et découvertes sur les mines métalliques (Ib. II). Description de plusieurs mines de mercure du Palatinat du Duché de Deux-ponts (Ib. I). Sur les transmutations des substances du regne minéral (Ib. V). Von einer Art Seifenerde bei Berweiler (Bemerkk. d. pfälz. ökonom. Gesellsch. 1771).

Collins, John. — Anfangs Lehrling bei einem Buchhändler, später Rechenmeister (Accountant) u. Civil-Ingenieur. Mitgl. u. Secretär d. Roy. Society *(BD) (Th) (J) Abr),*

geb. 1625, März 5, Wood-Eaton bei Oxford,
gest. 1683, Nov. 10, Malmsbury, Wiltshire.

An introduction to merchants account, 1652. The sector on a Quadrant, 1658. Geometrical Dialling, 1659. The mariner's plain scale new plained, 1659. Account concerning the resolution of equations in numbers (Phil. Tr. 1669). A solution of a chorographical problem (Ib. 1671). On some defects in algebra (Ib. 1684). Gab ferner heraus einen Auszug von **Archimedes'** Werken und **Apollonius'** Kegelschnitten; **Braaker's** Übersetzung von **Rhonius'** Algebra, mit **Pell's** Zusätzen; **Kersey's** Algebra; **Wallis'** Algebra; **Strode's** Combinations, etc. — Commercium epistolicum Dr. **Joannis Collins** et aliorum de analysi promota: jussu societatis regiae in lucem editum, Lond. 1712.

Collins, Eduard Albert Christoph Ludwig. — War Lehrer d. Kaisers Alexander II. und seiner Geschwister. Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg, Director der deutschen Centralschule von St. Peter daselbst *(R. P. 1840) (Or),*

geb. 1791, Juli 3 (A. St.), St. Petersburg,
gest. 1840, Aug. 4 (A. St.), St. Petersburg.

Grundlinien d. typischen Calcüls, St. Petersb. 1823. Grundriss d. allgem. Arithmetik u. Algebra, Ib. 1824. Lehrb. d. Geometrie, Ib. 1836. — Abhandl. z. Begründ. eines streng zusammenhäng. Systems d. gesammt. Analysis (Mém. acad. St. Petersb. 5me Série X, 1826). Théorèmes sur la différentiat. des produits dont les facteurs sont les termes consécutifs d'une série quelconque (Ib. 6me sér. I, 1831). Recherches générales sur la transformat. des fonctions par substitution (Ib. id.). Du développement des fonctions en séries suivant les facultés numériques des variables (Ib. id). Solution d'un problème général sur le développement des fonctions (Ib. II, 1833). Du retour des suites (Ib. id.). Du développement d'une fonction donnée suivant les puissances d'autres fonctions données (Ib. id.). Sur les facultés numériques au second ordre (Ib. III, 1838). Nouv. recherches sur la théorie des puissances fonctionales (Ib. id.) — Sur la forme des résidus des polynomes entiers (Bull. scient. Acad. Petersb. I, 1836). Théorèmes sur les fonctions entières à deux variables (Ib. II, 1837). Nouv. démonstration élémentaire de la résolubilité des fonctions entières en facteurs réels du premier ou du second degré (Ib. id., auch **Crelle's** Journ. XVIII, 1838). Über d. **Newton'**schen Lehrsatz von d. Potenzsummen d. Wurzeln algebr. Gleichungen (Bull. scient. III, 1838). Zur Theorie d. symmetr. Gleichungen (Ib. id.). Ein Paar Folgerungen aus dem **Vandermonde'**schen Binomialsatz (Ib. VI, 1840). Über die Zerfällung ganzer Zahlen in ihre Factoren (Ib. id.). Über die aus Wurzelgrössen entspringenden Kettenbrüche (Ib. VII, 1841).

Collinson, Peter. — Kaufmann (Mercer by Trade) in London; Mitgl. d. Roy. Society *(BD) (Abr. VII) (Th),*

geb. 1694, Jan. 14, Hugal Hall,*
gest. 1768, Aug. 11, London.

An observation of an uncommon gleam of light proceeding from the sun (Phil. Tr. 1747). Botanisches. — In Briefen an ihn machte **Franklin** seine ersten elektrischen Versuche bekannt.

* Bei Windermere Lake, unweit Kendall, Westmoreland.

Colonna (Columna), Fabio. — Practischer Arzt in Neapel *(BUN) (J),*

geb. 1567, ... Neapel,
gest. 1647 oder 1650, Neapel.

Schrieb einen Commentar zu **Hero's** Spiritalia (der aber ungedruckt blieb) und erfand ein mit 50 Saiten bezogenes musikal. Instrument, von ihm »Sambuca Lincea« genannt und beschrieben in: Sambuca lincea, ovvero dell' istrumento musico perfetto, libr. III, Napoli 1618. Historia lapidum figuratorum, Venet.

1708. Dissertatio de glossopetris, Romae 1747, 1752 u. 1759.

Colonna, Francesco Maria Pompeji. — Graf von Sarno, Pompeji u. Colonna, natürlicher Sohn d. Fürsten v. Gallicano *(J)*,
geb. 1644, Sept. 10, Rom,
gest. 1726, März 6, Paris.*
Traité de la matière et du mouvement. Traité des raisons physiques de l'astronomie. Histoire naturelle de l'univers, 4 vol. 8°, Paris 1734.

* Verbrannte aus Unvorsichtigkeit in seinem Bett.

Colson, John. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Cambridge (1759—60), vorher Master of Sir Joseph Williamson's free mathematical school at Rochester. Mitglied d. Roy. Society *(Abr. V)*,
geb. . . ., gest. 1760, Dec. 20, . . .*
The Method of fluxions and infinite series etc., translated from the Original (**I. Newton**) with a perpetual comment, 1736. Aequationum cubicarum et biquadraticarum, tum analytica, tum geometrica et mechanica, resolutio universalis (Phil. Tr. 1707). A short account of negativo-affirmative arithmetick (Ib. 1726). On the construction and use of spherical maps (Ib. 1735).

* gest. 1760, Jan. 20 *(Th)*.

Columbus (ital. Colombo, span. Colon), Christoph (Christoval, Christobal). — Vom 14. Jahre an Seefahrer; nachdem er den spanischen Hof für seine Pläne gewonnen hatte, Gross-Admiral und Vicekönig aller von ihm zu entdeckenden Länder *(A. v. Humboldt, Krit. Untersuch. über d. hist. Entwickl. d. geogr. Kenntn. von d. Neuen Welt*, Bd. I—III*) (Oett)*,
geb. 1436, ... Genua,*
gest. 1506, Mai 20, Valladolid, Spanien.
Entdecker von Amerika (der ersten Insel, San Salvador oder Guanahani, 1492, Oct. 12, der Terra firma, beim Vorgebirge Paria, 1498, Mai 31, nachdem dieselbe freilich schon von **Sebastian Cabot** am 24 Juni 1497 in Labrador betreten worden). Entdecker der örtlichen Verschiedenheit d. magnet. Declination, 1492, Sept. 13. — Seine vier Reisen: I. 1492, Aug. 3 bis 1493, März 15; II. 1493, Sept. 25 bis 1496, Juni 11; III. 1498, Mai 30 bis 1500, Nov. 5; IV. 1502, Mai 9 bis 1504, Nov. 7.

* geb. 1430 nach Ramusio; 1436 nach Andr. Bernaldez, Napione, Navarrete u. A. v. Humboldt; 1441 nach Charlevoix; 1445 nach Bossi; 1446 nach Muños; 1447 nach Robertson u. Spotorno; 1449 nach Willard, endlich 1455 nach Combinationen aus Daten in einem Briefe des Columbus vom 7. Juli 1503. — Eben so verschieden lauten die Angaben über den Geburtsort: Cogoleto, Bugiasco, Finale, Quinto u. Nervi (sämmtlich in der Riviera di Genova), Savona, Palestrella u. Arbizoli (in der Nähe von Savona), Cosseria (zwischen Millesimo und Carcere), das Thal von Oneglia, Castello di Cuccaro (zwischen Alessandria und Casale), Placenza u. Pradello (im Stadtgebiet von Piacenza); die sichersten stimmen aber für die Stadt Genua selbst (*A. v. Humboldt, a. a. O.*) *(BN)*.

Combach, Johann. — Prof. d. Philosophie an d. Univ. Marburg (1610—25, dann Prediger in Felsberg (bis 1634) und darauf Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Marburg, die damals nach Cassel verlegt war *(St)*,
geb. 1585, Dec. 5, Wetter, Hessen,
gest. 1651, Juni 10, Cassel.
Physicorum Libr. IV, Marp. 1620. Metaphysicorum Liber, Ib. 1620. Edirte **Rogeri Baconis** Perspectiva. Viele Dissertationen.

Combach, Ludwig. — Bruder des Vorigen. Dr. Med. (in Padua promovirt, Leibarzt d. Landgrafen Wilhelm V. und Wilhelm VI. von Hessen *(St)*,
geb. 1590, Mai 5, Wetter, Hessen,
gest. 1657, Mai 5, Cassel.
Gab heraus: Scripta chymica **Ripla**ei, Cassel 1649, und übersetzte aus d. Französischen De vero sale secreto philosophorum et de universali mundi spiritu, von **Dom. J. Huyssement**, Cassel 1651.

Combes, Charles Pierre Mathieu. — Ingénieur-en-chef des Mines und Prof. d'exploitation an der École des Mines zu Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1847 *(AM)*,
geb. 1801, Dec. 26, . . .
Aérage des Mines, Paris 1841. Recherches théoriques et expériment. sur les roues à réaction ou à tuyaux, Ib. 1843. Traité de l'exploitation, 3 vol. 8°, Ib. 1845 (Eine Sammlung seiner wichtigsten Abhandl. in d. Ann. d. Mines). Sur le terrain calcaire du Dép. de l'Aveyron (Ann. Min. VIII, 1823). Sur les machines à vapeur (Ib. IX, 1824). Sur les levés de plans souterrains et description d'un nouv. instrument propre à remplacer la boussole etc. Ib. 3me Sér. IX, 1836). Sur le théodolite propre à lever des plans souterrains etc. (Ib. XII, 1837). Sur le mouvement de l'air dans les tuyaux de conduite etc. (Ib. id.). Sur un nouv anémomètre propre au jaugeage des courants d'air etc. (Ib. XIII, 1838). Sur les effets de la conicité des jantes des roues etc. (Ib. 4me Sér II, 1842). Sur le degagement du grisou dans les mines de charbon de terre etc. (Compt rend. II, 1836). Sur la ventilation des mines (Ib. IV, 1837 et VI, 1838). Sur les roues à réaction (Ib. VII, 1838; X, 1840 et XII, 1841). Sur un ajoutage mobile capable de rendre un maximum de la dépense d'un liquide etc. Ib. VIII, 1839). Sur une nouv. forme de roues à poires ou danaïdes (Ib. XVII, 1843). Sur l'influence des enveloppes dans les machines à vapeur (Ib. id.). Sur l'emploi du coton azotique pour le tirage des roches (Ib. XXIII, 1846). Sur les dispositions propres à annuler

l'influence de l'espace nuisible dans les machines à vapeur (Ib XXIV, 1847). Sur les appareils fumivores (Ib. id.). Sur la manière d'employer le pyroxyle dans l'exploitation des mines (Ib. XXVI, 1848). Etc. Sur une méthode générale d'évaluer le travail dû au frottement entre les pièces des machines etc. (Liouville's Journ. II, 1837).

Comiers, Claude. — Propst des Capitels zu Ternant im Dauphiné, dann Prof. d. Mathematik in Paris; zuletzt blind und vom Könige pensionirt, sich deshalb Aveugle royal nennend *(B)*,

geb. . . . . Embrun,
gest. 1693, . . . Quinze-vingts.*

La baguette justifiée. La nature et les présages des comètes, Paris 1664. La duplication du cube, la trisection de l'angle et l'inscription de l'heptagone régulier dans le cercle, Ib. 1677. L'homme artificiel anémoscope (Mercure de France 1683). Traité des lunettes (Ib. 1683). Reflexions sur les changements de la surface de la terre, et facile construction de toutes sortes de cadrans solaires (Ib. id.). Verschiedene Aufsätze, z. B. Beschreib. mehrer von ihm erfundn. Maschinen, im Journ. des Savans 1676, 1677 u. 1678.

* gest. 1700, . . . (J).

Cominale, Celestino. — Arzt und Prof. der Medicin an der Univ. zu Neapel *(BUN) (MR)*,

geb. 1722, Oct. 29, Uggiano, Neapel,
gest. 1785, ... Uggiano.

Anti-Newtonianismus, in quo de coloribus systema ex propriis geometrice evertitur, 4 vol. Napoli 1754. Praelectio academica de lentibus, 1 vol. 1769.

Commandino, Federigo. — Arzt, Mathematiker des Herzogs Guido Ubaldi von Urbino und des Cardinals Ranuccio in Rom *(Ni. VI) (Gn. R. XXXIV) (Oett)*,

geb. 1509, ... Urbino,
gest. 1575, Sept. 3, Urbino.

De centro gravitatis solidorum, Romae 1565. Liber de horologiorum descriptione, Ib. 1572. Edirte und commentirte mehre Werke der Alten, z. B.: Comment. in Ptolemaei planisphaerium, Venet. 1558; Ptolemaeus de analemmate, Romae 1562; Archimedis de iis quae vehuntur in aqua, libr. II, Bonon. 1565; Apollonii Pergaei Conicorum libr. IV etc. Ib. 1566; Euclidis element. libr. XV; Aristarchus de magnitudinibus et distantiis solis et lunae, cum Pappi Alexandrini explicationibus quibusdam, Pisauri 1572; Pappi Alexandrini collectionum mathematicarum Libr. VI superstites, Ib. 1588; Heronis Alexandrini Spiritalium, Urbino 1592.

Comparetti, Andrea. — Erst pract. Arzt in Venedig, dann Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Padua *(ON) (LL) (BM) (B) (BN)*,

geb. 1746, ... Vicinale, Friaul,
gest. 1801, Dec. 22, Padua.

Observationes opticae de luce inflexa et coloribus, Patav. 1787. Observationes dioptricae et anatomicae comparatae de coloribus apparentibus, visu et oculo, Ib. 1798. La dinamica animale degl' insetti, Ib. 1800.

Concius, Andreas. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg und Rector des altstädtischen Gymnasiums daselbst *(Arn) (J)*,

geb. 1628, Nov. 25, Narzim, b. Soldau, Preussen,
gest. 1682, Mai 16, Königsberg.

De iride, 1649. De vanitate ex astris de rebus arbitrariis et fortuitis divinandi. De modo demonstrandi et docendi conclusiones astronomicas, 1653. De ventorum natura, 1655. Mathematico-historica Geographia seu totius orbis habitabilis descriptio, Regiomont. 1656. De succino, 1660. Beschreib. über den ausser der Naturzeit geschehenden Donnerschlag.

Condamine, Charles Marie de la. — Anfangs Militär (als solcher die Belagerung von Rosas mitmachend), von 1730 an Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris. Mit Bouguer u. A. Theilnehmer an d. franz. Gradmessung in Peru und in Folge dessen von 1735 bis 1746 in Amerika lebend *(Mém. Par. 1774) (B) (BN)*,

geb. 1701, Jan. 28, Paris,*
gest. 1774, Febr. 4, Paris.

The distance of the tropicks, 1738. Estrato de observaciones en al viage del Rio de Amazonas, 1745. Rélation abrégée d'un voyage fait dans l'intérieur de l'Amérique méridionale, Paris 1745. La figure de la Terre déterminée par les observations de Mrs. de la Condamine et Bouguer, Ib. 1749. Mesure des trois prémiers dégrés du méridien dans l'hémisphère austral, Ib. 1751. Journ. du voyage fait par ordre du Roi à l'équateur, Ib. 1751. — Sur une nouv. manière de considerer les sections coniques (Mém. Par. 1731). Observ. astronomiques et météorologiques faites dans un voyage de Levant en 1731 et 32 (Ib. 1732). Descript. d'un instrument, pour déterminer sur la surface de la terre tous les points d'un cercle parallèle à l'équateur (Ib. 1733 et 34). Nouv. manière d'observer en mer la declinaison de l'aiguille aimantée (Ib. 1733 et 34). De la mesure du pendule à St.-Domingue (Ib. 1735). Manière de déterminer la diff. en longitude de deux lieux peu éloignés l'un de l'autre (Ib. 1735). Extrait des opérations... faites pour la mesure des degrés du méridien aux environs de l'équateur (Ib. 1746). Nouv. projet d'une mesure invariable propre à servir de mesure commune à toutes les nations (Ib. 1747). Observat. sur l'hiver de 1762 et 63 etc. (Ib. 1763). Sur une canne gnomonique etc. (Ib. 1770). Sur la toise-etalon du Chatelet etc. (Ib. 1772). Machine pour executer sur le tour

toutes sortes de contours réguliers et irréguliers (Machin. approuv. par l'Acad. T. V). Declinationes quarundam stellarum australium primae et secundae magnitudinis etc. (Phil. Tr. 1749).

* geb. Jan. 21 (*TA*).

Condorcet, Marie Jean Antoine Nicolas Caritat, Marquis de. — Mitgl. (1769) und später (1773) Secretär d. Acad. d. Wiss. in Paris. Girondist *(BN)*,

geb. 1743, Sept. 17, Ribemont, bei St.-Quentin,*

gest. 1794, März 8, b. Bourg-la-Reine.**

Essai d'Analyse (darin: Problème des trois corps), Paris 1768. Eloges des académiciens etc. morts depuis 1666 jusqu'en 1699, Ib. 1773. Eloges des académiciens morts depuis 1771—90, 5 vol. 12°, Ib. 1799. Eloge et pensées de **Pascal**, Londr. 1776. Essai sur l'application de l'analyse à la probabilité des decisions etc. Paris 1785 (als: Élemens du calcul des probabilités edirt von **Fayolle**, Ib. 1805). — Analyse de la solution du problème des trois corps (Mém. Par. 1767). Sur la nature des suites infinies etc. (Ib. 1769). Sur les équat. différentielles (Ib. 1770). Sur les équat. aux différences partielles (Ib. id.). Sur les équat. aux différences finies (Ib. id.). Theorèmes sur les quadratures (Ib. 1771). Recherches de calcul intégral (Ib. 1772). Sur les fluides aëriformes (Ib. 1777). Sur le calcul des probabilités (Ib. 1781—84). Demonstrat. d'un théorème de Mr. **Lagrange** (Mém. Berlin 1768). Sur diff. questions d'analyse (Misc. Taur. V). Trouver l'intégrale d'une équat. diff. aux différences infiniment petites etc. (Ib. IV et V). Sur quelques séries infinies etc. (Act. Petrop. I, 1778). Sur les fonctions indefinies (Ib. III, 1782). De integratione aequationis $a + bu + \frac{cdu}{dx} + \frac{gdu}{dy} + \frac{hdu}{dz} + \ldots$ (Comm. Bon. VI, 1783). Dissertations sur la théorie des comètes, qui ont concouru au prix proposé par l'acad. de Prusse pour 1777 (Darin d. Abhandl. von **Hennert**, **Tempelhoff** u. **Condorcet**, welcher d. Preis erhielt), Utrecht 1780. — Oeuvres complètes (worin auch viel Politisches u. Philosoph.) 21 vol. 8°, Paris 1804.

* geb. 1744, Sept. 17 (Q).

** gest. März 28 (*B*) (Q); Apr. 8 (*Arago*, *Biogr.* II). Vergiftete sich, um der Guillotine zu entgehen.

Configliachi, Pietro. — Abbate, successive Lehrer d. Theologie an d. Collegien S. Barnaba u. S. Alessandro in Mailand, dann Lehrer d. Philosophie, Physik u. Mathematik in Crema, 1800 in Cremona u. 1804 (nach Volta's Tod) Prof. d. Physik u. Director d. philosophisch-mathemat. Studien an d. Univ. zu Pavia. Mitglied d. Soc. Italiana u. d. Mailänd. Inst. *(GL. X)*,

geb. 1777, Nov. 7, Mailand,

gest. 1844, Juni 14, Pavia.*

Intorno alla costruzione dei parafulmini (Mem. Soc. Ital. XX, pt. II, 1829). Sull freddo prodotto dall' evaporazione del' acqua etc. (Giorn. di fisica II, 1809). Sull' analisi dell' aria contenuta nella vesica natatoria dei pesci (Ib. id.). Sull' importante questioni sulla natura del calorico (Ib. V, 1812). Sulla pretesa analogia fra alcuni fenomeni fisici (Ib. VI, 1813). Sopra l'identità del fluido elettrico col così detto fluido galvanico (Ib. VII, 1814). Sulla pila elettrica à secca, e sulla batteria portatile da caricarsi colla medesima (Ib. VIII, 1815). Sull' iodo (Ib. VIII et X, 1817). Intorno alla reciproca azione elettrica e magnetica (Ib. 2. Dec. III, 1820 et IV, 1821). Mit **Brugnatelli**: Sui conduttori elettrici applicati alla pila **Voltiana** detti galvanici (Ib. 1. Dec. I, 1807). — Mitherausgeber d. Giornale di fisica etc.; siehe **Brugnatelli**.

* geb. 1777, Sept. 7; gest. 1844, Juni 23 (*G.* 1844).

Congreve, Sir William. — Oberstlieutenant in d. brittischen Armee bis 1820, wo er seinen Abschied nahm. Mehrmals Parlamentsmitglied. Mitgl. d. Roy. Society *(An. R.* 1828*) (BS) (Cll)*,

geb. 1772, Mai 20, Staffordshire,

gest. 1828, Mai 15, Toulouse.

A description on the construction and properties of the hydro-pneumatical lock, 4°, Lond. 1815. A treatise on the general principles, powers and facility of explication on the Congreve-Racket-System, Ib. 1827. — Erfand um 1804 die nach ihm benannten Raketen und 1823 den Buntdruck, der indess schon vor ihm von **Applegath** mit hölzernen Formen ausgeübt worden war.

Conon, s. Konon.

Conrad, Balthasar. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik zu Olmütz, zuletzt Rector in Glatz *(SBJ) (J)*,

geb. 1599, ... Neisse,

gest. 1660, Mai 17, Glatz.

Propositiones physico-mathematicae de flamma viridi, de ortu et interitu flammae, Olomut 1639. Nova tabularum chronographicarum ratio, edita ad specimen tabulae utriusque hemispherii, in cono rectangulo, cujus basis est aequator terrae, vertex vero polus, Prag. 1650

Conradi, Johann Michael. — Zeitlang Lehrer am Gymnasium zu Coburg, dann französ. Sprachmeister der Hofpagen in Dresden *(A)*,

geb. . . . .

gest. 1742, . . . Dresden.

Der dreifach geartete Sehe-Strahl mit einer kurzen doch deutlichen Anweisung zur Optica oder der Sehe-Kunst, Coburg 1710 (Siehe **Göthe's** Farbenlehre II, 498).

Conring, Herrmann. — Prof. der Philosophie u. Medicin an d. Univ. zu Helmstädt. Leibarzt d. Königin Christine von Schweden *(J) (Ni. XIX) (Oett)*,

geb. 1606, Nov. 9, Norden, Ostfriesl.,
gest. 1681, Dec. 12, Helmstädt.*
De optimis naturalis philosophiae autoribus, Helmst. 1637. Introductio in naturalem philosophiam ac naturalium institutionum, Ib. 1638. De terris earumque ortu et differentiis, Ib. 1638. De aquis, Ib. 1638. De fermentatione, Francof. 1643. De hermetica Aegyptiorum vetere et nova Paracelsiorum medicina, Helmst. 1648. De sale, nitro et alumine, Ib. 1672.

* gest. Sept. 12 (*J*).

Contarini, Gasparo. — Gesandter d. Republik am Hofe Kaiser Carls V., später Cardinal und päpstlicher Legat auf dem Reichstage zu Regensburg *(Ni.* XXII*)*,
geb. 1483, ... Venedig,
gest. 1542, Aug. 24, Bologna.
De elementis et eorum mixtionibus, Par. 1548. De homocentricis ad **Hieronymum Fracastorium.**

Conté, Nicolas Jacques. — Portraitmaler, Mechanicus, dann Director der aërostatischen Schule zu Meudon; Chef d. Aëronauten bei d. französ. Armee in Aegypten *(B)*,
geb. 1755, Aug. 4, St.-Céneri, b. Séez, Normandie,
gest. 1805, Dec. 6, Paris.
Erfand drei verschiedenartig construirte Barometer, worunter eins dem neueren von **Vidi** ähnlich (**Gilb.** Ann. II, 1799), eine hydraulische Maschine, einen verbesserten Telegraphen, eine künstliche Bleistiftmasse u. a. m.

Conti, Antonio Schinella. — Abbate, zeitlang Priester der Congregation des Oratoriums; von 1715 bis 1726 in Paris, London, Holland und Deutschland lebend, dann nach Italien zurückkehrend. Auf Newton's Vorschlag zum Mitgl. d. Roy. Society erwählt *(Tp.* VIII*) (B)*,
geb. 1677, Jan. 22, Padua,
gest. 1749, Apr. 6, Padua.
Riflessioni sopra l'aurora boreale e sopra la fata morgana, Venez. 1739. Dialoghi sopra il sistema delle monadi del **Leibnizio.** — Letter to Mr. **Leibnitz** concerning the dispute about the invention of the method of fluxions or differential method, with **Leibnitz'** answer (Phil. Tr. 1719). Sur le haussement vrai ou apparent de la mer auprès de certaines côtes (Mém. Paris 1742).

Conti, Andrea. — Abbate, Prof. der Astronomie am Collegio Romano zu Rom *(Gn. R.* LXXXV*) (G.* 24*)*,
geb. 1777, ... Riofreddo,
gest. 1840, Febr. 12, Rom.
Mit **G. Calandrelli** u. (vom 6. Bd. an) **G. Ricchebach:** Opuscoli astronomici e fisici, 8 vol. 4°, Roma 1803—24. — Auch v. **Zach's** Monatl. Corr. XI, XII u. XIX.

Conti, Carlo. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Padua, früher Adjunct an der Sternwarte daselbst *(AAV.* I*)*,
geb. 1802, Oct. 9, Legnago,
gest. 1849, Apr. 23, Padua.
Della generazione delle linee piane etc. (Nuov. Sagg. Padova II, 1825). Della generazione delle linee nello spazio e delle superficie (Ib. III, 1831). Sopra alcune questioni di matematica pura (Ib. id.). Considerazioni intorno ai differenti metodi di esposizione del calcolo differenziale e Teorema generale per la determinazione dei differenziali delle funzioni continue (Ib. id.). Del calcolo sublime, 3 Mem. (Ann. Scienze del Regn. Lomb. Venet. I, 1831). Dello sviluppo delle funzioni in serie (Ib. id.). Dell' analogia nel calcolo (Ib. 1832). Sopra la nuova cometa (Ib. id.). Sopra un principio di generale applicazione nel calcolo differenziale (Ib. III, 1833). Sopra la integrazione delle equazioni lineari (Ib. V, 1835). Delle projezioni e delle equipollenze (Ib. VII, 1837). — Beobb. in d. Astron. Nachr. XIII, XIV, XVIII, XX etc.

Conybeare, John Josiah. — Folgweise Canonicus von York, Prof. des Angelsächsischen und der Poesie in Oxford, Pfarrer von Cowley bei Oxford, Vicar von Bath-Easton. Mitgl. d. Geolog. Soc. *(BS)*,
geb. 1779, Juni . . London,
gest. 1824, Juni 10, Blackheath, Lond.
Memoranda relative to Clovelly (Tr. Geolog. Soc. II, 1814). Memoranda relative to the porphyritic veins of St. Agnes, Cornwall (Ib. IV, 1817).

Cook, James. — Capitän in d. brittischen Marine *(BD) (B) (BN)*,
geb. 1728, Oct. 27, Marton, Yorksh.,
gest. 1779, Febr. 14, Owaihi.
Berühmt durch die drei in d. Jahren 1768—71, 1772—75 und 1777—79 im Auftrage der brittischen Regierung unternommenen Reisen um die Welt, auf deren letzter er zu Owaihi von den Wilden erschlagen ward. — Voyage towards the South Pole and round the World, performed in the years 1772—75, 2 vol. 4°, Lond. 1777. A voyage to the Pacific Ocean etc. performed etc. in 1777—79, 3 vol. 4°, Ib. 1784—85. — Observation of an eclipse of the sun at New-Foundland (Phil. Tr. 1767). An Account of the flowing of the tides in the South Sea (Ib. 1772).

Cooke, George Leigh. — Prof. d. Physik (Natural-Philosophy) an der Univ. zu Oxford, Pfarrer zu Cubbington, Warwickshire und Wick Rissington, Gloucester *(An. R.* 1853*)*,
geb. 1780, ...
gest. 1853, März 29, Cubbington.
A. a. O. keine Schriften genannt.

Cookson, John. — Dr. Med. zu Wakefield in Yorkshire *(RGE)*,
geb. 1700, ...
gest. 1779, Mai 4, Wakefield.
Of an extraordinary effect of lightning in communicating magnetism (Phil. Tr. 1735).

Cooper, Thomas. — Wegen demokratischer Umtriebe aus England verbannt, wanderte er nach den Vereinigten Staaten aus, ward dort erst Prof. d. Chemie am Dickinson College zu Carlisle, dann 1816 Prof. d. Mineralogie u. Chemie an d. Univ. von Pennsylvanien, darauf 1819 Prof. d. Chemie am South-Carolina-College u. 1820 Präsident desselben bis 1834, wo er zur Legislatur dieses Staates überging. Freund von Priestley *(CAL)*,
geb. 1759, Oct. 22, London,
gest. 1840, Mai 11, Süd-Carolina.
The Emporium of Arts and Sciences, 5 vol. Philadelphia 1812—14. On the tests for arsenic (Sillim. Journ. IV, 1822). On volcanoes and volcanic substances (Ib. id.)

Cooper, John Thomas. — Lehrer d. Chemie erst an der Russell Institution, später an der Aldersgate School of Medicine in London. Hielt auch Vorlesungen für ein grösseres Publicum und fabricirte chemische Producte *(Ch. S. VIII)*,
geb. 1790, Juni 29, Greenwich,
gest. 1854, Sept. 24, London.
A description of a hydropneumatic baroscope (Phil. Tr. 1839). On some combinations of platinum (Quart. Journ. of Science III, 1817). On the separation of lime and magnesia (Ib. VII, 1819). Analysis of zinc-ores (Ib. IX, 1820). D° of an ancient ruby-glass (Ib. XVII, 1824). Descript. of a lamp-furnace for the analysis of organic bodies (Ib. id.). Improvements in the instruments invented by Dr. Wollaston for ascertaining the refracting indices of bodies (Mem. Chem. Soc. 1843). On catechuic acid (Ib. id.). — Er und der Mechanicus Carey verbesserten auch 1835 das Oxyhydrogen-Microscope.

Copernicus (Koppernick*), Nicolaus. — Dr. Med. u. Canonicus am Dom zu Frauenburg in Ostpreussen; studirte Astronomie erst zu Krakau unter A. Brudzewski, dann zu Wien unter Peuerbach und Regiomontan, ging darauf zum Astronomen Domenico Maria in Bologna und später nach Rom, wo er mathemat. und astronom. Vorlesungen hielt. Wann er von dort zurückgekehrt, wann er zum Domherrn erwählt, wo er zunächst nach der Rückkehr gelebt usw., ist ungewiss *(G. Ch. Lichtenberg, vermischte Schrift.* Bd. VI, 1803*) (Westphal, Nic. Kopernik,* 1822*) (Schubert, Berliner Kalender f.* 1834*) (J. Czynski, Kopernik et ses travaux,* Paris 1847*) (L. Prowe, zur Biogr. von N. Copernicus,* Thorn 1853*)*,
geb. 1473, Febr. 19 (A. St.), Thorn,
gest. 1543, Mai, zwisch. 7. u. 21 (A. St.), Frauenburg.**
De lateribus et angulis triangulorum et Canon semissium subtensarum rectarum linearum in circulo, Vitebergae 1542. De revolutionibus orbium coelestium Libr. VI, Norimb. 1543. Neueste Aufl. mit poln. Übersetzung von Baranowski, Warschau 1854 (Dieses Werk, worin das nach ihm benannte Weltsystem niedergelegt ist, soll der Hauptsache nach schon 1507 in der Handschrift vollendet gewesen sein. Die Vorrede dazu, in welcher das System eine Hypothese genannt wird, ist nicht von ihm selbst, sondern von A. Osiander, der mit J. Schoner den Druck des Werks besorgte).

* Auch: Koppernik, Koppernigk, Koppernig, Koppirnik, Kopperingk, Kupernik, Coppernik, Coppernig, Cöppernick, Czöppernick, Czeppernick, Cupernic, Cuppernick (*Prowe, a. a. O.*).

** Die gewöhnliche Angabe Mai 24 ist nicht verbürgt; die in Zernecke's Thornscher Chronika: Juni 11 aus einem Druckfehler entstanden; nicht einmal ganz sicher ob C. in Frauenburg gestorben (*Prowe, a. a. O.*).

Coppola, Nicola. — Weltpriester, vorher barmberziger Bruder *(BS)*,
geb. . . . . Palermo,
gest. 1697, . . . Madrid.
Resolutio geometrica duarum proportionum, Madrid 1690. Clave geometrica de la resulta y demonstrada operacion de la triseccion del angulo, por medio de las lineas commensuratrices del quadrante, 1693. La formacion y medida de todos los cielos, obra architectonica por el Viviani, academico florentino, ultimo discipulo del Galileo, corregida y emendada, 1694.

Coppylius, s. Koppyl.

Coquebert de Montbret, Charles Étienne. — Folgweise französ. Marine-Agent in Hamburg und in Dublin, dann verschiedene Verwaltungsämter bekleidend, Lehrer am Lycée républicain, Secretär der Agence des Mines und Herausgeber des Journ. des Mines, Generalsecretär des Handelsministeriums usw. Freies Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(BS) (BN)*,
geb. 1755, Juli 3, Paris,*
gest. 1831, Apr. 9, Paris.
Sur l'inflammation du mélange de soufre avec différents métaux, sans concours de l'air vital (Journ. Min. I, 1794). Histoire de la décomposition du sel marin (Ib. id.). Sur la Withérithe et la Strontianite (Ib. id.). Sur les mines des environs de Lyon (Ib. III, 1795). Descript géogr. et minéralog. du Dép. de l'Ain (Ib. IV, 1796). D° des Dép. de l'Aisne et de l'Allier

monical vitriolique (Ib. 1786). Sur la décomposition du sel ammoniac (Ib. 1788). Etc. — Mit **Baumé, Berthollet, Cadet, Lavoisier** und **Macquer**: Rapport sur l'opération du depart (Ib. 1780).

Coronelli, Marco Vincenzo. — Minorit, Cosmograph der Republik Venedig, Prof. der Geographie und Stifter der geogr. Academie der Argonauten in Venedig *(B) (BN)*,
geb. . . . . Venedig,
gest. 1718, Dec. .., Venedig.
Verfertigte mehr als 400 Landkarten und, vom Cardinal **d'Estrées** dazu nach Paris berufen, die beiden fast zwölf Fuss im Durchmesser haltenden Globen, welche **Lahire** im J. 1704 beschrieb.

Corradi d'Austria, Domenico. — Mathematiker d. Herzogs v. Modena, später General-Major in dessen Diensten *(TM)*,
geb. 1680, ... Modena,*
gest. 1756, Mai 8, Modena.
Il calcolo differenziale ed integrale, 2 Tom. Torino 1743 et 44. Considerazioni sopra la proporzione del vigor delle polveri da fuoco etc. Modena 1708. Diss. sulle forze moventi in genere di quantità etc. (Giorn. di Lett. T. VIII). Esposizione di alcune esperienze idrostatiche (Ib. XIV). Della forza di gravità in genere di prandezza esercitata da fluidi sopra i fondi de' vasi (Ib. XXIII). Lettera sul materia ottica e diottrica (Im Werke des Marchese **Orsi**). Fernere Aufsätze in d. Raccolta di Scrittori d'acque, T. IV.

* geb. 1679, . . . *(LL)*.

Correa de Serra, Jose. — Mitgl. u. Secretär d. Acad. d. Wiss. zu Lissabon. Mitgl. d. Roy. Society *(Th)*.
geb. 1751, Juni 5, . . ., gest. . . .
On a submarine forrest on the east coast (Lincolnshire) of England (Phil. Tr. 1799).

Corsi, Faustino. — Abbate des Camaldulenser Ordens, Secretär im päpstl. Ministerio des Aeussern *(Gn. R.* CVIII*)*,
geb. 1771, Febr. 15, Rom,
gest. 1845, Dec. 28, Rom.
Sulle pietre antiche, Roma 1828, 3. Ed. 1845. De' vasi murrini etc. Ib. 1830.

Corsini, Odoardo. — Piaristen-General, Prof. d. Metaphysik u. Moral an d. Univ. zu Pisa *(VJ) (TM) (Tp.* X*) (B) (BN)*,
geb. 1702, Oct. 5, Fonano,* Modena,
gest. 1765, Nov, 27, Pisa.**
Institutiones philosophicae, metaphysicae ac mathematicae etc. 6 Tom. Bonon. 1734. Elementi di mathematica etc. Firenze 1735.

* Fanano *(TM)*, Fanacio *(HL)*.
** gest. 1765, Dec. 1 *(Tp)*; 1763, Nov. 1 *(A)*.

Cortenovis, Angelo Maria. — Barnabit, Lehrer in den Collegien seines Ordens zu Macerata, Pisa und Mailand, zuletzt Präfect des Collegiums zu Udine *(Tp.* IV*) (B)*,
geb. 1727, März 1, Bergamo,
gest. 1801, Febr. 26, Udine.
Che la Platina Americana era un metallo conosciuto dagli antichi etc. Bassano 1790 (Auszug: Ann. chim. XII, 1792). Dialoghi tre dell' elettricismo conosciuto dagli antichi etc. (Giorn. letterar. di Venezia 1790). Sul volo degli uomini conosciuto dagli antichi etc. 1800.

Cortés, Martin. — Lehrer d. Steuermannskunst in Cadix *(J) (NN)*,
geb. . . . . Bujaroloz, Aragon.,
gest. vor 1582, . . . Cadix.
Breve compendio de la esfera y de la arte de navigar, Cadix 1546 (Worin die bis dahin noch häufig geläugnete Ungleichheit d. magnet. Declination an verschiedenen Orten als Thatsache anerkannt wird).

Cortesius, Petrus. — Arzt u. Astronom zu Neapel *(J)*,
In der Mitte des XVII. Jahrh. lebend.
Discursus astronomicus. De diebus decretoriis. De excellentia astronomiae et de necessitate ejus ad medicam facultatem.

Corti, Bonaventura. — Prof. und später Rector d. Collegio dei Nobili in Modena *(LL)*,
geb. 1729, ... Viano, b. Scandiano, Modena,
gest. 1813, Febr. 3, Reggio.
Sperienze sulle minuge o corde d'intestini, e sulle funi o corde di canapa (Mem. soc. ital. XI, 1804).

Cosmas, genannt Indicopleustes, wegen seiner ausgedehnten Reisen in Indien und dem Orient. Kaufmann von Alexandrien, später Mönch *(J) (B)*,
geb. . . ., gest. um 547, . . .
Topographia christiana, vollendet 535 (Findet sich in **Montfaucon's** Collectio nova Patrum et Scriptorum, 1706, T. II). Schrieb auch astronomische Tafeln und eine Cosmographie.

Cossali, Pietro. — Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Padua, seit 1806, früher Prof. d. theoret. Physik, d. Astronomie, Hydraulik und Meteorologie an der Univ. zu Parma. Mitgl. d. Acad. zu Padua und d. Soc. Italiana *(Mem. Soc. Ital.* XIX, 1*) (Nov. Sagg. Pad.* I*) (LL) (BS)*,
geb. 1748, Juni 29, Verona,*
gest. 1815, Dec. 20, Padua.
Diss. sull' assoluta irredimibilità del binomio cubico etc. Verona 1782. Diss. sull' equilibrio esterno ed interno delle macchine areostati-

che, Ib. 1784. Storia critica dell' origine, trasporto e primi progressi in Italia dell' Algebra, 2 vol. 4°, Parma 1797. Sulla misteriosa Alembertiana equazione $(1+h\sqrt{-1})^m=(1-h\sqrt{-1})^m$ (Mem. Soc. Ital. IX, 1802). Dilucidamenti teorici ed esperienze su la tensione delle funi (Ib. X, 1803). Sull' opinione delle piogge dei sassi dai vulcani lunari (Ib. XIII, 1807). Sui barometri luminosi con appendice dimostrante nel barometro una macchina elettrica singolare (Ib. XV, 1811). Indagini per sottomettere a calcolo il barometro nelle diverse sue forme, nelle sue dipendenze ne' suoi usi (Ib. XV et et XVIII, 1820). Limite non comunemente avvertito della consueta regola di doppia falsa posizione (Ib. XVI, 1813). Libaratti mercantili ridotti e dimostrati per algebra (Ib. id.). Disquisizione sui vari metodi di eliminazione (Ib. id.). Artificii degli antichi per evitare nelle soluzioni dei problemei l'equazioni al secondo grado (Ib. XVII, 1815). Metafisica dell' equazioni (Nuov. Sagg. Padov. I, 1817). Sul corso del fiume Po (Mem. Ist. Regn. Lomb. Venet. II, 1821). — In *(Tp. I)* werden noch, ohne nähere Angabe, angeführt: Quattro lettere apologetiche dell' analisi algebraica contra il **Nicolai.** Controversia analitica contra il Sign. **Lorgna** etc. Particulares methodi de cubicarum equationum solutione a **Cardano** luci tradita etc. Osserv. su di un fulmine accompagnata da strani fenomeni. Trattato sopra le figure isoperimetre. La virtù del acqua e l'impotenza del mercurio a salire lungo i tubi capillari. Soluzione generale del problema di determinare la capacità d'una botte circulare o concolare elettrica con i fondi uguali oppure disuguali. Dipendenza dei movimenti del barometro dalla elettricità artificiale e dalla naturale. Lett. al Sign. **A. Cagnoli** sul problema di determinare in un' orbita ad un tempo dato qualunque piccolo cangiamento geocentrico di un pianeta, con emendazione di una formula del **Frisi.** Etc.

* geb. Juni 24 *(Tp. I)*.

Cessigny, Jean François Charpentier de. — Ingénieur, zuletzt Maréchal de Camp; machte im Auftrage d. französ. Regierung drei Reisen nach Isle de France. Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B)*,

geb. . . ., gest. 1778, . . .

Observations du thérmomètre faites à l'Isle de Bourbon, à l'Isle de France, à Madagascar etc. (Mém. Par. 1733). Observat. pour s'assurer si l'eau de mer penètre dans une bouteille bouchée etc. (Ib. 1737). Sur une huile caustique pour marquer les linges (Ib. 1743). Sur la glacière naturelle de la Grâce-Dieu, chez Besançon (Mém. Sav. étr. I, 1750). Expériences réiterées pour assurer si les filtrations de l'eau de la mer au travers des pores de verre sont possibles (Ib. III, 1760). Sur la manière de conserver à la mer l'eau potable etc. (Ib. VI, 1774). Diss. sur les eaux minérales de Luxeuil et de Plombières (Mém. acad. Besançon).

Cessigny de Palma, Joseph François Charpentier. — Sohn des Vorigen. Ingénieur, lebte abwechselnd auf Isle de France und in Frankreich. Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B)*,

geb. 1730, ... Palma, Isle de Fr.,
gest. 1809, März 29, Paris.

Essai sur la fabrication de l'indigo, Isle-de-France 1779. Recherches physiques et chimiques sur la fabrication de la poudre à canon, Paris 1806. Sur le sucre, que l'on pourrait extraire de plusieurs végétaux etc. (Mem. Soc. d'agricult. de Paris).

Costa, Emanuel Mendes da. — Mitgl. d. Roy. Society (von 1747—63) und d. Leopoldinischen Academie *(Th) (ANC)*,

geb. 1717, Juni 4 (N. St.), London,
gest. . . . .

Natural history of fossiles, Lond. 1757. Historia naturalis testaceorum Britanniae etc. Ib. 1778. On belemnites (Phil. Tr. 1747). On tincturing marble (Ib. 1759). Remarks on terra tripolitana (Ib. id.). On some productions of nature in Scotland resembling the Giant's causeway in Irland (Ib. 1762). On native tin found in Cornwall (Ib. 1766).

Costa, s. Carvalho da Costa.

Costard, George. — Vicar von Twickenham in Middlesex *(Abr. IX) (BD)*,

geb. 1710 etwa, . . Shrewsbury,
gest. 1782, Jan. 10, Twickenham.

A farther account of the rise and progress of Astronomy among the Ancients, Oxford 1748. History of astronomy etc. 1 vol. 4°, 1767. Use of astronomy in history and chronology (bewiesen durch eine Untersuchung über den angeblich von **Anaxagoras** vorhergesagten Steinfall am Aegos-Potamos), 1764. On a fiery meteor seen in the air 1745, Juli 14 (Phil. Tr. 1745). On the chinese chronology and astronomy (Ib. 1747). On the year of the eclipse foretold by **Thales** (Ib. 1753). On the eclipse mentioned by **Xenophon** (Ib. 1753).

Costaz, Louis, Baron. — Prof. der Mathematik an d. Militärschule zu Thiron; später verschiedene Verwaltungsämter bekleidend, Präfect, Directeur-général des ponts-et-chaussées. Freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris, früher auch Mitgl. d. ägypt. Instituts *(BC) (Q) (CR. XIV)*,

geb. 1767, Mai 17, Belley, Dép. l'Ain,
gest. 1842, Febr. 15, Fontainebleau.

Observations sur la couleur de la mer (Mém. sur l'Égypte). — Legislator. u. administrative Schriften.

Coste, Pierre. — Literat und Buchhändler; floh, als Protestant, zu Anfange des XVIII. Jahrh. nach England, kehrte aber später nach Frankreich zurück *(BN)*,

geb. 1668, ... Uzès, Languedoc,
gest. 1747, Jan. 24, Paris.
Übersetzte 1722 **Newton's** Optik ins Französische.

Coste, Pierre. — Prediger d. französ.-reformirten Gemeinde in Leipzig *(J) (HL)*,
geb. 1697 etwa, . . Halle,
gest. 1751, Nov. 25, Leipzig.
Principe de la science et des mathématiques, Dresde 1750.

Coste, Jean François. — Arzt folgweise bei den Militärhospitälern zu Versoix, Nancy u. Calais, später Arzt bei der französ. Armee in Nord-Amerika, bei der Marine usw. *(BC)*,
geb. 1741, Juni 4, Villebois, Dép. de l'Ain,
gest. 1819, Oct. 31, Paris.*
Essai botanique, chimique et pharmaceutique sur la substitution des substances indigènes aux exotiques, Nancy 1775. Compendium pharmaceuticum militaribus Gallorum nosocomiis in orbe novo boreali adscriptum, Newport 1780. — Viel Medicinisches.

* gest. Nov. 8 *(BS) (BM)*.

Costel, Jean Baptiste Louis. — Apotheker, Prof. am Collège de Pharmacie zu Paris; zeitlang Feldapotheker bei der französ. Armee in Deutschland *(B) (BN) Mém. de la Soc. d'Agricult. du Dép. de la Seine*, T. III*)*,
geb. 1729, ... **Méaux.**
gest. 1800, Febr. 26, Paris.
Analyse des eaux de Pougues, Paris 1769. Mémoires sur la poudre végétative inodore de Mr. **Bridet.** Sur le parti qu'on peut tirer du riz et de la pomme de terre dans les temps de disette. — Übersetzte die Werke von **Marggraf** ins Französische.

Cotes, Roger. — Von 1706 an Prof. d. Astronomie und Physik an d. Univ. zu Cambridge* *(T) (Abr.* VI*) (BD)*,
geb. 1682, Juli 10, Burbach (Burbage), Leicestershire,
gest. 1716, Juni 5, Cambridge.
Harmonia mensurarum (worin der bekannte Cotesische Lehrsatz enthalten), Cambridge 1722. Opera miscellanea, sive aestimatio errorum in mixta mathesi etc. Ib. 1722. Theoremata, tum logometrica, tum trigonometrica etc. Ib. 1722. Hydrostatical and pneumatical lectures, London 1738 (Alle diese posthumen Werke von seinem Vetter und Amtsnachfolger **Rob. Smith** herausgegeben). — Logometria etc. (Phil. Tr. 1713). Description of the great fiery meteor, seen March 6, 1716 (Ib. 1716). — C. edirte 1713 die 2. Ausgabe von **Newton's** Principia mathematica, versehen mit einer vortrefflichen Vorrede. — **Pemberton,** Epistola ad amicum de **Cotesii** inventis, 1722.

* Und zwar Plumian Professor, d. h. Inhaber der kurz zuvor vom Dr. **Plume**, Archidiaconus von Rochester, gestifteten Professur, die er zuerst bekleidete.

Cothenius, Christian Andreas von. — Leibarzt **Friedrichs** d. Grossen, Director d. Colleg. chirurgico-medicum und Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin, Präsident d. Leopold. Academie *(M)*,
geb. 1708, Febr. 14, Anclam,
gest. 1789, Jan. 5, Berlin.
Analyse du Sel de Canal près de Turin (Mém. Berlin 1775, auch Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. Bd. II). Stiftete bei d. Berlin. Acad. einen Preis auf ökonom. Arbeiten.

Cotta, Bernhard. — Dr. Phil., Prof. d. Geologie an d. Bergacademie zu Freiberg, seit 1842; früher Lehrer an d. forstwiss. Anstalt zu Tharand *(CL)*,
geb. 1808, Oct. 24, auf d. kl. Zillbach.*
Geognost. Wanderungen, 2 Thle. Dresden u. Leipz. 1836—38. Anleit. zum Studium d. Geognosie und Geologie, Ib. 1839. Grundriss der Geognosie u. Geologie, Ib. 1846. Gangstudien, Freiberg 1847 u. ff. Geologische Briefe aus d. Alpen, Leipz. 1850. Geognostische Karten unseres Jahrhunderts, Freib. 1850. Über d. innern Bau d. Gebirge, Ib. 1851. Deutschlands Boden, sein geolog. Bau usw. Leipz. 1854. Die Gesteinslehre, Freiberg 1855. Kohlenkarte von Sachsen nebst Erläuterung 8°, Ib. 1856. — Aufsätze in **Leonh.** u. **Bronn's** Jahrb. d. Mineralogie. Mitarbeiter an d. geognost. Karte v. Sachsen. Herausgeber d. Forst- u. Landwirthschaftl. Jahrb. d. Acad. zu Tharand, 4 Bde. 1842—47.

* Einem jetzt abgetragenen Jagdhause bei Eisenach.

Cotte, Louis. — Priester von d. Congregation des Oratoriums, Prof. erst d. Philosophie, dann d. Theologie am Collegio zu Montmorency, unweit Paris, darauf Canonicus zu Laon, Pfarrer zu Montmorency, Custos d. Bibliothek von St.-Geneviève u. endlich auch der zu Montmorency. Correspondent d. Pariser Acad. *(BS)*,
geb. 1740, Oct. 20, Laon,
gest. 1815, Oct. 4, Montmorency.
Traité de météorologie, 1 vol. 4°, Paris 1774. Méthode que l'on peut suivre dans la rédaction des observations météorologiques etc. Ib. 1781. Description d'un nouv. hygromètre etc. Ib. 1787. Mémoires sur la météorologie, Supplément au Traité, 2 vol. 4°, Ib. 1788. Leçons élémentaires de physique, d'astronomie et de météorologie, Ib. 1788. Notices sur des grands hivers dont il est parlé dans l'histoire etc. Ib. 1800. Recherches relatives à l'influence des constitutions lunaires, boréales et australes, sur la température et les variations de l'atmosphère, Ib. 1801. Vocabulaire portatif des mécaniques etc. Ib. 1801. Sur la période lunaire de 19 ans etc. Ib 1805. — Sur des modifica-

tions de l'électricité des nuages pendant un orage etc. (Mém. Par. 1769). Observation que la neige, tombant d'une nuée orageuse, est, comme la pluie un véritable conducteur de l'électricité (Ib. 1772). Resultat des épreuves faites sur les dilatations et condensations respectives du mercure et de l'ésprit de vin dans le thérmomètre (Mém. Soc. Médicine 1776—78). Année moyenne conclue des observ. météorol. faites à Paris pendant 33 ans et à Montmorency pendant 29 ans, mit **Messier** (Mém. l'Inst. IV). — Ferner: 58 Aufsätze im Journ. de phys., 30 im Journ. des Savans, 15 im Journ. général de France etc., sämmtlich meteorologischen Inhalts.

Cottereau, Sieur Du Clos, s. Duclos.

Cotugno, Domenico. — Prof. der Anatomie an d. Univ. zu Neapel, Arzt am Hospital d. Unheilbaren daselbst *(BN) (Tp.* I*) (AJN.* V*)*,
geb. 1736, Jan. 29, Ruvo, Neapel,
gest. 1822, Oct. 6, Neapel.
De aquaeductibus auris humanae internae, Napol. 1761. — Wird in physikal. Schriften oft genannt wegen eines Briefes an **Vivenzio,** vom 2. Oct. 1784, worin er Nachricht giebt von einer beim Anatomiren einer lebendigen Maus erhaltenen, angeblich elektrischen Erschütterung (Siehe: Teoria e pratica dell' elettricità medica del Sign. **Tib. Cavallo,** Napoli 1784).

Coudraye, siehe Lacoudraye und Tronson.

Coulomb, Charles Augustin. — Ingénieur (als solcher neun Jahre in Westindien), zuletzt Oberst-Lieutenant im Geniecorps, als welcher er beim Ausbruche der Revolution seinen Abschied nahm und ins Privatleben trat; später General-Inspector d. Universität. Mitglied d. Pariser Acad. d. Wiss. (seit 1781) und d. späteren Instituts *(Mém. l'Inst.* VII*) (B) (BN)*,
geb. 1736, Juni 14, Angoulème,
gest. 1806, Aug. 23, Paris.
Application des règles de maximis et minimis à quelques problèmes de statique etc. (Mém. présentés à l'acad. T. VII, 1776). Sur la meilleure manière de fabriquer les aiguilles aimantées etc. (Ib. IX, 1780). Théorie des machines simples, en ayant égard au frottement de leurs parties et à la roideur des cordages (Ib. X, 1785, auch für sich, Paris 1779, neue Aufl. 1820). Observ. théoriques et expérimentales sur l'effet des moulins à vent et sur la figure de leurs ailes (Mém. Par. 1781). Recherches théoriques et expérimentales sur la force de torsion et sur l'élasticité des fils de métal etc.; construction de differentes balances de torsion pour mésurer les plus pétits degrés de force etc. (Ib. 1784). Description d'une boussole, dont l'aiguille est suspendue par un fil de soie (Ib. 1785). Sur l'électricité et le magnétisme, sieben Abhandll. (Ib. 1785-89). Sur les frottements de la pointe des pivots (Ib. 1790). Expériences destinées à déterminer la cohérence des fluides et les lois de leur resistance dans les mouvements très-lents (Mém. l'Inst III, An IX). Détermination théorique et expérim. des forces qui ramènent differentes aiguilles aimantées à saturation à leur meridien magnétique (Ib. id.). Nouv. méthode de déterminer l'inclinaison d'une aiguille aimantée (Ib. IV, An XI). Resultats des diff. methodes employées à donner aux barres de l'acier le plus haut degré de magnétisme (Ib. VI, 1806). Nouv. moyen pour mésurer l'inclinaison de l'aiguille aimantée (Bull. soc. philomat An III).

Couplet, Claude Antoine. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris u. Custos ihres Maschinen-Cabinets. Prof. d. Mathematik des Pages de la grande Écurie *(Mém. Par.* 1722*) (B) (BN)*,
geb. 1642, Apr. 20, Paris,
gest. 1722, Juli 25, Paris.
Description d'un niveau (Mém. Par. 1699).

Couplet des Tartreaux, Pierre. — Sohn des Vorigen. Mitgl. (Mécanicien d. Acad. d. Wiss. in Paris. Prof. d. Mathematik des Pages de la grande Écurie *(B)*,
geb. . . . .
gest. 1744, Dec. .., Paris.
De la poussée des terres contre leurs revetements etc. (Mém. Par. 1726—28). De la poussée des voutes (Ib. 1729 et 1730). Sur la construction des combles de charpente (Ib. 1731). Sur les mouvements des eaux (Ib. 1732).

Courcier, Pierre. — Jesuit, Lehrer d. Theologie, Philosophie u. Mathematik in mehren Collegien seines Ordens in Frankreich, zuletzt Provinzial der Champagne *(J) (BS)*,
geb. 1604, ... Troyes.
gest. 1692, Mai 5, Auxerre.
Astronomia practica, Nancy 1653. De sectione superficiei sphaericae per superficiem sphaericam, cylindricae per cylindricam et conicae per conicam, Divionae 1662. Supplementum sphaerometriae, Mussiponti (Pont-à-Mousson 1675.

Courtanvaux, François César le Tellier, Marquis de Courtanvaux, Duc de Doudeauville. — Capitain-Colonel des cents-suisses de la garde du Roi; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Mém. Par.* 1781*)*.
geb. 1718, ... Paris,
gest. 1781, Juli 7, Paris.
Mém. sur l'éther marin (Mém. présent. à l'acad T. V). Sur la concentration et congélation du vinaigre radical (Ib. id.). Précis d'un voyage

entrepris pour la vérification de quelques instruments destinés à déterminer les longitudes sur mer (Mém. Par. 1767).

Courtivron, Gaspard le Compasseur de Créqui-Montfort, Marquis de. — Mestre-de-camp de cavalerie und Pensionaire vétéran d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Mém. Par.* 1785*) (B),*
geb. 1715, ... Schloss Courtivron, Bourgogne,
gest. 1785, Oct. 4, ...
Traité d'optique où l'on donne la théorie de la lumière dans le système Newtonienne, avec de nouvelles solutions des principaux problèmes de dioptrique et de catoptrique, Paris 1752. L'art des forges etc. Ib. 1761. Nouv. démonstration des principales propriétés de la cycloide (Mém. Par. 1743). Sur une manière de résoudre par approximation les équations de tous les degrés (Ib. 1744). Sur les oscillations des pendules dans des arcs de cercle etc. (Ib. id.). Recherches de catoptrique sur la comparaison de l'effet des miroirs plans et des miroirs sphériques à des distances quelconques (Ib. 1847). Recherches de statique et de dynamique où l'on donne un nouv. principe général pour la considération des corps animés par des forces variables etc. (Ib. 1748 et 49). Nouv. méthode pour déterminer la hauteur du pole etc. (Ib. 1755).

Courtois, Bernard. — Erst Pharmaceut in Auxerre (bei Frémy, dem Grossvater des Prof. Edmond Frémy), dann Gehülfe folgweise in d. Laboratorien von Fourcroy, von Thénard und von Séguin, darauf (1804) Salpeterfabrikant bis 1815, wo diese Fabrication durch die Einfuhr des chilesischen Salpeters gänzlich vernichtet wurde. Von der Zeit an kümmerlich von der Fabrication anderer chemischer Producte lebend *(P. A. Cap, Etudes biograph. Sér. I.* Paris 1857*),*
geb. 1777, ... Dijon,
gest. 1838, Sept. 27, Paris.
Entdeckte im J. 1812 das Jod, worüber **Clément** am 6. Dec. 1813 dem Institut die erste Nachricht gab, und er selbst bald darauf in d. Ann. de chimie (T. LXXXVIII) eine Notiz veröffentlichte. Er machte auch im J. 1804 bei **Séguin** eine Untersuchung des Opiums, die letzterer zehn Jahre darauf in den Ann. de chim. (T. XCII) veröffentlichte, und die **Vauquelin** veranlasste, ihm die Entdeckung des Morphins zuzuschreiben.

Courtonne, Jean. — Baumeister u. Prof. an d. Académie d'Architecture zu Paris *(B),*
geb. 1670 etwa, ... Paris,
gest. 1738, ... Paris.
Traité de la perspective pratique etc. Paris 1725.

Cousin, Jean. — Bildhauer u. Maler, besonders Glasmaler, in Paris *(BN),*
geb. 1500 od. 1501, ... Soucy, b. Sens,
gest. 1590 etwa, ... Paris.
Livre de perspective, Paris 1560. Auch eine Geometrie.

Cousin, Jacques Antoine Joseph. — Prof. d. Mathematik erst am Collège de France (20 Jahre lang), dann (15 Jahre) an d. École militaire in Paris. Mitglied d. Acad. d. Wiss. und d. späteren National-Instituts *(LB),*
geb. 1739, Jan. 18, Paris,*
gest. 1800, Dec. 28, Paris,**
Leçons de calcul différentiel et de calcul intégral, 2 vol. Paris 1777 (Später, 1794, als Traité de calcul différentiel). Introduction à l'étude de l'astronomie physique, Ib. 1787. Traité élémentaire de physique, An III. De figura terrae commentatio (Act. Acad. Mogunt. 1777). Sur l'intégration des équations différentielles (Mém. Par. 1778). Sur la manière d'intégrer par approximation les équat. différentielles et les équat. aux différences partielles (Ib. 1788 et 1784). Sur la théorie math. des fluides (Ib. 1783). Sur l'intégration des équat. aux différences partielles (Ib. 1784).

* geb. Jan. 28 *(Br)*; Jan. 29 *(B)* *(BN)* (Q).
** gest. Dec. 29 *(B)* *(BN)* (Q).

Covelli, Niccola. — Prof. d. angewandten Chemie bei d. Behörde d. Strassen- u. Brückenbaus in Neapel; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Tp.* II*) (BS),*
geb. 1790, Jan. 20, Cajazzo, Terra di Lavoro,
gest. 1829, Dec. 15, Neapel.
Mit **T. Monticelli:** Storia de' fenomeni del Vesuvio, avvenuti negli anni 1821, 1822 e parte del 1823, Napoli 1823 (Übersetzt von **J. Nöggerath** u. **J. P. Pauls,** Elberfeld 1824). Mit Demselben: Prodromo della mineralogia vesuviana, Ib. 1825. — Osservazioni igrometriche, fatte in compagnia del chiariss. fisico **G. Herschel.** Ricerche sullo stato termometrico della grande corrente di Lava del 1822. Osserv. geologiche sulla struttura del cono del cratere di Vesuvio. Su la natura de' fumaioli e delle termantiti dei Vesuvio (Atti Acad. di Napoli IV, 1839). Sul bisolfore di rame, che formasi attualmente al Vesuvio (Ib. id.). Su la Beudantina, nuova specie minerale del Vesuvio (Ib. id.). Relazione di due escursioni fatte sul Vesuvio (Ib. id.). Materiale alla costituzione geognostica della Campania etc. (Ib. id.).

Cowper, Spencer. — Dr. Theol., Dechant von Durham, vorher Rector (Pfarrer) zu Fordwich, Kent, und Präbendar von Canterbury *(BD) (B) (LB),*
geb. 1713, ... London,
gest. 1774, März 25, Durham.

A treatise on the parallactic angle, to which is added an appendix containing a compleat set of solar and lunar tables, entitled »Tabulae Dunelmenses«, for computing the place of those luminaries, Lond. 1766.

Cowper, Edward. — Prof. d. Mechanik u. Maschinenkunde am Kings College in London; früher mit Applegath Besitzer einer Buchdruckerei *(An. R. 1852) (G. 1852),*

geb. . . . .
gest. 1852, Oct. 17, Kensington.

Verbesserte, theils allein, theils mit **Applegath,** die Buchdruckerpresse; siehe unter anderen: On the recent improvements in the art of printing (New Quart. Journ. III, 1828).

Cozzi, Andrea. — Prof. d. Chemie und Pharmacie am Hospitale (Arcispedale) Santa Maria Nuova in Florenz seit 1840, früher ein pharmaceut. oder techn. Institut daselbst haltend *(Ct) (G. 1857),*

geb. 1795 etwa, . . Florenz,
gest. 1856, Nov. 27, Florenz.

Nuovo processo economico per ottenere il creosoto, 1838. Storia del più grandi progressi della scienza elettrica, 1838. Sull' applicazioni della forza elettro-chimica della pila all' analisi dei sali metallici sciolti in liquidi organici vegeto-animali, 1838. Ricerche sui metodi diversi per effettuare le inbalsamazioni dei cadaveri, 1840. Trattato element. di chimica medico-farmaceutica, 1840. Relazioni ai corsi di farmacologia, 1842. Fasi della nomenclatura chimica, 1842. Untersuch. d. Acqua della Lama bei Poggibonsi und anderer italienischer Heilquellen.

Crabtree, William. — Vermögender Privatmann, der zu Brougthon bei Manchester lebte, von 1636 bis 1638 gemeinschaftlich mit Horrox astronomische Beobachtungen machte und, nach *Weidler's Hist. astronomiae* p. 473, wenige Tage nach dessen Tode, d. h. 1641, nach *Robert Grant's Hist. of physic. Astronomy* (London 1852) aber erst 1652 starb. — Siehe Horrox.

Letter of **Crabtree** in the Year 1640 upon the spots of the sun; **Derham** in Phil. Tr. 1711.

Crahay, Jacques Guillaume. — Prof. d. Physik u. Astronomie an d. Univ. zu Löwen, vorher (1818—34) Prof. der Physik am Athenaeum zu Maestricht. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1835 *(BAB) (Bull. Acad. Brux. 1855) (G. 1856),*

geb. 1789, Apr. 3, Maestricht,
gest. 1855, Oct. 21, Löwen.

Observ. météorologiques faites à Maestricht de 1818 à 1833 (Nouv. Mém. Brux. T. X). D° faites à Louvain de 1836 à 1848 (Ib. XII—XVI et XXV). Mém. sur les oscillations diurnes du baromètre (Ib. X et XVI). Sur la vision (Bull. Acad. Brux. II, 1835). Sur l'infériorité de la temperature de galeries souterr. de la montagne de St.-Pierre, près Maestricht etc. (Ib. VII, 1840). Descript. d'une machine servant à la démonstrat. expériment. du théorème du parallelogramme des forces (Ib. id.). Sur une modificat. dans la construct. des piles galvaniques (Ib. VIII, 1841). Sur quelques phénomènes électriques (Ib. X, 1843). Sur l'électricité atmosphérique (Ib. id.). Sur des modifications apportées à la machine électr. à double fluide de **Van Marum** (Ib. id.). Sur le psychromètre (Ib. XI, 1844). Sur la théorie de la vision de Mr. **Sturm** (Ib. XII, 1845). Descript. de quelques appareils de physique (Ib. XIV, 1847). Sur les actions électr. à distance (Ib. XV, 1848). Sur une anomalie dans les réactions électr. (Ib. id.). Demonstrat. élément. de la vitesse de déviation du plan d'oscillat. du pendule à diverses latitudes (Ib. XIX, 1852).

Craig, John. — Pfarrer zu Gillingham (in Schottland?), meistens in Cambridge wohnhaft *(BD) (Abr. V) (HL) (A),*

geb. . . . Schottland, gest. nach 1718, . . .

Methodus figurarum lineis rectis et curvis comprehensarum quadraturas determinandi, London 1685 (Durch diese u. die folgende Schrift wurde die **Leibniz'sche** Differentialrechnung zuerst in England bekannt). De figurarum curvilinearum quadraturis et locis geometricis, Ib. 1693. Theologiae christianae principia mathematica, Ib. 1699 (Worin er das Ende des Christenthums auf das Jahr 1699+1454 prophezeiht). De calculo fluentium Libr. II et de optica analytica Libr. II, Ib. 1718. — Quadrature of the logarithmic curve (Phil. Tr. 1698). On the curve of the quickest descent (Ib. 1700). On the solid of least resistance (Ib. 1700). General method of determining the quadrature of figures (Ib. 1703). Solution of **Bernoulli's** problem on curves (Ib. 1704). On the length of a curve (Ib. 1708). Method of making logarithms (Ib. 1710). Aufsätze in d. Act. Erudit.

Cramer, Johann. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Leipzig, dann Physicus zu Halberstadt *(J),*

geb. 1530, ... Halberstadt,
gest. 1602, Apr. 23, Halberstadt.

Keine physikal. Schriften genannt.

Cramer, Caspar. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Erfurt *(J),*

geb. 1648, ... Bautzen, Lausitz,
gest. 1682, Aug. 8, Erfurt.

De transmutatione metallorum, Erford. 1675. De inundatione microcosmi, Ib. 1682. Collegium chymicum, Francof. et Lips. 1688.

Cramer, Johann Daniel. — Dr. Theol., Rector erst d. Gymnasiums zu Hanau, dann des zu Zerbst *(DK),*

geb. 1672, Mai 5, Hanau,
gest. 1715, Oct. 23, Zerbst.
Stricturae physicae de vi aëris elastica, d. i. von der Drück- und Treibgewalt der Luft, Hanoviae 1697. — Viel Theologisches.

Cramer, Christian. — Erst Schulmeister in Aarhuus (Jütland), dann Küster an der Domkirche daselbst *(W)*,
geb. 1699, Febr. 26, Hadersleben,
gest. 1764, Jan. 24, Aarhuus.
Arithmetica tyronica, Copenh. 1735, 5. Aufl. 1766. Algebra tyronica, Ib. 1744. Geometria tyronica, Ib. 1760. Colloquium arithmeticum, Ib. 1762. Sphaera tyronica, Ib. 1763.

Cramer, Gabriel. — Prof. d. Mathematik und Philosophie an d. Acad. zu Genf (von 1724 an abwechselnd mit Calandrini, später [1734] ersteres allein), darauf Mitglied des Raths der Zweihundert und des der Sechszig daselbst *(A) (SG) HFP)*,
geb. 1704, Juli 31, Genf.
gest. 1752, Jan. 4, Bagnols, b. Nismes.
Theses de sono, Genevae 1722. De motu et quiete, Ib. 1724. De gravitate, Ib. 1731. De systemate globi terrestris, Ib. 1735. Mém. sur le système de **Descartes** et sur le moyen d'en déduire les orbites et les aphélies des Planètes, Ib. 1731. A qui est due l'invention des chiffres arabes, Ib. 1739. S'il est vraie qu'**Archimède** ait mis le feu à des vaisseaux ennemis avec des miroirs concaves etc. Ib. 1741. Introduction à l'analyse des lignes courbes algébraiques, 4 vol. 4°, Ib. 1750. — Account of an aurora borealis attended with unusual appearance (Phil. Tr. 1730). Problème de géometrie résolu par divers mathématiciens (Mém. Par. 1732). Sur les anciens mathématiciens (Mém. Berl. 1748). Sur le mathématicien **Hippocrate** (Ib. 1750). Mémoire posthume de géométrie (Ib. 1752). Trouver le foyer des rayons rompus par un nombre quelconque des verres convexes ou concaves (Mém. de Montpellier T. II). Lettre à **Mr. Mairan**, sur l'analogie du son avec la lumière (Journ. d. Sav. 1741). Gab heraus: **Wolf's** Element. math. (5 vol. 4°, 1732—41), die Werke von **Johann Bernoulli** 4 vol. 4°, 1742), **Jacob Bernoulli** (2 vol. 4°, 1744 u. d. Commercium epistol. von **Leibniz** u **Joh. Bernoulli** (1 vol. 4°, 1745).

Cramer, Johann Christoph. — Prof. d. Metaphysik u. Mathematik am Gymnasium zu Coburg *(M)*,
geb. 173*, ... Schmon, Thüring.,
gest. 1765, Sept. 10, Coburg.
Diss. math. demonstratam chronologiam theoreticam elementarem exhibens, Jenae 1759.

Cramer, Johann Andreas. — Braunschweigischer Kammerrath für Berg- u. Hüttenwesen, in Blankenburg, von 1743 bis 1773, vorher einige Jahre in Leyden und in London lebend, daselbst docimastische Vorlesungen haltend *(M) (Crell, Ann.* 1786, II*)*,
geb. 1710, Dec. 14, Quedlinburg,
gest. 1777, Dec. 6, Berggiesshübel b. Dresden.
Elementa artis docimasticae, Leyden 1739, 2. Aufl. 1744 (Neue Aufl. von **J. F. A. Göttling** unter d. Titel: Anfangsgründe d. Probirkunst, Leipz. 1794). Anfangsgründe der Metallurgie, 3 Thle. Blankenb. u. Quedlinb. 1744—47.

Cramer, Joseph Anton. — Exjesuit, Präfect d. fürstlichen Gymnasiums zu Hildesheim, auch Prof. d. Mathematik an demselben *(M.* II*)*,
geb. 1737, Febr. 12, Paderborn,
gest. 1794, Dec. 21, Hildesheim.
Über die Entstehung des Nordlichts, Bremen 1785. Bericht von einer am 5. Nov. 1784 zu Hildesheim beobachteten feurigen Lufterscheinung, Ib. 1785. Physikalische Briefe über die Gegend von Hildesheim, Hannov. 1793. Bestimmung d. geogr. Breite u. Länge von Hildesheim (Hildesheimer Wochenblatt 1780).

Cramer, Ludwig Wilhelm. — Nassauischer Oberbergrath u. Hofgerichtsrath zu Dillenburg *(N)*,
geb. 1755, Oct. 9, Schloss Friedewald,*
gest. 1832, Mai 28, Wetzlar.
Vollständ. Beschreib. d. Berg-, Hütten- und Hammerwesens in d. sämmtl. Nassau-Usingischen Ländern, 1. Bd. 1. Abthl. Frankf. 1805. Metallurg. Aufsätze in d. Neu. Schrift. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin und d. Schrift. d. mineral. Gesellsch. zu Jena.

* Grafschaft Sayn-Altenkirchen.

Cranz, David. — Prediger der Brüdergemeinde zu Gnadenfrei in Schlesien, machte 1761—62 eine Missionsreise nach Grönland *(M)*,
geb. 1723, Febr. 3, Neugarten, Pomm.,
gest, 1777, Juni 6, Gnadenfrei.
Historie von Grönland; Barby u. Leipz. 1765.

Crasso, Gustav Ludwig. — Arcanist oder Betriebs-Inspector für das chemische Fach bei d. königl. Porzellanfabrik in Meissen, früher Pharmaceut *(Or)*,
geb. 1810, März 14, Meissen.
Untersuchung d. zersetzt. Feldspathkrystalle von Ilmenau (**Pogg.** Ann. XLIX, 1840). Über d. Verhalt. d. Citronensäure in höhr. Temperatur und d. daraus hervorgehend. Producte (**Lieb.** Ann. XXXIV, 1840). Analyse d. Asche d. Weinrebe (Ib. LVII, 1846 u. LXII, 1847). Über d. Gährung d. Weins in offenen Gefässen (Ib. LIX, 1847).

Crassot, Jean. — Prof. d. Philosophie am Collège St.-Barbe in Paris *(B)*,
geb. . . . . Langres,
gest. 1616, Aug. 14, Paris.
Physique, 1618 (posthum).

Crause (Krause), Rudolph Wilhelm. — Dr. Phil. u. Med., Erbherr auf Mellingen, Prof. d. Philosophie, Medicin u. Chemie an d. Univ. zu Jena *(J) (Spg)*,
geb. 1642, Oct. 22, Naumburg,
gest. 1718, Dec. 26, Jena.
De studio botanico et chimico, Jenae 1681. Diss. de metallorum principiis et transmutatione, Ib. 1686. De fulmine tactis, Ib. 1694. Diss. de regulo antimonii, Ib. 1708.

Crawford, Adair. — Arzt am St. Thomas-Hospital in London und Prof. der Chemie an d. Militär-Academie zu Woolwich. Mitgl. d. Roy. Society *(RGE)*,
geb. 1749, ... Irland,
gest. 1795, Juli 29, bei Lymington.*
Experiments and observations on animal heat and the inflammation of combustible bodies etc. Lond. 1779, 2. Aufl. 1788 (Darin seine viel besprochene Wärmetheorie u. d. ersten Versuche zur Bestimm. d. spec. Wärme d. Gase). — Power of animals to produce cold (Phil. Tr. 1781). On the aërial fluids extricated from animal substances by distillation and putrefaction, together with some remarks on sulphureous hepatic air (Ib. 1790).

* Auf dem Landsitz des Marquis von Lansdown.

Creiling, Johann Conrad. — Prof. d. Physik und Mathematik an d. Univ. zu Tübingen, von 1701 bis 1745, wo er seinen Abschied nahm *(M)*,
geb. 1673, Juli 9, Löchgau, Würtemb.,
gest. 1752, Sept. 13, Tübingen.
Method. de maximis et minimis, Tub. 1701. Statera universalis, Ib. 1703. Antliae pneumaticae phaenomena etc. Ib. 1705. Phaenomena laternae magicae etc. Ib. 1705. Problema Schickardianum, s. Trigono-circulare solutum, Ib. 1708. De motu, Ib. 1708. De motu et materia cometarum, Ib. 1708. Ehrenrettung der Alchymie, Ib. 1730.

Crell, Lorenz Florenz Friedrich von. — Dr. Phil., Bergrath, erst Prof. d. Chemie und Mineralogie am Carolinum zu Braunschweig (1771—73), dann Prof. d. Philosophie u. Medicin an d. Univ. zu Helmstädt, bis zu deren Auflösung im J. 1810, endl. Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Göttingen *(M. II) (EB) (P)*,
geb. 1744, Jan. 21, Helmstädt,
gest. 1816, Juni 7, Göttingen.
Diss. de zinco medico, Helmst. 1780. De acidorum, nitrosi imprimis et muriatici, dulcificatione, Ib. 1782. De sale vitrioli volatili, Ib. 1785. Gab heraus: Chemisches Journal, 6 Bde. Helmst. 1778—81; Chemisches Archiv, 2 Bde. Ib. 1783; Neues chemisches Archiv, 8 Bde. Ib. 1783—91; Neustes chemisches Archiv, 1 Bd. Ib. 1798; Chemische Annalen, 40 Bde. Ib. 1784—1803; Beiträge zu d. chem. Annalen, 6 Bde. Ib. 1785—99; Auswahl aller eigenthüml. Abhandll. aus d. neust. Entdeckungen d. Chemie, 5 Bde. Ib. 1785 u. 86; Auswahl vorzügl. Abhandll. aus d. französ. Annal. d. Chemie, 1 Bd. Ib. 1801. — Some experiments on putrefaction (Phil. Tr. 1771). Experimenta quaedam novum acidum animale spectantia (Ib. 1780 et 1782). Bemerkk. über d. Phosphor u. dessen Salz (Act. Acad. Mogunt. 1778 et 79). Comment. novae nomenclaturae chemicae condendae necessitatem et leges lustrans (Nov. Act. Acad. Petrop. VII). De acidi pinguedinis concentratione etc. (Act. Acad. Nat. Cur. VII). Anmärkn. over syrenes forsödelse i besynderlighed over salpeter- och saltsyren (Skr. Kiöbnh. Selsk. N. Saml. II). Supplément à la méthode donnée par M. **Vauquelin** de préparer l'acide malique (Mém. Soc. sav. et litt. I). Chemische Bemerkk. (Schr. d. Berlin. Gesellsch. naturf. Fr. IV). Viele Aufsätze in sein. Zeitschriften, z. B.: Versuche über d. Wachsen einiger Pflanzen durch blosses Wasser (Annal. 1799). Versuche über d. Zerleg. d. Boraxsäure (Ib. id.). — Übersetzte die Werke von **Kirwan** u. Anderen.

Crell, Carl Justus Ludwig von. — Sohn des Vorigen. Studiosus medicinae zu Helmstädt *(M)*,
geb. 1772, Dec. 12, Braunschweig,
gest. 1793, Sept. 4, Helmstädt.
De optima extracta parandi methodo, Gotting. 1793. Übersetzungen in Crell's Ann. 1791 u. 93.

Crelle, August Leopold. — Dr. Phil., Geheimer Oberbaurath, Mitglied der Oberbaudeputation und seit 1828 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin *(M. II) (G. B. 1825) (Monatsb. d. Berl. Acad. 1855)*,
geb. 1780, März 11, Eichwerder, Wriezen a. d. O.,*
gest. 1855, Oct. 6, Berlin.
Theorie d. Windstosses in Anwend. auf Windflügel usw. Berlin 1802. Versuch e. rein algebraischen usw. Darstell. d. Rechn. mit veränderl. Grössen usw. 1. Thl. Gött. 1813. Über d. Anwend. d. Rechn. mit veränderl. Grössen auf Geometrie u. Mechanik, Berl. 1816. Über Parallelen-Theorie und d. System in d. Geometrie, Ib. 1816. Vom Cathetometer, einem neuen Winkel-Instrumente, usw. Ib. 1818. Rechentafeln, welche alles Multipliciren u. Dividiren mit Zahlen unter 1000 ganz ersparen, usw. 2 Bde. Ib. 1820. Sammlung mathemat. Aufsätze usw. 2 Bde. Ib. 1821 u. 22. **Legendre's** Geometrie, deutsch, Ib. 1822. **Lagrange's** mathemat. Werke, deutsch, 3 Bde. Ib. 1823 u. 24. Versuch e. allgem. Theorie d. analyt. Facultäten usw. Ib. 1823. Lehrbuch d. Arithmetik u. Algebra usw. Ib. 1825. Handb. d.

Feldmessens und Nivellirens usw. Ib. 1826. Lehrb. d. Elemente d. Geometrie, Trigonometrie, Polygonometrie, Stereometrie u. Polyëdrometrie, 2 Bde. Ib. 1825 u. 27. Einiges usw. über Eisenbahnen usw. Ib. 1835. Erleichterungstafel für Jeden, der zu rechnen hat, Ib. 1836. Über verschiedn. Arten von Eisenbahnen usw. Ib. 1837. — Gränzen für d. Werthe d. Reste d. allgem. Entwicklungsreihe mit Differenzen (Abh. d. Berl. Acad. 1828). Üb. ähnl. krumme Linien u. Flächen (Ib. 1828). Beweis, dass d. numerisch. Werthe d. Wurzeln algebr. Gleichungen immer durch $p+q\sqrt{-1}$ ausgedrückt werden können, wenn usw. (Ib. 1829). Zur Theorie d. Potenzen (Ib. 1829). Fortsetz. d. Bemerkk. üb. d. Entwickl. beliebig. Functionen in Reihen (Ib. 1830). Üb. d. Zerlegung gebrochn. polygonisch. Functionen (Ib. 1831). Von einigen Sätzen aus d. Theorie d. Zahlen (Ib. 1832). Üb. d. Principien d. Variationsrechn. (Ib. 1833). Zur Theorie d. Ebenen (Ib. 1834). Bemerkk. zu d. Mitteln, algebr. Gleichungen näherungsweise zu lösen (Ib. 1835). Über unbestimmte Gleichungen 1. Grades zwisch. zwei ganzen Zahlen (Ib. 1836). Über d. Theilbarkeit eines Potenzen-Polynoms usw. (Ib. 1839). Über d. Werth u. d. Eigenschaften d. Brüche, deren Zähler u. Nenner d. verschiedn. zusammengehörig. Wurzeln einer Gleich. vom 1. Grade zwisch. 2 ganzen Zahlen sind (Ib. 1840). Über d. analyt. Resultate d. Aufgabe d. Apollonius von d. Berührung von Kreisen (Ib. 1841). Eine Anwend. d. Facultäten-Theorie usw. (Ib. 1842). Über d. Anwend. d. Polynome in d. Zahlentheorie (Ib. id.). Zur Theorie d. Elimination usw. (Ib. 1843 u. 45). — Gab heraus: Journal für die reine u. angewandte Mathematik, 50 Bde. Berlin 1826—55 (Darin 44 Aufsätze von ihm); und Journal für d. Baukunst, 30 Bde. Ib. 1829—51 (Auch darin viele Aufsätze von ihm).

* geb. März 17 (*CL*).

Crest, s. Micheli du Crest.

Creutz, Friedrich. — Pharmaceut, erst in Berlin, dann in Mitau, wo er auch Vorlesungen hielt *(RN)*,

geb. . . . . Magdeburg,
gest. 1806, . . . Mitau.

Über d. Verfertigung d. künstl. Selterwassers etc. (**Grindel**, Russ. Jahrb. d. Pharm. IV). Vorschlag z. Bereit. d. concentr. Essigsäure usw. (Ib. id.). Über d. Eieröl (Ib. id.).

Creuzer, Carl Friedrich. — Dr. Phil. in Marburg *(M.* II*)*,

geb. 1800, Juli 25, Marburg.

Versuch einer Übersicht d. geognost. Beschaffenh. d. Umgebung Marburgs, Marb. 1825.

Crève, Johann Caspar Ignaz Anton. — Dr. med., Prof. d. Medicin an d. (ehemal.) Univ. zu Mainz, später Prof. an d. medicin. Specialschule zu Frankfurt a. M., 1817 nassauscher Ober-Medicin.-Rath u. ausserordentl. Mitglied d. Landesregierung *(Str) (M.* II*) (G.* 1853*)*,

geb. 1769, Oct. 28, Coblenz,*
gest. 1853, Juli 7, Eltville, Nassau.

Beiträge z. **Galvani's** Versuchen über d. Kräfte d. thierisch. Elektricität auf die Bewegung der Muskeln, Frankf. u. Leipz. 1793. Vom Metallreize, e. neu entdeckt. untrügl. Prüfungsmittel d. wahr. Todes, Leipz. u. Gera 1796. Über d. Chemismus d. Respiration, Frankf. 1812. Über d. Bewegung d. Augensterns (**Blumenbach**, medicin. Bibl. III, 1795). Von der thier. Elektricität (Schr. d. Berl. Gesellsch. naturf. Fr. XI, 1794).

* geb. Oct. 20 (*G.* 1853).

Cristefore (Cristofaro), Giacinto de. — Advocat in Neapel *(MR)*,

geb. 1650, . . . Neapel,* gest. 17.., . . .

De constructione aequationum, Neapol. 1700. Della dottrina de' triangoli, Ib. 1702.

* geb. 1664, . . . (*Col*).

Crivelli, Giovanni. — Provinzial des Ordens von d. Congregation d. Paters Somaschi. Lehrer d. Philosophie u. Moral in Venedig *(Tp) (J) (BS)*,

geb. 1690, Sept. 20, Venedig,*
gest. 1743, Febr. 14, Venedig.

Elementa mathematicae numericae et literalis, Venet. 1728. Elementi di fisica, Ib. 1731. Algorismo, ossia Metodo di determinare le quantità espresse colle cifre numeriche e colle lettere, Ib. 1739. Sulle forze motrice. Sulle forze vive (Gran Giorn. del Europa, 1726).

* geb. 1621, Sept. 20 (*BS*) (*BN*) (*J*).

Crivelli, Antonio. — Erst beim Bergwesen angestellt, dann Prof. d. Mathematik folgweise in Bergamo und Mailand; machte 1817 eine Reise in d. Orient um d. Fabrication d. Damascener Klingen kennen zu lernen *(BS) (BJ.* LVI*)*,

geb. 1783, Febr. 2, Mailand,
gest. 1829, Aug. 18, Mailand.

Nuovo meccanismo per ottenere la più vantaggiosa combustione dell' idrogenio mediante l'ossigenio, Milano 1818. Descrizione di una nuova toppa sicura per costruzione e non per secreto, Ib. 1818. Sulla nuova toppa sudetta (Bibl. ital. XIV; 1819). L'arte di fabbricare lo sciabole di Damasco, Mil. 1821. Lampada idro-barometro-statica (Bibl. ital. XLVIII, 1827, auch Jahrb. d. polytechn. Inst. zu Wien XIV).

Croll, Oswald. — Leibarzt d. Fürsten Christian von Anhalt-Bernburg *(J) (St)*,

geb. 1580 etwa, . . . Wetter, Hessen,
gest. 1609, ...

Basilica chymica, continens philosophicam propria laborum experientia confirmatam descriptionem et usum remediorum chymicorum selectissimorum et lumine gratiae et naturae desumptorum, Francof. 1609 (Erlebte 18 Auflagen bis 1658, daneben drei Übersetzungen

ins Französische, eine ins Englische und zwei ins Deutsche).

Crome, Georg Ernst Wilhelm. — Prof. d. Chemie am landwirthschaftl. Institut zu Möglin in d. Mittelmark *(M. II)*,

geb. 1780, ... Eimbeck, Hannov.,
gest. 1813, Mai 3, Möglin.

Disp. chemico-physiologica alimentorum hominis et animalium domesticorum, Gott. 1811. Der Boden und sein Verhältniss zu den Gewächsen, Hannov. 1812. Gab heraus mit **S. F. Hermbstaedt**: Archiv d. Agriculturchemie. — Aufsätze im Magaz. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin.

Cronstedt, Axel Fredric. — Freiherr, Bergrath und Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Or)*,

geb. 1702, Dec. 23, Södermanland,*
gest. 1765, Aug. 19, Stockholm.

Försök till Mineralogiens eller Mineral-Rikets upställning, Stockh. 1758. Rön om trenne jernmalms-arter (Vet. Acad. Handl. 1751). Om en malmart från Los kobolt-grufvor i Helsingland, som tyckes vara en förut obekannt halfmetall (Ib. 1751 u. 1754 — Entdeckung des Nickels). Rön och anmärkningar om gips (Ib. 1753). Rön om ett vatten i en af Kungsbergs grufvor, som fällar silfver (Ib. 1755). Beskrifning på en obekannt bergart, som kallas Zeolites (Ib. 1756). Rön om en blå färg, som erhålles utur Pukhvets-gräset eller Melampyrum (Ib. 1757). Försök, att nyttja tälgsten till bottnar i ugnar vid bly-smältningar (Ib. 1760). Om jern-hällars nytta i bakugnar (Ib. 1760). Om tråd, spunnen af Meliloti stjelkar (Ib. 1761). Anmärkningar vid slaggtegels gjutning (Ib. 1763). Anmärkn. vid Jämtlands mineral-historia (Ib. 1763). Rön och anmärkn. vid Platina di Pinto (Ib. 1764).

* geb. 1722, . . . *(Gs) (A) (BD)*.

Cronstrand, Simon Anders. — Mitgl. und Astronom d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm. Prof. beim topograph. Corps *(Vet. Acad. Handl. 1850)*,

geb. 1784, Jan. 24, Törneby, Calmar,
gest. 1850, Febr. 24, Stockholm.

Handbok i practiska Astronomien, Stockholm 1840—43. Om bestämmandet af tiden da anomalia vera ur giften och banan ej mycket afvikande från en parabel (Vet. Acad. Handl. 1813). Om magnetnalens misvisning i Stockholm (Ib. 1817). Försök att förklara Inderna's Verlds åldrar (Ib. 1822). — Führte von 1815 bis 1835 eine Triangulation durch den grössten Theil von Schweden aus, woran 1839 u. 1840 noch eine Basismessung auf Oeland angeschlossen ward. Machte, gemeinschaftlich mit **J. Svanberg**, Pendelbeobachtungen zum Behufe d. Regulirung d. schwed. Maasse u. Gewichte. — Verschiedene astronom. Aufsätze in **Schumacher's** Nachrichten.

Croone (Crone od. Croune), William. — Pract. Arzt in London, und eine Zeit lang Prof. d. Rhetorik am Gresham College. Mitgl. d. Roy. Society *(Th) (BD)*,

geb. . . . . London.
gest. 1684, Oct. 12, London.

Fundirte die jährlich in d. Roy. Society über d. Natur und d. Gesetze d. Muskelbewegung zu haltende Vorlesung, Croonian Lecture genannt.

Crosse, Andrew. — Esquire von Broomfield, bei Taunton, in Sommerset *(Athenaeum vom 21. Juli 1855)*,

geb. . . . .
gest. 1855, Juli .., bei Bridgewater.*

Description of some experiments made with the Voltaic Battery for the purpose of producing crystals, in the process of which experiments certain Insects constantly appeared (Transact. of the Electrical Society of London 1838; **Silliman's** Journ. XXXV; über diese angebliche Insectenbildung auf galvan. Wege auch: **Sillim.** Journ. XXXII, XXXIII, XLIII u. XLIX). On the tension spark from the voltaic battery (Phil. Mag. XVII, 1840). On the perforation of non-conducting substances by the mechanical action of the electric fluid (Ib. XIX, 1841). On the transfer of mineral substances through fluids by electric agency (Ib. XXI, 1842).

* Having passed the threescore years and ten allotted to man.

Crousaz (Crouzas), Jean Pierre. — Nach längerem Aufenthalt in Frankreich u. Holland erst Prof. d. Philosophie (1700), Prediger (1707) und Prof. d. Mathematik (1710) in Lausanne, dann Prof. d. Math. an d. Univ. zu Gröningen (1724—28), darauf Hofmeister d. nachmalig. Landgrafen Friedrich II. von Hessen in Cassel, endlich (1735) wieder Prof. d. Philosophie in Lausanne. Correspondent d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Mém. Par. 1750) (B) (BS) (BD) (St)*,

geb. 1663, Apr. 13, Lausanne,
gest. 1750, März 22, Lausanne.*

Géométrie des lignes et des surfaces rectilignes et circulaires, 2 vol. Amsterdam 1718. Commentaire sur l'analyse des infinimens petits de **l'Hôpital**, Paris 1721. Diss. sur le principe, la nature et la communication du mouvement, Ib. 1722 (Gekrönt 1720 von d. Pariser Academie). Essai sur le mouvement, Gröningen 1725. Traité de l'algèbre, Paris 1726. Sur la nature, l'action et la propagation du feu. Bordeaux 1729. Sur la nature et les causes de la liquidité et de la solidité, Ib. 1733. Diss. sur les causes du ressort (Die letzten drei Abhandl. von d. Acad. zu Bordeaux gekrönt, und in deren Preisschriften T. II, III u. IV veröffentlicht. — Philosophisches.

* gest. 1750, Febr. 21 *(MB. 1845)*; 1748, Febr. 26, alt 85 Jahre *(St)*.

Crozier, Francis Rawdon Moira. — Capitän in der brittischen Marine, war bei der dritten Expedition des Capt. Parry »Master« auf d. Schiffe Fury, u. befehligte bei d. antarctischen Expedition des Capt. James Ross das Schiff Terror. Mitgl. d. Roy. u. d. Astron. Society *(ASM. XXIV)*,
geb. . . . Bainbridge, County Down, Irl.,
gest. 1845, . . . in d. arctisch. Regionen.*
Meteorological observations taken on board of H. M. S. Terror (Phil. Tr. 1841). — Nach ihm der Mount Crozier in d. antarct. Region benannt.

* Als Theilnehmer an der unglücklichen Expedition des Sir John Franklin.

Crüger, Peter. — Prof. d. Mathematik u. Poesie am Gymnasium zu Danzig von 1607 an. War Hevel's Lehrer *(AG) (J)*,
geb. 1580, Oct. 20, Königsberg,
gest. 1639, Juni 6, Danzig.
Tetragonismus circuli per lineas, Lips. 1607. Trigonometria, 1612. Disp. de hypothetico systemate coeli, 1615. Disp. de motu magnetis, 1615. De quotidiana Telluris in orbem revolutione, vulgo de primo mobili, 1616. Logistica sexagenaria methodice conformata, Gedan. 1616. Uranodromus cometicus, Ib. 1619. Rescriptum auf Petri Nagel's Buch, dessen Titul: Astronomia Nageliana, Ib. 1622. Cupediae astrosophiae d. h. Frag und Antwort, darinnen die aller kunstreichsten und tiefsten Geheimnisse d. Astronomie usw. dermaassen deutlich u. verständlich ausgeführt sind, dass dieselben beydes von Gelehrten und Ungelehrten gar leicht können gefasst u. begriffen werden, Breslau 1630. Praxis trigonometriae logarithmicae, cum logarithmorum tabulis etc. Amstelod. 1634.

Crüger, Johann Bartholomäus. — Prof. d. Medicin u. Physik an d. Univ. zu Königsberg *(J)*,
geb. 1608, Dec. 12, Wittenberg,
gest. 1638, Nov. 2, Königsberg.
De atomis. De succino. De spiritibus.

Crüger, Daniel. — Pract. Arzt erst zu Colberg, dann zu Stargard. Leibarzt d. Kurfürsten von Brandenburg. Mitglied d. Leopoldin. Academie *(ANC)*,
geb. 1639, Dec. 10, Stargard,
gest. 1711, März 15, ...
De cuneo metallico et saxeo, lapide ceraunio seu cuneo fulmineo e particulis metallicis saxeisque constanti, describitur in testimonium rei veritatis (Miscell. Acad. nat. cur. Dec. III, 1699—1700).

Crug (Crugius, Krug), Nicolaus. — Prof. d. Logik und Metaphysik am Gymnasium zu Cassel *(St) (A)*,
geb. 1575, ... Spangenberg, Hess.,
gest. 1648, März 26, Cassel.
Friderici Risneri (eigentl. Petri Rami) Opticae Libr. IV edid., Cassel 1606. Brevis scientiae astronomicae synopsis, Ib. 1619.

Cruickshanks (Cruikshank), William. — Wundarzt und Lehrer d. Anatomie in London, auch Chemiker bei der engl. Artillerie. Mitglied d. Royal Society *(BD) (RGE)*,
geb. 1745, ... Edinburgh,
gest. 1800, Juni 27, London.*
On the nature of sugar (Nicholson's Journ. I et II). On galvanic electricity (Ib. IV). On different hydrocarbonates and combinations of carbone with oxygene (Ib. V). On the doctrine of phlogiston (Ib. 1802). — Viel Medicinisches und Anatomisches.

* gest. Juni 28 *(Th)*; Juni 17 *(BM)*.

Crumpe, Samuel. — Pract. Arzt zu Limmerick in Irland *(BM)*,
geb. 1766, ...
gest. 1796, Jan. 27, Limmerick.
Inquiry into the nature and properties of Opium, wherein its component principles, mode of operation and use or abuse in particular diseases are experimentally investigated etc. Lond. 1793.

Crusius, Paul. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Jena, dann Pastor daselbst und später in Orlamünde *(J)*,
geb. . . . . Coburg,
gest. 1572, Jan. 1, (Orlamünde?).
De epochis sive aeris temporum.

Cruziger (Cruciger), Caspar, senior.* — Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Wittenberg. Luther's Freund und Gehülfe bei der Bibelübersetzung *(J)*,
geb. 1504, Jan. 1, Leipzig,
gest. 1548, Nov. 16, Wittenberg.
Machte gemeinschaftlich mit Erasmus Reinhold astronom. Beobachtungen und liess die Instrumente dazu zum Theil auf seine Kosten verfertigen; siehe Oratio de Casparo Crucigero ab Erasmo Reinhold recitata in Selectarum declamationum Philippi Melanthonis Tom. III., Argentor. 1562 (Kästn., Gesch. d. Math. II, 467).

* Zur Unterscheidung von seinem Sohne gleiches Namens, der ebenfalls Prof. d. Theol. in Wittenberg war.

Ctesibius. — Erst Barbier, dann Mechanicus zu Alexandrien, unter der Regierung von Ptolemäus Evergetes II., im zweiten Jahrhundert vor Christus. Lehrer des Hero.
Erfinder der Wasserorgel, einer künstlichen Wasseruhr (Klepsydra), einer Windbüchse (Belopoeeca), angeblich auch der Druck- und Saugpumpe. — Siehe u. a. Veterum scriptorum loci aliquot physici propositi tabulisque illustrati a G. Walthero, Wismariae 1844.

Cugnot, Nicolas Joseph. — Militär-Ingenieur *(B) (BN) (Q)*,

geb. 1725, Febr. 25, Void, Dép. Meuse,
gest. 1804, Oct. 2, Paris.
Fortification de campagne etc. Paris 1769. Théorie de la fortification, Ib. 1778. — Erfand und baute 1770 einen Dampfwagen, der noch im Depot des französ. Kriegsministeriums aufbewahrt sein soll.

Cullen, William. — Erst pract. Arzt und Apotheker, dann Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Glasgow, darauf Prof. d. Chemie, Materia medica und Medicin an der Univ. zu Edinburgh *(BDS) (BD),*
geb. 1710, Apr. 15, Hamilton, Lanarkshire, Schottl.,*
gest. 1790, Febr. 5, Edinburgh.
On the cold produced by evaporating fluids and of some other means of producing cold (Essays and observations, physical and literary, of a Society at Edinburgh, vol. II, 1755. — Enthält die ersten Beobachtungen über die Verdampfungskälte). — Medicinisches.

* geb. 1712, Dec. 11 *(BD)* — ist falsch *(BDS)*.

Culloch, s. Mac-Culloch.

Cumberland, George. — Wohlhabender Privatmann. Mitgl. d. geologischen Gesellschaft in London *(G. S. 1849),*
geb. 1752, Dec. 9, London,
gest. 1848, Aug. 8, Bristol.
Reliquiae conservatae from the primitive materials of our present globe etc. Bristol 1818. Aufsätze in d. Tr. of the Geol. Soc. Ser. II, vol. I. — C. ist Erfinder des Verfahrens Schiffsholz mittelst Dampf zu biegen.

Cumming (Cuming), Alexander. — Erst Uhrmacher, dann Mechaniker u. Mathematiker in London. Mitgl. d. Royal Society *(GM. 1814) (WB),*
geb. 1732 etwa, . . Edinburgh,
gest. 1814, März 8, Pentonville.
Elements of Clock and Watchwork, adapted to practice, Lond. 1766. Dissertation on the influence of gravitation, considered as mechanical power, Edinb. 1803. The destructive effects of the conical broad wheel of carriages controverted etc. Ib. 1804 (Siehe auch darüber: Communicat. to the Board of Agricult. vol. II).

Cumming, James. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Cambridge. Mitglied d. Royal und d. Cambridge Society *(Or),*
geb. 1777, Oct. 24, London.
On the connexion of galvanism and magnetism (Tr. Cambr. Soc. I, 1822). On the application of magnetism as a measure of electricity (Ib. id.). On the developement of electro-magnetism by heat (Ib. II, 1823, auch Phil. Mag. V, 1823). List of substances arranged according to their thermo-electric relations, and description of instruments for exhibiting rotation by thermo-electricity (Phil. Mag. VI, 1823). Description of the galvanoscope (Ib. id.). On some anomalous appearances on the thermo-electric series (Ib. id.). On thermo-magnetic rotation (Ib. id.). On a new thermo-electric instrument (Ib. VII, 1824). Apparatus for producing instantaneous light (Ib. id.). Use of gold leaf as a test for electro-magnetism (Ib. VIII, 1824).

Cunha, José Anastasio da. — Portugiesischer Officier, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Coimbra *(B),*
geb. 1744, ... Lissabon,
gest. 1787, Dec. 31, ...
Ensaio sobre os principios da mecanica, Lisboa 1782.

Cunha, Christoval da, s. d'Acunha.

Cunitz (Cunitia), Maria. — Aelteste Tochter des Dr. Heinrich Cunitz,* und, von 1630 an, Gemahlin des Dr. E. von Löven** *(J) (Kästner, Gesch. d. Math.* IV, 430*),*
geb. nicht vor 1610, Schweidnitz,
gest. 1664, Aug. 24, Pitschen b. Brieg.
Machte astronomische Beobachtungen, und trieb nicht allein Mathematik, sondern auch alte Sprachen, Geschichte, Medicin, Poesie, Malerei und Musik. Schrieb: Urania propitia, sive tabulae astronomicae mire faciles, vim hypothesium physicarum a Kepplero complexae etc. d. i. Neue und langgewünschte leichte Astronomische Tabellen usw. den Kunstliebenden deutscher Nation zu gute herfürgegeben, Pitschen 1650.

* Fürstenthums-Arzt in Schweidnitz (bis 1609 oder 10 in Wohlau wohnhaft), Herr auf Kuntzendorf und Giersdorf, gest. 1629, Aug. 5, Liegnitz.
** Siehe diesen.

Curaeus, Joachim. — Arzt u. Stadtphysicus in Glogau, nachdem er einen grossen Theil von Europa bereist *(J),*
geb. 1532, Oct. 22, Freystadt, Schles.,
gest. 1573, Jan. 21, Glogau.
Libellum physicum de natura et differentiis colorum, sonorum, odorum, saporum et qualitatum tangibilium; Viteb. 1567. Physica, seu de sensibus et sensibilibus, Ib. 1585.

Curaudau, François René. — Apotheker erst in Vendôme, dann in Paris *(BN) (DC),*
geb. 1765, ... Seez, Normandie,
gest. 1813, Jan. 25, Paris.
Traité sur le blanchissage à la vapeur, Paris 1806. — Sur la décomposition du sel marin par l'oxyde de plomb (Journ. Phys. XLI, 1792, Journ. Min. I, 1794). Sur la nature et les nouv propriétés du radical prussique (Ann. Chim. XLVI, 1803). Nouv. procédé pour fabriquer l'alun (Ib. id.). Sur les fourneaux d'évaporation etc. (Ib. id.). Observ. pyrotechniques et leur application aux fourneaux d'évaporation

(Ib. L, 1804). Sur les propriétés particulières de l'alun de Rome (Ib. LI, 1804). Descript. d'un procédé à la faveur duquel on peut métalliser la potasse et la soude sans le concours du fer ni de la pile (Ib. LXVI, 1808). Sur le soufre et sa décomposition (Ib. LXVII, 1808). De l'influence que la forme des alambics exerce sur la qualité des produits de la distillation (Ib. id.). Expériences qui confirment la décomposition du soufre et celle de la potasse et de la soude, suivies d'un procédé à la faveur duquel on peut fabriquer du phosphore avec des substances qui n'en contiennent que les élémens (Ib. LXVIII, 1808). Constructions pyrotechniques (Ib. LXXI, 1809). Sur l'évaporation par l'air chaud (Ib. LXXX, 1811). — Siehe Gilb. Ann. XLII, 299.

Cureau de la Chambre, Marin. — Arzt in Paris, zuletzt Leibarzt Ludwigs XIV. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Ni. XXVII) (B) (BN),*

geb. 1594, ... Mans,*

gest. 1669, Nov. 29, Paris.**

Nouv. pensées sur les causes de la lumière, du debordement du Nil et de l'amour d'inclination, Paris 1634. Conjectures sur la digestion, Ib. 1636. Nouv. observations et conjectures sur l'iris, Ib. 1650. Traité de la lumière, Ib. 1657 (Siehe Göthe, Farbenlehre II, 288). Nouv. pensées sur les causes de la lumière, Ib. 1662.

* geb. 1613, . . . *(Condorcet, Éloges).*
** gest. 1671, . . . *(LA)*; 1675, Nov. 29 *(HM)*.

Currie, James. — Pract. Arzt zu Liverpool. Mitglied der Royal Society *(BD) (Abr. XVII),*

geb. 1756, Mai 21, Kirkpatrick-Flemming, Dumfriessh.,

gest. 1805, Aug. 31, Sidmouth.

Account of the remarkable effects of a Shipwreck on the Mariners, with experiments and observations on the influence of immersion in fresh and salt water, hot and cold, on the power of the living body (Phil. Tr. 1792). Medical reports on the effects of water, cold and warm, in febrile diseases, Lond. 1797 (Oft aufgelegt; deutsch 2 Bde. Leipz. 1807).

Curten, Pieter. — Mitdirector d. Bataafsch Genootschap der proefondervindelijke Wijsbegeerte zu Rotterdam *(KL. 1840),*

geb. 1767 etwa, ...

gest. 1840, Apr. 8, Rotterdam.

Iets over de gang en de breking van het licht door het straalbrekend prisma (Verhandl. Genootsch. Rotterd.). Eene schets en proeve eener exponent-rekening (Ib.).

Curtius, Albert, s. Curtz.

Curtius, Joachim. — Pract. Arzt in Hamburg *(HSL) (J),*

geb. 1585, Febr. 26, Hamburg,

gest. 1642, Apr. 7, Hamburg.

De certitudine matheseos et astronomiae, cum decisione quaestionis astrologicae: Utrum aliquid certi ex astrorum cursu praecognosci possit et praedici, Hamb. 1616. Edirte: Tychonis Brahei Oratio de disciplinis mathematicis etc. Ib. 1621.

Curtius, Sebastian, s. Kurz.

Curtz (Curtius), Albert. — Jesuit, Lehrer der Philosophie und Mathematik an verschiedenen Ordens-Collegien, folgweise Rector der Collegien zu Eichstädt, Luzern, Neuburg usw. *(J) (Wd),*

geb. 1600 etwa, . . . München,

gest. 1671, Dec. 19, München.

Novum coeli systema, Dilingae 1626. Problema architecturae militaris, Monach. 1651. Historia coelestis, ex libris commentariis manuscriptis observationum vicennalium Tychonis Brahe, Viennae 1666 (Unter dem Namen Lucii Barretti, der anagrammat. Versetzung von Alberti Curtii). Beobb. d. Cometen von 1665 im Werke von St. Lubienitzky.

Cusanus od. **de Cusa,** s. Nicolaus.

Custance, . . . — Zimmermann in London, der sein Handwerk niederlegte, um teleskopische und mikroskopische Beobachtungen zu machen, der auch viele Geschicklichkeit im Präpariren mikroskopischer Gegenstände besass *(Bt),*

geb. . . ., gest. 1800, Jan. 11, (London?).

Cutbush, James. — Prof. d. Chemie an d. Militär-Academie zu West-Point, vorher in Philadelphia *(AAB),*

geb. . . . .

gest. 1823, Dec. 15, West-Point.

Philosophy of experimental chemistry, 2 vol. 1813. An improvement in the electrical lamp (Sillim. Journ. II, 1820). On the formation of cyanogen (Ib. VI, 1823). On the Greek fire (Ib. id.). On the composition and properties of the Chinese fire and on the so-called brilliant fires (Ib. VII, 1823).

Cuthbertson, John. — Mechanicus erst in Amsterdam, darauf in London *(RGE),*

geb. vermuthlich in England,

gest.? [lebte noch 1816 *(LAD)*].

Allgemeene Eigenschappen van de Elektriciteit, 2 Deele, Amst. 1782. Description of an improved air pump, Lond. 1787. Practical Electricity and Galvanism etc. Ib. 1807. Account of some experiments to determine the power of Electrical machines (Nicholson's Journ. 4° II, 1798). Account of improvements in Electrical batteries etc. (Ib. III, 1799 et V, 1801). Account of Sign. Volta's experiments (Ib. 8° II, 1802). On some improvements in Electrical machines (Ib. XXVI, 1810). New method for increasing the charging capacity of coated Electrical jars (Ib. XXVII, 1810).

Cuvier, Georg Leopold Christian Friedrich Dagobert. — Auf d. Karlsschule in Stuttgart gebildet, schon 1795 Prof. d. Naturgeschichte an d. École normale in Paris, dann 1800 Prof. am Collège de France, später auch am Museum d'histoire naturelle, 1802 General-Inspector des öffentl. Unterrichts, 1814 Staatsrath, 1820 Baron, 1831 Pair v. Frankreich. Seit 1795 Mitglied d. Instituts und d. späteren Acad. d. Wiss. in Paris, auch Mitgl. d. Acad. française und d. Acad. des Inscriptions *(BS) (BN) (HFP),*

geb. 1769, Aug. 23, Mömpelgard,*
gest. 1832, Mai 13, Paris.

Rapport historique sur les progrès des sciences naturelles depuis 1789 et sur leur état actuel (1808), Paris 1827. Discours sur les révolutions de la surface du globe etc. Ib. 1812 (8me édit. Ib. 1840) als Einleitung zu seinem grossen Werke: Recherches sur les ossements fossiles. — Mit **A. Brongniart:** Description géologique des environs de Paris, Ib. 1835. Mit **Biot:** Sur quelques propriétés de l'appareil galvanique (Bullet. Soc. Philomat. Ann. IX). Sur les instrumens de la voix des oiseaux (Journ. Phys. L, 1800). Rapport fait à l'Inst. nat. sur le galvanisme (Ib. LII, 1801). — Viel Zoologisches, auch viele Elogen.

* Montbéliard, im jetzigen Dép. de Doubs, damals würtembergisch. — geb. Aug. 25 (Q) (QC).

Cyprian, Johann. — Prof. d. Physik (1676) und später (1710) d. Theologie an d. Univ. zu Leipzig, dann Canonicus zu Zeitz und Meissen *(J),*

geb. 1642, Oct. 24, Rawitsch, Polen,
gest. 1723, März 12, (Meissen?).

De quantitatibus occultis. De mediis investigandi veritates rerum naturalium.

Cyriaque de Mangin, Clement. — Arzt in Paris, der vor seiner Niederlassung daselbst einen grossen Theil von Europa durchreiste *(A),*

geb. 1570 etwa, . . Gigny-sur-Saône, bei Chalons,
gest. 1642, Oct. 24, Paris.

Problemata duo nobilissima, quorum nec analysin geometricam videntur tenuisse **J. Regiomontanus** et **P. Nonius,** nec non demonstrationem satis accuratam representasse **F. Vieta** et **Marinus Ghetaldus** nunc demum a **Clemente Cyriaco** diligenter elaborata et novis analyseos formis exculta, Paris 1616.

Cyrillus (Cirillo), Nicolaus. — Leibarzt des Papstes Innocenz XII., Prof. d. Physik u. Medicin erst in Rom, dann in Neapel *(BUN) (J),*

geb. 1671, Sept. 12, Grumo b. Neapel,
gest. 1735, Juli 2, Neapel.

De argento vivo. De ferro. Historia terrae motus Apuliam et totum fere Neapolitanum regnum Anno 1731 vexantis (Phil. Tr. 1733). Aëris terraeque physica historia Anni biss. 1732 (Ib. id.). Meteorolog. Beobb. von 1718 an.

Cysat (Cysatus*), Johann Baptist. — Jesuit, Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Ingolstadt (Scheiner's Nachfolger), 1624—27 Rector in Luzern, dann, nach einer Reise nach Spanien, wiederum in Ingolstadt lebend, darauf folgweise Rector in Inspruck, Eichstädt und wieder in Luzern *(J) (SBJ),*

geb. 1588, ... Luzern,**
gest. 1657, März 3, Luzern.

Mathemata astronomica de loco, motu, magnitudine et causis Cometae qui sub finem Anni 1618 et initium Anni 1619 in coelo fulsit etc. Ingolstadt 1619. Enthält die ersten teleskopischen Beobachtungen an einem Cometen und die erste Nachricht vom Orion-Nebel; **C.** giebt darin auch dem Saturn zwei Monde, weshalb ihn **R. Wolf** (Mitth. d. naturf. Gesellsch. in Bern 1853) als Entdecker derselben betrachtet. — Zu Inspruck beobachtete er am 7. Nov. 1631 den von **Keppler** vorausgesagten Mercurdurchgang, die erste Beobachtung ihrer Art, die ausser ihm nur von **Gassendi, Quietanus** und einem Ungenannten in Ingolstadt gemacht wurde.

* Sein Grossvater, der sich 1549 in Luzern niederliess, war vermuthlich ein Cesati aus Mailand.
** geb. 1586, . . . (*Mitth. d. naturf. Gesellsch. in Bern* 1853).

Czjzek, Johann. — Oesterreichischer wirklicher Bergrath *(G. 1855),*

geb. 1805 etwa, ...
gest. 1855, Juli 17, Atzgersdorf b. Wien.

Geogn. Karte d. Umgebungen Wiens (Sitzungsber. d. Wiener Acad. I, 1848). Geognost. Untersuch. d. Manhartsberges (Ib. IV, 1849. Die geolog. Verhältnisse d. Umgebungen v. Krems (Ib. VII, 1851). Beiträge zu **Haidinger's** naturwiss. Abhandlungen.

Dabuz, Florian. — Exjesuit, Prof. d. Mathematik an d. (ehemaligen) Univ. zu Mainz, dann Lehrer am Jesuitencollegium zu Wetzlar *(M. II),*

geb. 1727, . . . Camberg,
gest. 1804, . . . Wetzlar.

Institutiones arithmeticae, Fuldae 1766. Geometria theoretico-practica, Mogunt. 1767. Mechanica et Hydrodynamica etc. Ib. 1768. Optica, Ib. 1769. Elementa geographiae, Ib. 1770

Daehne, Johann Christoph. — Prorector der Stiftsschule in Zeitz *(M. II,*

geb. 1776, Jan. 19, Zeitz,
gest. . . . .
Über d. Knochen urweltlicher Thiere zu Thiede (Gilb. Ann. LVII, 1817). Über d. natürl. Alaun zu Tschermig (Ib. LVIII, 1818).

Daehne, Joh. Christian Conrad, s. Dehne.

Daetzl (Daezel), Georg Anton. — Director d. Forstschule zu Weihenstephan bei Freysingen, dann (1807) Prof. d. Forstwissenschaft an d. Univ. zu Landshut, später in München. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. geistlich. Rath *(M.* II*)* *(G.* 1847*)*,
geb. 1752, Febr. 5, Furth, Grafschaft Cham, Bayern,
gest. 1847, Apr. 3, Regensburg.*
Theorie d. Wasserschraube, München 1775. Lehrbegriff d. gesammt. neuest. Naturlehre, Ib. 1790. Theorie d. allgem. chemisch. u. physisch. Eigenschaften d. Körper, Ib. 1793. Anfangsgründe d. Goniometrie usw. Ib. 1800. Erläuterung d. Lambert'schen Methode, Sonnenfinsternisse zu verzeichnen (Neue Abhandl. d. Baier. Acad. III, 1788). Von d. respectiven Festigkeit d. Körper (Bemerkk. d. pfälz. ökonom. Gesellsch. 1781). Von d. Gewölben u. Schwibbögen usw. (Leipz. Mag. f. Naturkunde, 1784). Freimüth. Gedanken über Hell's Witterungslehre (L. Hübner, phys. Tagebuch, I, 1784, auch für sich, Salzburg 1786). Erfind. einer neuen Reihenformel usw. (Ib. id.). Leichte Art, unzugängliche Weiten ohne Instrument zu messen (Ib. III, 1788). — Forstwissenschaftliches.

* gest. Apr. 5 *(N)*.

Dagomari, s. Abbaco.

Dagoumer, Th.... — Arzt *(Q)*,
geb. 1762, Dec. 21, Louviers, Dép. Eure,
gest. . . . .
Essai sur le gaz azote atmosphérique, considéré dans ses rapports avec l'existence des animaux, Paris 1816.

Daguerre, Louis Jacques Mandé. — Veduten- und Decorationsmaler in Paris *(DC)* *(BN)* *(BDSO)*,
geb. 1789, ... Cormeilles, Dép. Seine-et-Oise,
gest. 1851, Juli 10, Petit-Brie, b. Paris.
Erfinder des Diorama und, in Gemeinschaft mit J. N. Niépce, auch der Photographie auf Metall, der s. g. Daguerréotypie, die in der Sitzung d. Pariser Academie vom 19. Aug. 1839 durch Arago zuerst öffentlich bekannt gemacht wurde. — J. N. Niépce ist wohl als erster Erfinder d. Photographie zu betrachten, da seine Versuche bis zum Jahre 1814 hinaufreichen und er schon 1827 der Royal Society in London Bilder auf Metall übergeben hat. Daguerre verband sich mit ihm zuerst im J. 1826 und dann genauer durch einen gerichtlichen Act vom 14. Dec. 1829. Nach J. N. Niépce's Tode (1833, Juli 5) vervollkommnete er das Verfahren, wie aus späteren Contracten mit dessen Sohn Isidore hervorgeht. Siehe Compt. rend. T. VIII, p. 172 et 361, T. IX, p. 250, ferner Daguerre: Historique et description des procédés du Daguerréotyp et du Diorama, Paris 1839, und: Nouv. moyen de préparer la couche sensible des plaques destinées à recevoir les images photographiques, Ib. 1844. Ausser mehren Notizen über die Photographie enthalten die Compt. rend. von D. noch: Sur la phosphorescence du sulfate de Baryte calciné (T. VIII, 1839). — Siehe Niépce.

Daguet, Théodore. — Optiker in Solothurn *(Or)*,
geb. 1795, Juni 22, Vuippens, Cant. Freiburg.
Lieferte Kron- und Flintgläser bis zu 14 Zoll 4 Lin. Durchmesser, wofür er auf der Industrie-Ausstellung in Bern 1848 und auf der in London 1851 den ersten Preis zuertheilt bekam.

Dalberg, Carl Theodor Anton Maria, Freiherr von und zu. — Erzkanzler und Kurfürst von Mainz (1802), auch Erzbischof daselbst, Bischof von Worms und Constanz, dann (1806) Erzbischof und Primas zu Regensburg, Fürstprimas des rheinischen Bundes, souverainer Fürst von Regensburg, Aschaffenburg, Frankfurt a. M. u. Wetzlar, 1810 Grossherzog von Frankfurt, endlich von 1813 an Privatmann in Regensburg. Präsident d. Acad. gemeinnütz. Wiss. zu Erfurt *(M.* II*)*,
geb. 1744, Febr. 8, Hernsheim bei Worms,
gest. 1817, Febr. 10, Regensburg.
Beiträge zur allgemeinen Naturlehre, 1773. Betrachtungen über d. Universum, Manheim 1777 (6. Aufl. 1819). Recherches sur l'irreductibilité des nombres, 1808. Untersuchungen über d. arithmet. u. geometr. Unbestimmbarkeit d. Zahlen u. ihrer Potenzen usw. (Aus d. Französ. v. J. J. J. Hoffmann, Frankf. 1821). Neue chemische Versuche, um die Aufgabe zu lösen, ob sich das Wasser in Erde verwandeln lasse (Act. Mogunt. 1782—83, auch für sich, Erfurt 1784). Anemomètre proposé aux amateurs de Météorologie (Ib. 1780—81). Sur l'emploie de la stéatite dans l'art du graveur en pierres fines (Journ. d. Min. XV, 1804).

Dalberg, Johann Friedrich Hugo, Freiherr von und zu. — Bruder des Vorigen. Kurtrierscher Geheimer Rath, Domherr zu Trier, Speyer und Worms; später in Aschaffenburg lebend *(M.* II*)*,
geb. 1760, Mai 17, . . .*
gest. 1812, Juli 26, . . .**
Über Meteorcultus d. Alten, vorzüglich in Bezug auf die Steine, die vom Himmel gefallen

sind, Heidelb. 1811. Versuche den Dreiklang und d. harmonischen Mitlaute vermittelst Glasstäbe an Metallsaiten hervorzubringen (Allgem. musikal. Zeitung 1799). Über griechische Instrumental-Musik und ihre Wirkung (Ib. Jahrg. IX).

* geb. 1752, . . . Coblenz (Q).
** gest. 1803, . . . (CL).

Dalby, Isaac. — Prof. d. Mathematik am Royal Military-College zu Marlow; früher Gehülfe bei der vom General Roy dirigirten Vermessung *(RGE)*,

geb. . . . .
Lebte noch 1816 *(LAD)*.

Account of the operation for accomplishing a trigonometrical survey of England and Wales, from 1784 to 1796, Lond. 1799. A course of mathematics etc. Ib. 1805. Remarks on **W. Roy's** account of the trigonometrical operation, whereby the distance between the meridians of the roy. observatories of Greenwich and Paris has been determined (Phil. Tr. 1790. — Darin eine geodätische Methode, welche **C. F. Anger** [Astr. Nachr. IX, 1831] näher erörtert hat). The longitude of Dünkirk and Paris from Greenwich etc. (Ib. 1791). — Siehe **Burrow,** Reuben.

Dalesme, André. — Mitgl. (Mécanicien pensionnaire) d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(LA)*,

geb. . . ., gest. 1727, . . .

Crics nouveaux (Mém. Paris 1717). Manière de fondre les tuyaux de plomb pour des conduites d'eau etc. (Ib. 1706 et 1728). Daselbst noch fünf Abhandll. techn. Inhalts.

Dalham a S. Theresia, Florian. — Piarist, Prof. d. Philosophie, Mathematik und Geschichte zu Wien, dann Hofbibliothekar in Salzburg *(M)*,

geb. 1713, Juli 22, Wien,
gest. 1795, Jan. 19, Salzburg.

Institutiones physicae, 3 Tom. Viennae 1753—54.

Dalla Decima, Angelo, Graf. — Prof. d. Naturgeschichte, später auch der Materia medica und Pathologie an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Acad. daselbst *(N. Sagg. Padova* III*) (Tp.* IX*)*,

geb. 1752, Febr. 12, Argostoli,
gest. 1825, Febr. 14, Padua.

De trium corporum celeberrimo problemate, Ticini Regii 1780. Riflessioni per determinare il parametro delle sezioni coniche, Napoli 1784. Trattato di Geologia, Venezia 1816. Lettera al Sign. **G. Toaldo** sugli accidenti del moto di più corpi fra loro uniti per mezzo di verghe inflessibili, ed obligati a marciare per due scanalature fra loro inclinate (Giorn. enciclop. di Vicenza 1785). — Medicinisches.

Dalrymple, Alexander. — Zuletzt Hydrograph d. englisch-ostindischen Compagnie, nachdem er zuvor in deren Dienste verschiedene andere Stellungen eingenommen hatte *(BD)*,

geb. 1737, Juli 24, New-Hailesb. Edinb.,
gest. 1808, Juni 19, London.*

Discoveries made in the South pacific Ocean previous to 1764, Lond. 1767. Historical collection of South Sea Voyages, 2 Vol. Ib. 1770 et 1771. Essay on the most commandious Methodes of Marine Surveying, Ib. 1771. Collection of Voyages, chiefly in the Southern Atlantic Ocean etc. Ib. 1775. On the formation of Islands (Phil. Tr. 1767).

* gest. Juni 9 *(BDS)*.

Dalton, John. — Sohn eines armen Wollenwebers, erst (1781) Hülfslehrer in der Schule seines Neffen Bewley in Kendal, dann (1785) mit seinem Bruder Jonathan Vorsteher derselben, darauf (1793) Lehrer d. Mathematik und Physik am New-College zu Manchester bis 1801, von wo er Privat-Unterricht in d. Mathematik und Chemie ertheilte, und zeitweise Vorlesungen hielt in London, Edinburgh, Glasgow, Birmingham u. Leeds. Mitgl. u. später Vicepräsident d. Litt. et Philosoph. Soc. in Manchester. *(Henry, Life of Dalton,* Lond. 1854*) (R. A. Smith, Mem. of Dalton, Mem. of Manchest. Soc.* XIII, 1856*)*,

geb. 1766, Sept. 5, Eaglesfield, b. Cockermouth, Cumberl.,
gest. 1844, Juli 27, Manchester.

Meteorological observations and essays, Manchest. 1793 (Neue Aufl. 1834). A new system of chemical philosophy, Vol. I, pt. 1, 1808 (Neue Aufl. 1842), pt. II, 1810, Vol. II, pt. 1, 1827 (Dieses Werk, namentlich der Theil von 1808, enthält **Dalton's** Atomentheorie, von der indess schon **Thomson** in seinem System of Chemistry 1807 einen Abriss veröffentlicht hatte). Essay on the Phosphates and Arseniates, 1840. On microcosmic salt, 1840. On the mixture of sulphate of magnesia and the biphosphate of soda, 1840. Essay on the quantity of acids, bases and water in the diff. varieties of salts, with a new method of measuring the water of crystallisation etc. 1840. On a new and easy method of analysing sugar, 1840. — Extraordinary facts relating to the vision of colours (Mem. Manchest. Soc. V, pt. I. 1798, gelesen 1794). Experiments and observations to determine whether the quantity of rain and dew is equal to the quantity of water carried off by the rivers and raised by evaporation etc. (Ib. pt. II, 1802, gelesen 1799). On the power of fluids to conduct heat, with reference to Count **Rumford's** seventh essay on the same subject (Ib. id., geles 1799). On the heat and cold produced by the mechanical condensation and rarefaction of air (Ib. id.,

gelesen 1800). On the constitution of mixed gases; on the force of steam or vapour from water and other liquids, in different temperatures, both in Torricellian vacuum and in air; on evaporation; and on the expansion of gases by heat (Ib. id., geles. 1801). Experimental inquiry into the proportions of the several gases or elastic fluids constituting the atmosphere (Ib. New Ser. I, 1805, geles. 1802). On the tendency of elastic fluids to diffusion through each other (Ib. id.). On the absorption of gases by water and other liquids (Ib. id., geles. 1803. — In diesem Aufsatz giebt **D.** zuerst eine Tafel über die Atomengewichte). Remarks on Mr. **Gough's** two essays on the doctrine of mixed gases and on Prof. **Schmidt's** exprm. on the expansion of dry and moist air by heat (Ib. id., geles. 1805). On respiration and animal heat (Ib. II, 1813, geles. 1806). On phosphoric acid and the salts denominated phosphates (Ib. III, 1819, geles. 1813). On the combinat. of carbonic acid and ammonia (Ib. id., geles. 1813). Remarks tendig to facilitate the analysis of spring and mineral water (Ib. id., geles. 1814). On sulphuric ether (Ib. id., geles. 1819). Meteorolog. Observatt. from 1794 to 1818 (Ib. id.). On oil and the gases obtained from it by heat (Ib. IV, 1824, geles. 1820). Observatt. in Meteorology, particularly with regard to the dewpoint etc. (Ib. id., geles. 1821). On the saline impregnation of the rain etc. (Ib. id., geles. 1822). On the nature and properties of indigo etc. (Ib. id., geles. 1823). On the nature of the rock strata of Manchester (Ib. V, 1831, geles. 1827). On the quantity of rain etc. (Ib. id., geles. 1828). On the mechanical effects of atmospheric pressure on the animal frame (Ib. id., geles. 1830). On the quantity and chemical elements of food compared with the secretions in a healthy person (Ib. id., geles. 1830). Meteorolog. observatt. from 1794 to 1840 (Ib. VI, 1842). On the luminous arch accompanying the aurora borealis of 1834, Nov. 3 (Ib. id.). — On the constitution of the atmosphere (Phil. Tr. 1826 et 1837). On the height of the aurora borealis (Ib. 1828). — On the constitut. of mixed elastic fluids and the atmosphere (**Nicholson's** Journ. Quart. V, 1801). On the theory of mixed gases (Ib. Octav. III). On the zero of temperature (Ib. V). Correct. of a mistake in **Kirwan's** essay on the state of vapour in the atmosphere (Ib. VI). On chemical affinity as applied to atmospheric air (Ib. VIII). On **Gough's** strictures on the theory of mixed gases (Ib. IX). Facts tending to decide at what point of temperature water possesses the greatest density (Ib. X). Remarks on Count **Rumford's** experiments on the maximum density of water (Ib. XII). On the maximum density of water in reference to **Hope's** experiments (Ib. XIII et XIV). On the signification of the word »particle« as used by chemists (Ib. XXVIII). On **Bostock's** review of the atomic principles of chemistry (Ib. XXIX). — On oxymuriate of lime (**Thomson**, Ann. of Phil. I et II, 1813). Remarks on the essay of **Berzelius** on the cause of chemical proportions (Ib. III, 1814). Vindication of the theory of the absorption of gases by water against the conclusions of Mr. **de Saussure** (Ib. VII, 1816). On the chemical compounds of azot and oxygen and on ammonia (Ib. IX et X, 1817). On phosphurretted hydrogen (Ib. XI, 1818). On the combustion of alcohol by the lamp without flame (Ib. XII, 1818). On the vis viva (Ib. id.). On the analysis of atomspheric air by hydrogen (Ib. New Ser. X, 1825).

Dambourney, L... A... — Kaufmann in Rouen, Secretär der dortigen Academie und Intendant des botanischen Gartens daselbst *(B) (BN)*,

geb. 1722, Mai 10, Rouen,

gest. 1795, Juni 2, Rouen.

Recueil des procédés et d'expériences sur les teintures solides que nos végétaux indigènes communiquent aux laines, Paris 1786 (3me édit. 1793). Instruction sur la culture de la garance et la manière d'en préparer les racines pour la teinture, Ib. 1788. Verschiedene Abhandl. in d. Mém. de la soc. d'agriculture von Rouen und der von Paris.

Damen, Christiaan Hendrik. — Prof. d. Mathematik und Wasserbaukunst, später auch der Physik an der Univ. zu Leyden *(SL)*,

geb. 1755 etwa, ...*

gest. 1793, Apr. 3, Leyden.

De montium altitudine barometro metienda; accedit refractionis astronomicae theoria, Hagae 1783. Mit **Steenstra, Blassière, Van Swinden** u. A.: Rapport over de nieuwe Rotterdamsche Stoom-machine (Nieuwe Verhandl. Genootsch. Rotterd. I).

* Murhard, Gesch. d. Naturlehre, S. 717.

Damoiseau, Marie Charles Théodor, Baron de. — Artillerie-Officier, wanderte 1792 nach Deutschland aus, trat 1795 in piemontesische und später in portugiesische Dienste (Marine-Artillerie), wobei er zugleich als Unterdirector d. Sternwarte zu Lissabon fungirte bis zum Einmarsch d. Napoleonischen Heere im J. 1807. Nach d. Restauration Artillerie-Oberst, Director d. Sternwarte d. Militärschule in Paris, Mitgl. d. Längenbureau und d. Acad. d. Wiss. daselbst *(QC) (DC) (G. 1846)*,

geb. 1768, Apr. 9, Besançon.

gest. 1846, Aug. 8, Issy bei Paris.*

Tables de la Lune formés par la seule théorie de l'attraction, Paris 1824. Tables écliptiques des satellites de Jupiter etc. Ib. 1836. Mém. sur la théorie de la Lune (Mém. Sav. étr. I, 1827). Sur la comète périodique de 6 ans 3/4 (Mém. l'acad. T. VIII, 1829). Mém. sur l'époque de la retour au périhélie de la comète de l'année 1759 (Mém. Turin XXIV, 1820). Formules de la longitude, de la latitude et de la parallaxe de la lune calculées d'après le seul

principe de la pesanteur (Connaiss. d. tems p. 1824). Sur la comète périodique de 1819 (Ib. p. 1827). Sur la comète périodique de 6,7 ans (Ib. p. 1830). Sur la comète périodique de 3,3 ans (Ib. id.). Sur les perturbations des comètes (Ib. p. 1835). Abhandl. in d. Mém. de la Soc. maritime u. d. Mem. de Lisboa.

* gest. Aug. 6 (*C. R.* XXIII).

Damour, Augustin Alexis. — Unter-Director des Ministeriums der auswärtigen Angelegenheiten in Paris *(Or)*,

geb. 1808, Juli 19, . . .

Sur le plomb vanadiaté zincifère et cuprifère (Ann. Min. 3me Sér. XI, 1837). Sur le cuivre hydrosilicieux ferrifère de Sibérie (Ib. XII, 1837). Sur le zinc sulfuré cadmifère de Beaujeux (Ib. id.). Sur quelques amalgames (Ib. XV, 1839). Sur le plomb-gomme etc. du Helgoët (Ib. XVII, 1840). Sur quelques quartz-résinites (Ib. id.). Sur la roméine, nouv. espèce minéral de St.-Marcel (Ib. XX, 1841). Descript. de la faujasite, nouv. esp. min. (Ib. 4me Sér. I, 1842). Analyse de la marceline (Ib. id.). Nouv. analyse du cymophane de Haddam (Ib. III, 1843). Anal. de l'ouwarowite (Ib. IV, 1843). Nouv. anal. de l'hyperstène (Ib. V, 1844). Anal. d'un tellurure de bismuth du Brésil (Ib. VIII, 1845). Anal. de la lévyne et de l'harmotome d'Islande (Ib. IX, 1846). Nouv. anal. de la heulandite (Ib. X, 1846). Anal. du jade oriental (Ib. XI, 1847). Sur la découverte du tantalite dans les environs de Limoges (Ib. XIII, 1848). Sur un nouv. phosphate de fer etc. (Ib. id.). Nouv. anal. du faujasite (Ib. XIV, 1848). Sur la baïérine (Ib. id.). Sur la composit. de l'eau de plusieurs sources silicifères d'Islande (Ib. XV, 1849). Sur un hydrosilicate de zircone (Ib. id.). Sur la brongniardite, nouv. espèce min. (Ib. XVI, 1849). — Analyse de la pierre de savon de Maroc (Ann. chim. phys. 3me Sér. VIII, 1843). Nouv. analyses et réunion de la mélilite et de la humboldtilite (Ib. X, 1844). Anal. de la gehlenite de Fassa (Ib. id.). D° du beudantite de Horhausen, de la scorodite et du néoctère (Ib. id.). Examen comparatif de l'anatase et du rutile (Ib. id.). Nouv. anal. du dioptase (Ib. id.). Analyse de quatres espèces d'arséniate de cuivre (Ib. XIII, 1845). D° de la herschélite (Ib. XIV, 1845). Sur le sulfo-arséniure de plomb du mont St.-Gothard (Ib. id.). Nouv. essais sur le diaspore de Sibérie (Ib. XVI, 1846). Sur la composition des millépores et de quelques corallinées (Ib. XXXII, 1851). Sur la Descloizit, nouv. espèces min. (Ib. XLI, 1854).

Dampier, William. — Capitän in der britischen Kriegsflotte, vorher Flibustier *(BD)*,

geb. 1652, . . . East-Coker, Somersetshire,

gest. — wann und wo ist unbekannt.

Machte drei an Entdeckungen reiche Reisen um die Welt, von 1673 bis 1691, von 1699 bis 1701 und von 1704 bis 1711. — Voyage round the World, 3 vol. Lond. 1697—1707.

Dana, James Freeman. — Dr. Med., Prof. d. Chemie und Mineralogie am Dartmouth-College in New-Hampshire, dann der Chemie am College of Physicians and Surgeons in New-York *(AAB)*,

geb. 1793, Sept. 23, Amherst, New-Hampshire,

gest. 1827, Apr. . ., New-York.

Outlines of the geology and mineralogy of Boston (mit seinem Bruder Samuel L... Dana), Boston 1818. Electrical battery (Sillim. Journ. I, 1819). Effect of vapour on flame (Ib. id.). On the wax of the Myrica cerifera (Ib. id). On cantharidin in the Lytta vitata (Ib. II, 1820). Chemical examination of some morbid animal products (Ib. IV, 1822). On the connexion of heat, electricity and magnetism (Ib, VI, 1823). Concretion from the tonsil (Ib. id.). Galvano-magnetic apparatus (Ib. id.). Preparation of euchlorine (Ib. id). Theory of the action of nitrous gas in eudiometry (Ib. VII, 1824). On arsenical cobalt and the modus of detecting cobalt (Ib. VIII, 1824).

Dana, James D... — Prof. d. Naturgeschichte am Yale College zu New-Haven im Staate Connecticut. Naturforscher auf der »Exploring Expedition round the World« unter Capitän C. Wilkes in den Jahren 1838—42 *(Or)*,

geb. 1813, Febr. 2, Utica, Staat New-York.

A system of Mineralogy, 1 vol. 8°, New-Haven 1837, 4th edit. 2 vol. 8°, New-York et Lond. 1854. Drei Supplemente dazu in Sillim. Journ. 2. Ser. XIX, 1855; XXI et XXII, 1856. Report on Zoophytes, 1 vol. 4° mit Atlas, 1846. Report on Geology, 1 vol. 4° mit Atlas, 1849 (Beides als Theile des Werks über die Exploring Expedition). Mitherausgeber von Silliman's American Journ. of Science etc., seit 1846, dem Beginn der zweiten Reihe, in welcher, wie in der ersten, sehr viele Aufsätze von ihm, z. B.: Crystallographic symbols (vol. XXVIII, 1835). On the formation of twin crystals (XXX, 1836). Torrelite identical with Columbite (XXXII, 1837). Crystallisation of Edwardsite or Monazite (XXXIII, 1838). On drawing of figures of crystals (Ib.). Origin of mountains (XLV, 1843). Origin of serpentine, of zeolites etc. (Ib.). Temperature limiting the distribution of corals (Ib.). Areas of subsidence in the Pacific, indicated by the distribution of corals (Ib.). Eremite identical with Monazite (Ib.). Ledererite identical with Sphene (XLVIII, 1845). On pseudomorphism (Ib.). Origin of trap rocks (XLIX, 1845). On the volcanoes of the moon (New Ser. II, 1846). On the early condition of the earths surface (Ib.). On certain laws of cohesive attraction (IV, 1847 et V, 1848). On dolomisation (VI, 1848). On isomorphism and atomic volume in some minerals (IX, 1850). On heteronomic isomorphism XII, 1851). On lettering figures of crystals (XIII, 1852). Isomorphism of Sphene and Eu-

clase (XVI, 1853). Mineralogical contributions (XVII, 1854). On the homoeomorphism of Mineral species of the trimetric system (XVIII, 1854). Etc.

Danckelmann, Adolph Albert Friedrich Wilhelm, Freiherr von. — Sächsischer Legationsrath, dann Vice-Kammerdirector des sächs. Fürstenthums Querfurt, zu Lodersleben wohnhaft; studirte in Freiberg auf der Bergacademie und ging 1802 als Supercargo nach Batavia *(M.* II*)*,
geb. 1779, Nov. 5, Chinchura, Bengal.,
gest. . . . .
Übersetzte **John William's** The Natural history of the Mineral Kingdom ins Deutsche, Dresd. 1798. Nachricht von einer grossen Masse gediegenen Eisens, welche 1793 aus d. Innern von Afrika nach der Capstadt gebracht worden, nebst oryktognost. Beschreibung derselben (**Voigt's** Magazin X, 1806).

Dandelin, Germinal Pierre. — Prof. d. Bergbaukunst an d. Univ. zu Lüttich, dann Prof. d. Physik am Athenaeo zu Namur, zuletzt belgischer Ingenieur-Oberst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel *(AB.* 1848*)*,
geb. 1794, Apr. 12, Bourget b. Paris,
gest. 1847, Febr. 15, Brüssel.*
Leçons sur la mécanique et les machines, T. I. Liège 1827. Cours de statique, ou science des forces, dont les effets sur un même système se detruisent réciproquement, Ib. 1830. Sur quelques propriétés remarquables de la focale parabolique (Mém. Brux. II, 1822). Sur la résolution des équations numériques (Ib. III, 1826). Sur l'hyperboloïde de révolution et sur les hexagones de **Pascal** et de **Brianchon** (Ib. id.). Sur une question relative au calcul de probabilités (Ib. id.). Sur les intersections de la sphère et d'un cône du second degré (Ib. IV, 1827). Sur l'emploi des projections stéréographiques en géométrie (Ib. id.). Sur la détermination géométrique des orbites cométaires (Ib. XIII, 1841). Sur quelques points de métaphysique géométrique (Ib. XVII, 1844). De la sphère tangente à quatres sphères (**Quetelet,** Corr. math. et phys. II, 1826). Problème du plus court crépuscule (Ib. id). Propriétés projectives des courbes du second degré (Ib. III, 1827). Sur quelques applications de la théorie des polaires (Ib. id.). Sur les vaisseaux insubmersibles (Ib. id.). Sur une difficulté mécanique relative aux pressions exercées sur un plan (Ib. IV, 1828).
* gest. Febr. 17 *(BAB)*.

Dandolo, Vicenzo, Graf. — Reicher Gutsbesitzer, der lebhaften Antheil nahm an den politischen Ereignissen, die 1797 den Sturz der Republik Venedig herbeiführten, der später Mitglied des grossen Raths der cisalpinischen Republik wurde, sich mehrmals in Paris aufhielt, darauf fünf Jahre lang Gouverneur von Dalmatien war und endlich wieder als Privatmann auf seinen Gütern bei Varese lebte. Mitglied d. Istituto italiano u. d. Società Italiana *(Mem. Istit. Lomb. Venet.* V*) (LL) (ON) (GN.* 1820*) (GG.* 1820*) (BU. nouv. Sér.* XXI*) (Q)*,
geb. 1758, Oct. 26, Venedig,*
gest. 1819, Dec. 12 (13), Varese bei Como.
Fundamenti della scienza chimico-fisica applicati alla formazione de corpi e dai fenomeni della natura etc. Venezia 1795. Sui bachi da seta, sui gelsi e sui loro prodotti (Mem. Soc. Ital. XVII, 1815). Schriften über Traubenzucker-Fabrication, Oenologie, Schaf- u. Seidenzucht.
* geb. Oct. 6 *(Mem. Soc. Ital.* XX, pt. I).

Danesi, Luca. — Ingenieur zu Ferrara. Päpstlicher Mathematicus und Protonotarius apostolicus *(A)*,
geb. 1598, Aug. 22, Ravenna,
gest. 1672, ... (Ferrara?).
Trattato di meccaniche cavato di **Galilei,** Ravenna 1649. Trattato di geometria pratica, Ferrara 1670.

Dangos (d'Angos), . . . — Malteser-Ritter, früher auf Malta, später zu Tarbes, Dép. Hautes-Pyrenées, wohnhaft. Seit 1796 Correspondent d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Institut royale de France* 1837*)*,
geb. . . ., gest. 1836, . . . Tarbes.
Gab vor, am 11. Apr. 1784 auf Malta einen Cometen entdeckt zu haben (Journ. d. Savans 1784 et 85); aber **Encke** wies nach (**v. Zach,** Corr. astr. IV [1820], p. 456), dass es eine reine Erdichtung war. — Observations sur la réfraction terrestre (Mém. Inst. Sav. étrang. I, 1805). Sur la variation diurne et périodique du baromètre (Journ. phys. XXX, 1787). Sur la mesure des hauteurs par le baromètre (Ib. LXXIII, 1811).

Daniel, Christian Friedrich. — Practischer Arzt zu Halle *(M.* II*)*,
geb. 1753, Nov. 30, Halle,
gest. 1798, Sept. 28, Halle.
Versuch einer Theorie d. wichtigst. Beobachtungen aus d. Naturlehre, die man zum Theil durch fixe Luft oder fette Säure zu erklären bemüht war, Halle 1777. — Medicinisches.

Daniell, John Frederic. — Prof. d. Chemie am Kings College in London seit der Gründung dieses Instituts im J. 1831; früher mit verschiedenen industriellen Unternehmungen beschäftigt. Mitgl. d. Roy. Society seit 1813, später auch Secretär derselben *(Phil. Magaz.* XXVIII, 1846*)*,
geb. 1790, März 12, London,
gest. 1845, März 13, London.

Meteorological Essays, Lond. 1823, 3[d] Edit. 2 vol. 1845. Introduction to the Study of chemical Philosophy etc. Ib. 1839 u. 1843. — On artificial climate (Transact. Horticult. Soc. 1824). On a new Register-Pyrometer etc. (Phil. Tr. 1830 et 1831). On the Roy. Society's water barometer (Ib. 1832). On voltaic Combinations (Sechs Abhandl. Ib. 1836—39 u. 1842; — in der ersten derselben, von 1836, ist die seinen Namen führende constante Kette beschrieben). On the electrolysis of secondary compounds (Drei Abhandl. Ib. 1839, 1840 et 1844). — On some phenomena attending the process of solution (Quart Journ. of Science I, 1816). On the mechanical structure of iron developed by solution etc. (Ib. II, 1817). On the theory of spherical atoms etc. (Ib IV, 1818). On the formation and decomposition of sugar and the artificial production of crystallized carbonate of lime (Ib. VI, 1819). On the acid formed by the slow combustion of ether (Ib. id. et XII, 1822). On a new Hygrometer etc. (das nach ihm benannte; Ib. VIII et IX, 1820). On a new Pyrometer (Ib. XI, 1821). On the corrections to be applied in barometrical mensuration for the effects of atmospheric vapour, by means of the hygrometer (Ib. XIII, 1822). Experiments on evaporation (Ib. XVII, 1824). On the horary oscillations of the barometer (Ib. id. et XXI, 1826). On the radiation of heat in the atmosphere etc. (Ib. XVIII, 1825). On the relation between the polyhedral and spheroidal theories of crystallisation; and the connexion of latter with the experiments of Prof. **Mitscherlich** (Journ. Roy. Instit. II, 1831). On a new Oxy-hydrogen Jet (Phil. Mag. II, 1833). On the spontaneous evolution of sulphuretted hydrogen in the waters of the western coast of Africa (Ib. XIX, 1841). On the constant Voltaic battery (Ib. XX et XXI, 1842).

Danow, Gottlob. — Preussischer Officier, zuletzt Stabscapitän, Prof. an d. Artillerieschule zu Berlin *(M),*

geb. 1750, . . . Lauenburg, Pommern,
gest. 1794, . . . Berlin.

Beitrag zur Statik, Berl. 1780. Methode zum Höhenmessen mittelst d. Barometers, Ib. 1786.

Dante, Pietro Vincenzo. — Baumeister und Mathematiker; hiess eigentlich Rainaldi, wurde aber, weil er zugleich Dichter war, scherzweise Dante genannt, welchen Namen er dann bleibend annahm und seine Nachkommen beibehielten *(VPg) (J),*

geb. . . . . Perugia,
gest. 1512 im hohen Alter.

La sfera di Messer **Giov. Sacrobosco** tradotto, emendata e distinta in capitoli con molte utili annotazioni, Firenze 1571.

Dante, Giulio. — Baumeister, Sohn des Vorigen *(J),*

geb. . . ., gest. 1575 . . .

De alluvione Tiberis.

Dante, auch **Danti,** Egnacio* (Ignatius Dantes). — Sohn des Vorigen. Predigermönch, Cosmograph des Grossherzogs von Florenz, dann (1576—83) Prof. an d. Univ. zu Bologna und darauf Bischof von Alatri *(B) (J) (VPg) (Mz. R),*

geb. 1537, ... Perugia,
gest. 1586, Oct. 19, Rom.

Tractatus de usu et fabrica astrolabii, Florent. 1568. Trattato del' Astrolabio, Ib. 1569 (Darin schon die Abnahme der Schiefe der Ecliptik angegeben. — **Libri,** Hist. math. IV, 40). Trattato del' uso de la sfera, Ib. 1573. Ottica d **Euclide** e d'**Eliodoro** Larisseo, Firenze 1573. Le scienze matematiche redotte in tavole, Bologna 1577. Anemographia in anemoscopium verticale instrumentum, Ib. 1578. Sopra le due regole della prospettiva pratica del Sign. **Giac. Barozzi,** Roma 1583. — Zog zu Florenz in der Kirche Sta. Maria Novella eine Mittagslinie, und 1575 eine andere zu Bologna in der Kirche S. Petronio, welche **J. D. Cassini** 1653 vervollkommnete (Mém. Paris 1742, vie de **Cassini**).

* Egnacio nur sein Klostername, hiess eigentlich Pellegrino Dante.

Danyzi (Danyzy), Augustin Auguste Hyacinthe. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Montpellier. Director d. öffentl. Arbeiten in Languedoc *(EM),*

geb. 1698, Mai 30, Avignon,
gest. 1777, Febr. 27, Montpellier.

Sur la construction des différents baromètres (Mém. Montpellier, T. II). Méthode generale pour déterminer la résistance qu'il faut opposer à la poussée des voutes (Ib. id.). Pratique pour déterminer la hauteur du pole et la declinaison des astres independamment de l'effet des réfractions (Ib. id.). Viele astron. Beobb ebendaselbst.

Danzer, Joseph Melchior. — Weltpriester, Canonicus; Prof. der Mathematik in Straubingen, dann am kurfürstl. Schulhause in München, zuletzt Stiftsdechant in Alten-Öttingen *(M),*

geb. 1739, Mai 2, Ober-Aybach, Niederbayern,
gest. 1800, Mai 10, Alten-Öttingen.

Entwurf einer theologisch practischen Naturlehre, 1777. Abhandl. von den Kegelschnitten, 1780. Mathemat. Lehrbuch, 2 Bde. München 1780—81. Sätze aus der Naturlehre, angewandt aufs bürgerliche Leben, Ib. 1780.

Da Ponte, s. Maironi da Ponte.

Daquin, Joseph. — Arzt und Prof. d. Naturgeschichte an d. Centralschule des Dép. Mont-Blanc *(BS),*

geb. 1733, ... Chambéry,
gest. 1815, Juli 12, Chambéry.

Analyses des eaux thermales d'Aix en Savoie, Chambéry 1774. Analyse des eaux de la Boisse, Ib. 1784. — Übersetzte **Toaldo's** Meteorologie mit Anmerkungen. — Medicinisches.

* geb. 1757, Juni 23 (Q).

Darcet (d'Arcet), Jean. — Dr. Med., Prof. am Collège de France und Regens d. medicin. Facultät in Paris, dann Direct. d. königl. Porzellanfabrik zu Sèvres, General-Inspector d. königl. Münze und d. Gobelin-Manufactur. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. und d. späteren Instituts *(Mém. Inst.* IV*) (BN)*,
geb. 1725, Sept. 7, St.-Sever (Douazit), Dép. Landes,
gest. 1801, Febr. 13, Paris.*

De l'état actuel des Pyrénées et des causes de leur dégradation, Paris 1776. Rapport sur l'électricité dans les maladies nerveuses, Ib. 1783. Rapport sur la fabrication des savons, Ib. 1795. Mém. sur l'action d'un feu égal et continué sur un grand nombre de terres, de pierres et chaux métalliques (Mém. Par. 1766 et 68. **D.** war der Erste, der Porzellan in Frankreich machte). Sur le diamant (Ib. 1770). Expériences sur l'alliage fusible de plomb, de bismuth et d'étain (Journ. de Médicine, 1775. — Das s. g. Darcet'sche Metall).

* gest. Febr. 12 (Q).

Darcet (d'Arcet), Jean Pierre Joseph. — Sohn des Vorigen. General-Münzwardein (Inspecteur général des essais des monnaies), Mitgl. d. General-Conseils der Fabriken u. Manufacturen, Mitgl. des Salubritäts-Conseils des Dép. Seine. Mitgl. d. Instituts, der Société d'Encouragement und d. philomat. Gesellschaft *(Q) (QC) (Or) (CR.*XX*)*,
geb. 1777, Aug. 31, Paris,*
gest. 1844, Aug. 2, Paris.

Description des appareil à fumigation, Paris 1818, 1880. Mém. sur l'art de dorer le bronze au moyen de l'amalgame d'or et mercure, Ib. id. Précis sur la mine de sel gemme de Vic etc. Ib. 1824. Sur les substances nutritives que renferment les os etc. Ib. 1829. Resultats de l'emploi alimentaire de la gélatine des os etc. Ib. 1833. Description d'une magnanerie salubre etc. 2me édit. Ib. 1838. Mit **Thénard**: De l'emploie des corps gras comme hydrofuges dans la peinture sur pierre etc. Ib. 1828. — Sur la décomposition du muriate et du nitrate de baryte par la potasse etc., mit **Anfrye** (Ann. Chim. XLIX, 1804). Sur la décomposition de l'acetate de baryte au moyen de la soude (Ib. LXI, 1807). Sur la potasse et la soude préparées à l'alcool (Ib. LXVIII, 1808). Sur les sous-carbonates alcalins (Ib. LXXI, 1809). Sur l'or et les monnaies des anciens (Ib. LXXII, 1809). Sur la potasse retirée des fruits de l'aesculus hypocastanum (Ib. LXXIX, 1811). Descript. d'un appareil au moyen duquel on peut éviter toute mauvaise odeur dans la fabrication du bleu de prusse (Ib. LXXXII, 1812). Sur l'essai des alliages de platine et d'argent etc. (Ib. LXXXIX, 1814). Sur la déterminat. des quantités de plomb nécessaires pour passer à la coupelle les essais d'argens à différens titres (Ann chim. phys. I, 1816). Table etc. pour faciliter l'évaluation de l'acide sulfurique étendu d'eau, et réduit à divers degrés de l'aréomètre (Ib. id.). Sur la substitution du nitrate de soude au nitrate de potasse dans les arts (Ib. VI, 1817). Sur l'action des os employées comme engrais (Ib. XVI, 1821). Sur la préparation et l'usage des pastilles alcalines etc. (Ib. XXXI, 1826). Sur la fabrication des tamtams et de cymbales (Ib. LIV, 1833). — Mitarbeiter an: Dictionn. des arts et manufactures, Dictionn. de l'industrie manufacturière, commerciale et agricole, Annales d'hygiène publique etc., Annales mensuelles de l'industrie, Journal des connaissances utiles, Bulletin universel des sciences, ferner am Manuel complet de l'essayeur par **Vauquelin**, etc.

* geb. 1771, Aug. 31 (*G.* 1844); 1787, Aug. 31 (*BC*).

Darcet (d'Arcet), Felix. — Sohn des Vorigen. Arzt in Paris, machte zwei Reisen nach Aegypten, und war eben im Begriff sich nach Rio Janeiro zu begeben, um dort eine chemische Fabrik zu gründen, als er elendiglich umkam *(Froriep's Notizen* 1847, Bd. I*) (Compt. rend.* XXI, p. 682*)*,
geb. 1807 etwa, .. Paris,
gest. 1846, Dec. 18, Paris.*

Nouv. procédé pour obtenir le gaz acide hydriodique etc. (Ann. chim. phys. XXXVII, 1828). Sur l'acide succinique et sur quelques-unes de ses combinaisons (Ib. LVIII, 1835). Action du fer sur l'acide benzoïque à une temperature élevée (Ib. LXVI, 1837). Sur le chlorétbéral (Ib. id.). Action du fer sur le camphre à une temp. élevée (Ib. id.). Sur l'acide arséno-vinique (Compt. rend. I, 1835).

* Verbrannte in seinem Bett.

Da-Rio, Nicolo, Graf. — Director d. philosophisch-mathematischen Studien an d. Univ. zu Padua, unter d. Napoleon. Herrschaft Inspector d. Wälder des Dep. Brenta. Mitgl. d. venetianisch. Instituts *(Ct)*,
geb. 1765, Aug. 1, Padua,
gest. ... (lebte noch 1844).

Introduzione alla chimica, Padova 1798. Orittologia euganea, Ib. 1836. Monografia del Venda, Pisa 1839. Notizie orittografiche sopra la valle di Valdagno (Opuscoli scelti sulle scienze, T. XIV, 1791). Saggio intorno la denominazione degli odori (Mem. Soc. Ital. XI, 1804). Sopra la così detta masegna de' monti euganei (Ib. XV, 1810). Fernere geolog. Abbandl. in Nuov. Saggi di Padova, Atti dell' Acad. di Torino, Ann. delle scienze del Regno Lomb. Venet. etc.

Darjes, Joachim Georg. — Prof. d. Moral, Politik u. Rechte an d. Univ. zu

Jena, dann (1763) Prof. d. Philosophie u. Rechte an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. *(M)*,
geb. 1714, Juni 23, Güstrow, Mecklb.,
gest. 1791, Juli 17, Frankfurt a. d. O.
Diss. math. de oculo, quod sit camera obsura, maxime arteficiosa, Jenae 1735 De methodo inveniendi logarithmos per hyperbolam, Ib. 1735. Erste Gründe d. gesammt. Mathematik etc. Ib. 1747. Gedanken von d. Gleichungen d. krummen Linien (Schrift. d. deutsch. Gesellsch. in Jena, J. 1753). — War Stifter u. Präses d. königl. gelehrt. Gesellschaft zu Frankfurt a. d. O.

Darluc, Michel. — Arzt und Prof. d. Botanik an d. Univ. zu Aix in Frankreich *(BS)*,
geb. 1707, . . . Grimaud b. Frejus,*
gest. 1783, ...
Traité des eaux minérales de Gréoulx en Provence, Aix 1777. Histoire naturelle de la Provence etc. Avignon et Marseille 1782—86.

* geb. 1717, . . . (Q).

Darquier de Pellepoix, Augustin. — Reicher Privatmann in Toulouse, der daselbst auf seiner Sternwarte den Himmel fleissig beobachtete. Correspondent d. National-Instituts in Paris. Mitgl. d. Acad. zu Toulouse *(B) (BN) (BT) (Q)*,
geb. 1718, Nov. 23, Toulouse,
gest. 1802, Jan. 18, Toulouse.*
Uranographie ou Contemplation du ciel etc. Paris 1771. Observations astronomiques faites à Toulouse, Avignon 1777, Continuation, Ib. 1798. Lettres sur l'astronomie pratique, 1786. Observat. astron. faites à Toulouse en 1761, avec des remarques sur la variation du foyer des télescopes (Mém. sav. étrang. V, 1768). Observ. générales des degrés de chaleur de différentes sources de Bagnères etc. (Ib. VI, 1774). Sur les étoiles doubles et le mouvement des fixes (Mém. Toulouse, T. II). An beiden Orten noch viele astron. Beobb. — Übersetzte **Simpson's** Geometrie und **Lambert's** cosmolog. Briefe.

* gest. Jan. 10 *(LB)*.

Darwin, Erasmus. — Practischer Arzt folgweise in Nottingham, Litchfield u. Derby. Mitgl. d. Roy. Society *(Abr.* XI*)* *(RGE)*,
geb. 1731, Dec. 12, Elston, b. Newark, Nottinghamshire,
gest. 1802, Apr. 18, bei Derby.
Zoonomia or the laws of organic life, 4 vol. 4°, Lond. 1794, 2. Aufl. 1796, in mehre Sprachen übersetzt (Enthält auch Beobb. von seinem Sohn). On the ascent of vapours (Phil. Tr. 1760). Uncommon case of haemoptysis (Ib. id.). Experiments on animal fluids in the exhausted receiver (Ib. 1774). A new case of squinting Ib. 1778). Account of an artificial spring of water (Ib. 1785). Frigorific experiments on the mechanical expansion of air etc. (Ib. 1788, **Gren's** Journ. I, 1790).

Darwin, Robert Waring. — Sohn des Vorigen. Practischer Arzt zu Shrewsbury in Shropshire. Mitgl. d. Roy. Society *(Abstr.* V*)*,
geb. 1766, Mai 30, Litchfield,
gest. 1848, Nov. 13, Shrewsbury.
New experiments on the ocular spectra of light and colours (Phil. Tr. 1786). — Medicinisches.

Dase, Johann Martin Zacharias. — Sohn eines Destillateurs in Hamburg. Rechenkünstler, der, nachdem er sein ungewöhnliches Talent in mehren Städten Deutschlands producirt und vom Könige von Preussen eine Pension erhalten hatte, sich in Berlin niederliess *(HSL)*,
geb. 1824, Juni 23, Hamburg.
Tafeln der natürl. Logarithmen der Zahlen, Wien 1850 (Aus d. Annal. d. Wiener Sternwarte, Bd. 34). Der Kreis-Umfang für den Durchmesser 1 auf 200 Decimalstellen berechnet (**Crelle's** Journ. f. Math. XXVII, 1844).

Dasen, Georg. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Rostock *(J)*,
geb. . . . . Sternberg,
gest. 1643, Mai 27, Rostock.
Christiana meditatio et simplex relatio cometae anni 1618, Rostochii 1618.

Dasypodius (Rauhfuss, Hasenfuss), Conrad. — Prof. der Mathematik an der Univ. zu Strassburg und Canonicus an der St. Thomaskirche daselbst *(J)*,
geb. 1532, ... Frauenfeld, Schwz.,*
gest. 1600, Apr. 26, Strassburg.
Euclidis quindecim elementorum Geometriae primum ex **Theonis** commentariis Graece et Latine, Argentorat. 1564. Volumen II Mathematum, complectus praecepta mathematica, Astronomia logistica, una cum typis et tabulis etc. Ib. 1570. *Λεξικον* seu dictionarium mathematicum etc. Ib. 1573. Wahrhaftige Auslegung des astron. Uhrwerks zu Strassburg, Strassb. 1578. Heron mechanicus; et Horologii astronomici Argentorati in summo templo erecti descriptio, Argent. 1580.** Protheoria mathematica etc. Ib. 1593.

* geb. 1531, . . . *(MB)* *(Wd)*; gest. 1601, Apr. 20 *(Wd)*.
** Nach seinem Plane verfertigten Isaak und Josias Habrecht aus Schafhausen diese weiland berühmte Uhr in den Jahren 1572—74, die 1842 durch eine neue und bessere von Schwilgué ersetzt ward.

Dati, Carlo. — Prof. d. schönen Wissenschaften in Florenz *(VJ) (J)*,
geb. 1619, Oct. 2, Florenz,
gest. 1679, Jan. 11, Florenz.
Lettera di **Timauro Antiati** (d. i. **Dati**) a Filaleti sulla vera storia della cicloide e della famosissima esperienza dell' argento vivo, Fi-

renze 1663. Discorso della fortificazione — Sull' utilità e diletto che reca la geometria, und: Sull' invenzione degli occhiali (Beides in **Targione Tozetti:** Notizie degli aggrandimenti delle scienze in Toscana).

Daubenton (d'Aubenton), Louis Jean Marie. — Prof. d. Naturgeschichte am Collège de France und d. Mineralogie am Muséum d'histoire naturelle, auch Director des Cabinets d. letzteren Anstalt seit 1745. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1744 *(B) (BN) (Mém. Inst.* III*)*,

geb. 1716, Mai 29, Montbar, Bourgogne,
gest. 1799, Dec. 31, Paris.

Tableau méthodique des minéraux etc. Paris 1784, 8me édit. 1800. De la connaissance des pierres précieuses (Mém. Paris 1750). Description des grottes d'Arcy (Ib. 1754). Sur le spath étincelant, sur l'aventurine naturelle etc. (Ib. 1781). Sur les causes qui produisent trois sortes d'herborisations dans les pierres (Ib. 1782). Sur la pierre de poix (Ib. 1787). Sur une granitelle globuleux (Ib. 1790). Rapport sur la zéolite (Journ. phys. T. XI, 1778). Sur la couleur des gemmes (Journ. Min. IV, 1796). — Viel Zoologisches u. Botanisches. War Mitarbeiter an **Buffon's** Naturgeschichte.

Daubeny, Charles Giles B... — Dr. Med., Prof. d. Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Oxford. Mitgl. d. Roy. Society *(Or)*,

geb. 1795, ... Stretton, b. Cirencester, Gloucestershire.

Description of active and extinct Volcanoes, 1 vol. 8°, Lond. 1826, 2^d^ edit. 1848. Introduction to the Atomic Theory, 1 vol. 8°, Ib. 1831, Supplement 1838, 2^d^ edit. 1840. Three lectures on Agriculture, Ib. 1841. On jodine and bromine in the mineral water of South Britain (Phil. Tr. 1830). On the recent volcano in the Mediterranean (Ib. 1833). On the gases evolved from the thermal springs at Bath (Ib. id.). On the action of light on plants and of plants upon the atmosphere (Ib. 1836). On the rotation of crops and on the quantity of inorganic matter abstracted from the soil by different plants etc. (Ib. 1845). — Fernere Abhandl. in d. Transact. of the Linnean Soc., Mem. of the Chemical Soc., Tr. of the Geolog. Soc., Reports of the British Associat., Edinb. New philos. Journ. etc.

Dauber, Herrmann. — Assistent am rheinischen Mineralien-Comptoir des Dr. Krantz in Bonn *(Or)*,

geb. 1823, Aug. 23, Gandersheim, Braunschweig.

Über die Krystallform einiger organ. Körper (Lieb. Ann. LXXI u. LXXIV, 1850). Über eine neue Krystallform des Silbers (Ib. LXXVIII, 1851). Untersuchung einiger Minerale aus der Samml. d. Dr. **Krantz** (Pogg. Ann. LXXXXII, 1854 u. LXXXXIV, 1855). Über Svanbergit u. Beudantit (Ib. C, 1857).

Daubrée, Paul. — Ingénieur des Mines, Prof. d. Mineralogie und Geologie an d. Facultät d. Wiss. zu Strassburg *(AM)*,

geb. 1814, Juni 25, Metz.*

Sur le gisement, la constitution et l'origine des amas de minérai d'étain (Compt. rend. XII, 1841). Sur le phénomène erratique du nord de l'Europe et sur les mouvements récents du sol scandinave (Ib. XVI, 1843). Sur les dépôts métallifères de la Suède et de la Norvége (Ib. id.). Sur le minérai de fer qui se forme journellement dans les marais et dans les lacs (Ib. XX, 1845). Sur la distribution de l'or dans le lit du Rhin etc. (Ib. XXII, 1846). Sur l'origine de l'or qui se trouve dans les sables du Rhin (Ib. XXIII, 1846). Sur la quantité de chaleur annuellement employée à évaporer de l'eau à la surface du globe etc. (Ib. XXIV, 1847). Sur des inflammations de gaz survenues dans des mines métalliques (Ib. XXVI, 1848). Sur l'existence et l'origine d'eaux souterraines qui se meuvent souvent à une faible profondeur etc. (Ib. XXVIII, 1849). Sur la température des sources dans la vallée du Rhin etc. (Ib. id.). Sur la production artificielle de quelques espèces minérales cristallines etc. (Ib. XXIX, 1849; XXXII, 1851; XXXIX, 1854). Sur la présence de l'arsénic et de l'antimoine dans les combustibles minéraux etc. (Ib. XXXII, 1851).

* geb. 1815, ... *(QC)*.

Daubuisson, s. d'Aubuisson.

Daudebard (d'Audebard), s. Férussac.

Daval, Peter. — Esquire; Mitglied, später auch folgweise Secretär und Vicepräsident d. Royal Society *(Th)*,

geb. ..., gest. 1763, Jan. 8, ...

On extraordinary rainbow (Phil. Tr. 1749). On the sun's distance from the earth deduced from Mr. **Short's** observations relating to the horizontal parallax of the sun (Ib. 1762).

David, Aloys (eigentlich Martin). — Chorherr der Prämonstratenser. Prof. der Astronomie an d. Univ. zu Prag. Direct. d. Sternwarte daselbst *(ABG.* IV, 1837*) (M.* II*) (Fl) (ON) (N)*,

geb. 1757, Dec. 8, Tschewehisch (Drzevohryz),*
gest. 1836, Febr. 22, Tepl.

Das Leben **Newton's**, 1783. Nachricht vom Spiessglasbergwerke bei Tomaschlag unweit Tepl, 1793. Über das Wahrscheinliche der Witterung aus dem Steigen und Fallen des Barometers, Prag 1806. Geschichte des von **Biela** entdeckten Cometen *(ABG.* I, 1827). — Astron. Beobachtungen, Ortsbestimmungen, Landes-Vermess. usw. in v. **Zach's** monatl. Corr. (Bd. 1—7, 10, 11, 13, 16, 22, 25, 27), **Bode's** Jahrb. (1801, 1803—7, 1810—25), Astronom. Nachr. (1823—34) und in einzelnen Schriften.

* Im Stift Tepl, Böhmen.

Davidson (Davisson, d'Avissone), Guillaume. — Arzt, Prof. d. Chemie (der Zeit nach erster in Frankreich) am Jardin du Roi in Paris bis 1606, Leibarzt des Königs *(BM) (BN)*,
geb. . . . . Schottland.
In der Mitte d. XVII. Jahrh. lebend.
Philosophia pyrotechnica seu Curriculus chymiatricus etc. Paris 1635 [Im 4. Thl. dieses Werks ist zuerst von Krystallographie im wissenschaftl. Sinn die Rede]. Observations sur l'antimonie, Ib. 1651.

Davies (Davis), John. — Englischer Schiffscapitän *(BD) (A)*,
geb. 1550 etwa, . . Sandridge, b. Dartmouth, Devonsh.,
gest. 1605, Dec. 27, Küste v. Malacca.*
The World's hydrographical description. — Machte von 1585 bis 1587 drei Reisen zur Auffindung der s. g. Nordwest-Passage und entdeckte dabei die nach ihm benannte Meerenge (Davis-Strasse); später unternahm er noch fünf Reisen nach Ostindien.

* In einem Gefechte mit japanischen Seeräubern.

Davies, Thomas Stephens. — Prof. d. Mathematik an d. königl. Militär-Academie in Woolwich, früher Lehrer d. Mathematik in Bath. Mitgl. d. Roy. Society zu London u. d. zu Edinburgh *(An. R. 1851)*,
geb. 1794 etwa, ...
gest. 1851, Jan. 6, Shooter's Hill bei Woolwich.*
Researches on spherical geometry, polar triangles etc. Lond. 1833. Inquiry into the geometrical character of the hour lines upon the antique sun dials (Edinb. Tr. Vol. XII, 1834). On the equations of loci traced upon the surface of the sphere as expressed by spherical coordinates (Ib. id.). Geometrical researches concerning terrestrial magnetism (Phil. Tr. 1835 et 1836). Conjectures relative to the origin of the numerical hieroglyphics now in use (Bath and Bristol Magazine, No. VIII, 1833). The early history of the Mariners Compass (Thomson's British Annual, 1837). — Gab heraus: Hutton's Course of Mathematics 11[th] edit. Lond. 1836—37, und 12[th] edit. Ib. 1841, und darin: Solutions of the princial questions of Dr. Hutton's Course of Mathematics.

* gest. 1850, Dec. .. (*G.* 1851).

Daviet de Foncenex, François. — Commandant der sardinischen Marine, später Brigadier d. Infanterie und Gouverneur von Sassari. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Turin *(Mem. Tur. VIII) (B) (BN) (Q)*,
geb. 1734, ... Thonon, Savoyen,
gest. 1799, Aug. .., Casale.
Principes fondamentaux sur la mécanique etc. Turin 1799. Sur les logarithmes des quantités imaginaires (Misc. Soc. Taurin. I, 1759). Eclaircissemens pour ce mém. (Ib. id.). Sur les principes fondamentaux de la méchanique* (Ib. II, 1762). Récit d'une foudre ascendante éclatée sur la tour du fanal de Villefranche (Biblioteca oltramontana, 1789).

* Wie man sagt, sollen diese Aufsätze von Lagrange herrühren.

Davisi, Urbano. — Jesuiten-General, bis 1668, dann Pfarrer an S. Giovanni de Malva in Rom. Schüler Cavalieri's *(J) (LB)*,
geb. 1618, . . . Rom,
gest. . . . .
Trattato della sfera di Bonav. Cavalieri con le pratiche per i quelli che desiderano esercitarsi in essa, e col modo di far la figura celeste secondo la ragionalo, Roma 1682. Ratio erigendi schema coeleste quod Genituram vocant. De aquis venetis (Aut. che tratt. del moto del acque, Firenze, I, 1723).

Davreux, Charles Joseph. — Apotheker zu Lüttich, Prof. d. Chemie u. Mineralogie an d. École industrielle, später am Collège daselbst *(BLB) (BB)*,
geb. 1806, Sept. 10, Lüttich.
Leçons sur la minéralogie et la chimie etc. 7 Livrais. Liège 1828—29. Essai sur la constitution géognostique de la province de Liège (Mém. Brux. 1830).

Davy, Sir Humphry. — Sohn eines Holzschnitzers; erst (1795) Lehrling bei einem Chirurgen, der zugleich Apotheker war, dann (1798) Chemiker an der »Pneumatic Institution« des Dr. Beddoes zu Clifton bei Bristol, darauf 1801 Hülfslehrer und 1802 Prof. d. Chemie an d. Roy. Institution zu London (daneben auch Vorlesungen am Board of Agriculture haltend) bis 1812, wo er diese Stelle niederlegte, zum Sir ernannt wurde und eine reiche Dame heirathete; von da ab häufige Reisen nach dem Continent machend. Mitgl. (1801) und später (1820—27) Präsident d. Royal Society *(Life of Sir H. Davy by J. A. Paris, Lond. 1831) (Collected Works edited by his brother J. Davy, Vol. I)*,
geb. 1778, Dec. 17, Penzance, Cornw.,
gest. 1829, Mai 29, Genf.
Researches chemical and philosophical, chiefly concerning nitrous oxide, 1800. Syllabus of a course of lectures on chemistry, 1802. A lecture on the objects of the Roy. Institution, 1810. Elements of chemical philosophy, 1 vol. 8°, Lond. 1812. Elements of agricultural chemistry, 1 vol. 4°, Ib. 1813. On the safety lamp and on flame, Ib. 1828. Discourse to the Roy. Society, 1 vol. 4°, Ib. 1828. Salmonia or Days of Fly-fishing, 1 vol. 12°, Ib. 1828. Consolations in Travels, Ib. 1830 (posth.). — On galvanic combinations by single metallic plates

and fluids (Phil. Tr. 1801). On adstringent vegetables and their operation in tanning (Ib. 1803). On a mineral production (Wavellite) from Devonshire (Ib. 1805). Method of analysing stones containing fixed alkali by means of boracic acid (Ib. id.). On some chemical agencies of electricity (Ib. 1807). On some new phenomena of chemical changes produced by electricity, particularly the decomposition of the fixed alkalies etc. (Ib. 1808). On the electro-chemical decomposition of the earths, on the metals obtained from the alkaline earths and on the Amalgam procured from Ammonia (Ib. id.). New analytical researches on the nature of certain bodies, particularly the Alcalies, Phosphorus, Sulphur, Carbonaceous Matter and the Acids hitherto undecompounded (Ib. 1809). Appendix dazu (Ib. id.). On various objects, particularly the metallic bodies from the Alkalies and Earths, and on some combinations of Hydrogen (Ib. 1810). On the oxymuriatic acid, its nature and combinations, and on the elements of the muriatic acid, with some experiments on Sulphur and Phosphorus (Ib. id.). On some of the combinations of oxymuriatic gas and oxygen etc. (Ib. 1811; zwei Abhandl.). On some combinations of phosphorus and sulphur (Ib. 1812). On a new detonating compound (Ib. 1813.). On the substances produced in different chemical processes on fluor spar (Ib. id.). New experiments on the fluoric compounds (Ib. 1814). On a new substance which becomes a violet-coloured Gas by heat (Ib. id.). On iodine (Ib. id.). On the combustion of the diamond and other carbonaceous substances (Ib. id.). On the colours used in paintig by the ancients (Ib. 1815). On a solid compound of iodine and oxygen (Ib. id.). On the action of acids on the hyperoxymuriates (Ib. id.). On the fire-damp of coal mines, and methods to prevent its explosion (Ib. 1816). On invention for giving light in explosive mixtures of fire-damp in coal mines etc. (Ib. id.). On the combustion of explosive mixtures confined by wire-gauze, with some observations on flame (Ib. id.). Researches on flame (Ib. 1817). New exprm. on the combustion of gaseous mixtures etc. (Ib. id.). Fallacy of the experiments in which water is said to have been formed by the decomposition of chlorine (Ib. 1818). On the combinations of phosphorus (Ib. id.). On the formation of mists in particular situations (Ib. 1819). On the magnetic phenomena produced by electricity (Ib. 1821, zwei Abhandl.). On the Papyri found in the ruins of Herculanum (Ib. id.). On the electrical phenomena exhibited in Vacuo (Ib. 1822). On the state of water and aëriform matter in cavities found in certain crystals (Ib. id.). On a new phenomenon of electro-magnetism (Ib. 1823). On the application of liquids formed by the condensation of gases as mechanical agents (Ib. id.). On the corrosion of copper-sheeting by sea-water, and on methods of preventing this effect (Ib. 1824, zwei Abh. und Ib. 1825). On the relations of electrical and chemical changes (Ib. 1826). On the phenomena of volcanoes (Ib. 1828). Experiments on the Torpedo (Ib. 1829). Verschiedene kleinere Aufsätze im Quarterly Journ. of Science. — The collected works of Sir **Humphry Davy** edited by his brother **John Davy**, 10 Vol. Lond. 1839—41.

Davy, John. — Dr. Med., Stabsarzt in der brittischen Armee folgweise in Flandern und Frankreich, auf Ceylon, Corfu u. Malta, in Constantinopel und Westindien, zuletzt General-Inspector d. Militär-Hospitäler. Mitglied d. Roy. Society seit 1814. Einziger Bruder von Humphry *(Or)*,

geb. 1791, Mai 24, Penzance.

Account of the interior of Ceylon etc. 1 vol. 4°, Lond. 1821. Notes and observations on the Ionian island and Malta, 2 vol. 8°, Lond. 1842—48. Physiological and anatomical researches, 2 vol. 8°, Ib. 1839. — On a gaseous compound of carbonic oxide and chlorine (Phil. Tr. 1812). On the combinations of different metals and chlorine (Ib. id.). On different combinations of fluoric acid (Ib. id.). On the temperature of the ocean and atmosphere, and on the density of sea-water (Ib. 1817). On corrosive sublimate (Ib. 1822). On the changes, which have taken place in some ancient alloys of copper (Ib. 1826). On the new volcano in the Mediterranean (Ib. 1831—33). Experiments on the torpedo (Ib. 1832, 1834 et 1841). On the temperature of fishes of the genus Thunnus (Ib. 1835). Experiments on the blood in connexion with the theory of respiration (Ib. 1838). Miscellaneous observations on animal heat (Ib. 1843). On the action of sun's rays on lithic acid (Ib. 1844). On the temperature of man (Ib. 1845). On carbonic acid as a solvent in the process of vegetation (Ib. 1847). On carbonate of lime as an ingredient of sea-water (Ib. 1849). On the temperature of man within the tropics (Ib. 1850). Ferneres im Edinb. N. Phil. Journ.

Davy, Edmund. — Vetter der beiden Vorigen. Prof. d. Chemie an d. Institution zu Cork, dann dasselbe an d. Royal Dublin Society; früher Assistent von Humphry Davy im Laboratorium d. Roy. Institution zu London *(Or)*,

geb. 1785 etwa, . . . Penzance.*

On a new fulminating platinum (Phil. Tr. 1817). On some combinations of platinum (Ib. 1820). Electro-chemical method to detect very minute quantities of metallic poisons (Ib. 1830). On a new combination of chlorine and nitrous gaz (Ib. 1831). Experiments to prevent corrosion of iron by sea-water (Report. British Associat. 5th meeting, 1836). On nicotin (Ib. id.). On a new gaseous bicarburet of hydrogen (Ib. 6th and 7th meet. 1837 et 1838). On a compound of carbon and potassium (Ib. 1837).

* Wusste sein Geburtsdatum nicht näher anzugeben.

Dawidoff, August. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Moscau *(Or)*,

geb. 18.., Dec. 27 (N. St.), Libau.*
Theorie d. schwimmenden Körper, 1848. Theorie d. Capillaritätserscheinungen, 1851. Anwendung d. Wahrscheinlichkeitsrechnung auf die Statik, 1855. Über die Gleichgewichts-Lagen eines mit seiner ganzen Grundfläche in eine Flüssigkeit getauchten geraden dreiseitigen Prismas (Crelle's Journ. f. Math. XXXVIII, 1849, auch Bullet. phys. math. Acad. Petersb. XIII, 1855). Anwend. d. Wahrscheinlichkeitsrechn. auf Medicin (Journ. f. Heilkunde, 1854).

* Jahr nicht angegeben.

Dawson, John. — Wundarzt zu Sedbergh, bei Kendal, in Yorkshire *(BN) (LAD)*,
geb. 1733, ... Garsdale, West-Riding, Yorkshire,
gest. 1822 etwa, ...
On the inverse method of central forces (Mem. Manchester Soc. Vol. IV, pt. II, 1796 et Vol. V, pt. I, 1798).

Deahna, Heinrich Wilhelm Feodor. — Studirte in Göttingen und Marburg, und wurde ein Jahr vor seinem Tode Hülfslehrer am Gymnasium zu Fulda *(Or)*,
geb. 1815, Juli 8, St. Johannis, b. Bayreuth,
gest. 1844, Jan. 8, Fulda.
Gewann in Göttingen den Preis einer Aufgabe über die Trägheitsmomente der regulären Körper. Schrieb ausserdem: Neuer Beweis für d. Auflösbarkeit der algebr. Gleichungen durch reelle oder imaginäre Werthe d. Unbekannten (Crelle's Journ. XX, 1840). Über d. Beding. d. Integrabilität linearer Differentialgleich. erster Ordn. zwischen einer belieb. Anzahl veränderl. Grössen (Ib. id.).

Dealtry, William. — Archidiaconus von Surrey, Canonicus von Winchester, Rector von Clapham, früher Prof. d. Mathematik am East India College in Hertfordshire. Mitgl. d. Roy. Society *(An. R. 1847) (Abstr. V) (G. 1848)*,
geb. 1775, ... Yorkshire,
gest. 1847, Oct. 15, Brighton.
The principles of fluxions, Lond. 1810.

Deane, Edmond. — Arzt in York, Alchymist *(BM)*,
geb. 1572 etwa, ... Yorkshire, gest....
Admiranda chemica, abgedruckt im Tractatus varii Alchimici, Francofurt. 1630.

Debes, Lucas Jacobson. — Pastor zu Thorshavn auf der Insel Stroma, der grössten der Faröer *(W) (J) (NK)*,
geb. 1623, ... Stubbekjöbing, Falster,
gest. 1676, Sept. 16, ...
Faeroa referata s. Faeroernes och Faeroeske Indbyggers Beskrivelse, Kiöbnb. 1673 (Deutsch von C. G. Mengel, Leipz. 1757).

Debus, Heinrich. — Lehrer d. Chemie am Queenwood College bei Stockbridge in Hantshire (England), früher Privatdocent an d. Univ. zu Marburg und Assistent am akadem. Laboratorium daselbst *(Or)*,
geb. 1824, Juli 13, Wolfshagen, Hess.
Chem. Untersuch. d. Krappwurzel (Lieb. Ann. LXVI, 1848). Über d. Einwirk. d. Ammoniaks auf das durch Iod hervorgebrachte Oxydationsproduct der xanthogensauren Salze Ib. LXXII, 1850). Über d. Verbindd. d. Sulfocarbaminsäure (Ib. LXXIII, 1850). Über einige Zersetzungsproducte d. Aethyl-Bioxysulfocarbonats (Ib. LXXV, 1851 u. LXXXII, 1852). Über d. Bestimm. d. Schwefels in flüchtigen organ. Verbindungen (LXXVI, 1851). Über d. chem. Verwandtschaft (Ib. LXXXV, LXXXVI u. LXXXVII, 1853). Über Oxylizarinsäure [Purpurin] (Ib. LXXXVI, 1853). Über einige Oxydationsproducte d. Alkohols (Ib. C, 1856). On the action of Nitric Acid on Alcool at common temperatures (Phil. Mag. XII, 1856 et XIII, 1857).

Decandolle, Augustin Pyramus. — Nachdem er von 1796 an in Paris studirt, 1804 Vorlesungen im Collège de France gehalten, darauf sieben Jahre lang im Auftrage der Regierung fast ganz Frankreich in botanischer Hinsicht durchreist hatte, Prof. d. Botanik an d. Univ. zu Montpellier (1810—1816), darauf Prof. d. Botanik an d. Academie zu Genf und Mitgl. d. repräsentat. Conseils daselbst. Mitgl. d. Instituts *(Mém. Genève, T. X) (AB. 1843 (Flourens' Eloge) (Daubeny in Jameson's Journ. XXXIV, 1843)*,
geb. 1778, Febr. 4, Genf,
gest. 1841, Sept. 9, Genf.*
Physiologie végétale ou exposition des forces vitales des végétaux etc. 3 vol. 8°, Paris (Deutsch von J. Röper, Stuttg. u. Tüb. 1833 u 35). De l'influence de la lumière sur quelques végétaux (Journ. Phys. LII, 1801). — Viele anderweite und wichtige botan. Werke.

* gest. Sept. 19 (QC).

Decandolle, Alphons Louis Pierre Pyramus. — Sohn des Vorigen. Einige Jahre Prof. an d. Acad. zu Genf *(Or)*,
geb. 1806, Oct. 28, Paris.
Hypsométrie des environs de Genève, 4°, Genève 1839. Mit A. de la Rive: Sur la conductibilité relative pour le calorique de différents bois, dans le sens de leur fibres et dans le sens contraire (Bibl. univ. XXXIX, 182.). Sonst nur Botanisches, namentlich Fortsetzung des »Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis« seines Vaters.

Dechales, s. Deschales.

Dechen, Ernst Heinrich Carl von. — Dr. Phil., folgweise Berg-Assessor

(1826), Ober-Bergamts-Assessor in Bonn (1828), Ober-Bergrath (1831) u. Geheimer Bergrath (1835) in Berlin, und seit 1841 Berghauptmann u. Direct. d. rheinischen Ober-Bergamts in Bonn *(Or)*,

geb. 1800 März 25, Berlin.

Mit C. v. **Oeynhausen** u. v. **Laroche**: Geognost. Umrisse der Rheinlande, 2 Thle. Berlin 1825. Mit Denselben: Geognost. Karte d. Rheinlande, Ib. 1825. Allein: Übersetzung von **De la Beche's** Geolog. Manual, Ib. 1832. Geognost. Karte von Mittel-Europa, Ib. 1839. Über d. Liegende d. Steinkohlengebirges in d. Grafsch. Mark (**Nöggerath**, Gebirge v. Rheinl.-Westphal. I, 1822). Geogn. Bemerkk. üb. d. nördl. Abfall d. niederrhein.-westphäl. Gebirges (Ib. II, 1823). Die vulcan. Puncte in d. Gegend v. Bertrich (Ib. III, 1824. Versuche üb. d. specifische u. absolute Gewicht d. Steinkohlen (**Karsten's** Arch. f. Bergbau usw. VIII, 1824). Der Bleiberg bei Commern (Ib. IX, 1825). Üb. d. Bergtheer b. Lobsan (Ib. XI, 1826). Über d. Duckstein u. d. Trass (Ib. id.). Über d. Verhalt. d. Granits zum Kills in Cornwall (Ib. XVII, 1828). Über d. Gewinn d. Steinsalzes u. d. Kochsalzes in England (Ib. XVIII, 1829). Die Inseln Skye, Egg u. Arran (**Karsten's** Arch. f. Min., Geogn., Bergbau usw., welches er von Bd. XI, 1838, mitredigirte, I, 1831). Der Ben Nevis am Loch Eil (Ib. II, 1830). Vorkommen d. Kennelkohle in England (Ib. id.). Arthur Seat, bei Edinburgh (Ib. id.). Vorkommen d. Goldes in Niederschlesien (Ib. id.). Über den Steinkohlenbergbau in England (Ib. V, 1832 u. VI, 1833). Versuche über d. Tragkraft gegoss. eiserner Schienen (Ib. VI). Über **Henwood's** Theorie d. Gangbildungen (Ib. X, 1837). Über Schieferung u. Schichtung, und über Dolomitbildung (Ib. id.). Das Flötzgebirge am nördl. Abfall d. Riesengebirges (Ib. XI, 1838). **F. Hoffmann's** geognost. Beobachtungen in Italien u. Sicilien 1830—32 (Ib. XIII, 1839; auch für sich erschienen). Über d. Steinkohlenreviere im Dép. Loire usw. (Ib. XVII, 1843). Die Feldspathporphyre in den Lenne-Gegenden (Ib. XIX, 1845). Das Vorkommen d. Rotheisensteins usw. bei Brilon (Ib. id.). D° d. Schwerspaths als Gebirgsschicht bei Meggen (Ib. id.). Uebersicht d. hypsometr. Verhältnisse im Regierungsbezirk Coblenz etc. (Ib. XXI, 1847 u. XXII, 1848). Vorkommen d. Quecksilbererze im Pfälz.-Saarbrückischen Kohlengebirge (Ib. XXII). — Noch mehre hüttenmänn. Aufsätze in diesen beiden Zeitschriften und in v. **Carnall's** Zeitschr. f. Berg-, Hütten- u. Salinenwesen im preuss. Staat, Bd. II u. III. Geogn. Aufsätze in **Berghaus'** Hertha (1825 u. 1826) und in d. Verhandl. d. naturhist. Vereins d. preuss. Rheinlande u. Westphalen (Jahrg. I—XII, 1844—56). Technische Aufsätze in d. Verhandl. d. preuss. Gewerbe-Vereins (1826—30). Temperaturbeobachtungen in Bohrlöchern auf preuss. Salinen (**Pogg.** Ann. LIII, 1841).

' **Decker**, Cornelis, s. Bontekoe.

Decker, Paul. — Pfalz-Sulzbachscher Hofbaumeister in Bayreuth; machte von 1699 bis 1706 seine Studien zu Berlin unter Schlüter *(A)*,

geb. 1677, . . . Nürnberg,
gest. 1713, . . . Bayreuth.

Fürstlicher Baumeister oder Architectura civilis, 3 Bde. fol. Augsburg 1711. Architectura theorico-practica, Leipz. 1720.

D'Ectot, s. Mannoury.

Dedekind, Julius Wilhelm Richard. — Dr. Phil., Privatdocent an der Univ. zu Göttingen *(Or)*,

geb. 1831, Oct. 6, Braunschweig.

Diss. Über die Elemente d. Theorie d. **Euler'**schen Integrale, Gött. 1852. Über ein **Euler'**sches Integral (**Crelle's** Journ. XXXXV, 1853). Bemerkk. zu einer Aufgabe d. Wahrscheinlichkeitsrechnung (Ib. L, 1855). Ein Satz aus d. Theorie d. dreiaxigen Coordinaten-Systeme (Ib. id.).

Dee, John. — Mathematicus, Astrolog, Alchemist und Magus, eine Zeit lang in Prag lebend, bei Kaiser Rudolph II. in in grossem Ansehen stehend, später auch bei der Königin Elisabeth von England, die ihm eine Pension verlieh *(BD) (Ni. I) (J)*,

geb. 1527, Juli 13, London,
gest. 1607, ... Mortlake.*

De nubium, solis, lunae ac reliquorum planetarum imo, ipsius stelliferi coeli, ab intimo terrae centro distantiis mutuisque intervallis et eorundem omnium magnitudine, 1551. Monas hieroglyphica mathematice, magice, cabalistice et anagogice explicata, Antv. 1564. De stella admiranda in Cassiopejae asterismo etc. 1572. Parallacticae commentationis praxeosque nucleus quidam, Lond. 1573. The british complement of the perfect art of navigation, 1576. A plain discourse etc. concerning the needful reformation of the vulgar Kalendar, 1583.

* gest. 1608, . . . *(BM)*; geb. 1526, gest. 1608 *(Schm. A)*.

Dee, Arthur. — Sohn des Vorigen. Begleitete den Vater auf seinen Reisen, war darauf Arzt in London, dann Leibarzt des russischen Zaars und endlich wieder Arzt in London *(BD) (A)*,

geb. 1579, Juli 15, Mortlake, Surrey,*
gest. 1651, Sept. . . Norwich.

Fasciculus chymicus, abstrusae scientiae hermeticae, ingressum, progressum, coronidem explicans, Paris 1631.

* geb. Juli 13 *(BM)*.

Defrance, Jacques Louis Marin. — Mitgl. d. geolog. Gesellschaft v. Frankreich, theils in Paris, theils in Scéaux (Dép. Seine) lebend, wohl als Privatmann *(G. 1851)*,

geb. 1758, Oct. 22, Caen,
gest. 1850, Nov. 12, Sceaux.
Tableau des corps organisées fossiles, précédé des remarques sur leur pétrification, Par. 1824.

Degaulle,* J... B... — Prof. d. Hydrographie. Correspondent des Instituts. Mitgl. d. Academien in Rouen u. Caen *(Q)*,
geb. 1732, Juli 5, Attigny, Dép. Marne,
gest. 1810, Apr. 15, Honfleur.
Usage d'un nouv. Calendrier perpétuel astronomique et maritime, 1768. Description et usage d'un nouv. compas azimutal, Havre 1779. Construction et usage du Sillomètre, instrument destiné à observer en mer le sillage des vaisseaux, 1782. Instruction sur la manière de vérifier les boussoles, 1808. Nouv. moyen de vérifier la hauteur du soleil.

* Degaule *(LB)*.

Degen, Jacob. — Uhrmacher in Wien, der daselbst von 1808 an ziemlich gelungene Versuche zum Fliegen unternahm, 1813 aber in Paris eine unglückliche Luftfahrt machte, dann in Wien Werkmeister der Nationalbank wurde und seine Flieg-versuche in Schönbrunn fortsetzte, jedoch ohne Erfolg *(Or)*,
geb. 1756, Nov. 17, Cant. Basel,
gest. (verscholl in Dürftigkeit b. Wien).
Über seine Flugversuche und Flugmaschine s. Gilb. Ann. XXX, 1808 u. XXXI, 1809.

Degen, Carl Ferdinad. — Sohn eines Violoncellisten in der köngl. dänischen Kapelle. Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen seit 1814, früher (1802) Oberlehrer an d. Kathedralschule zu Odensee und (1806) Rector in Viborg. Mitgl. d. königl. dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1800 *(E) (N)*,
geb. 1766, Nov. 1, Braunschweig,
gest. 1825, Apr. 8, Kopenhagen.*
Codex Pellianus s. tabula simplicissimam aequationis celebratiss. $y^2 = ax^2 + 1$ solution. pro sing. num. dat. valor. ab 1 usque ad 1000 in numer. rational. iisdem integris exhibens, Havn. 1817. Tabularum ad faciliorem et breviorem probabilitatis computationem utilium enneas, Ib. 1824. Et Bidrag til Aequationernes Theorie (Danske Selsk. Skrift. 2. Reihe, Thl. V). Et Bidrag til den geometriske Evolutionshistorie (Ib. 3. Reihe, Thl. II, 1801). Bidrag til det mathemat. Studiums Kritik (Ib. id.). En meget almindelig Integrationsformel etc. (Ib. Thl. III, 1803 u. 1804). Tabeller, som angive Afvigelsesvinkelen imellem Verticallinien och den fra Observators Sted til Jordens Mittelpunct dragne rette Linie etc. (Ib. id.). Synthetisk Beviis for en meget smuk Egenskab ved Parabolen (Ib. 4. Reihe, Thl. I). Synthetisk Beviis for den bekiendte Regel, ifölge hvilken enhver Triangels Areal er lig Quadratroden af et Product etc. (Ib. id.). Bestemmelse af det almindelige Led i den af en vis algebraisk Brok etc. fremkommende tilbagelöbende Raekke (Ib. id.). Adumbratio demonstrationis theorematis arithmetici maxime universalis (Mém. Acad. Petersb. VIII, 1822). Versuch d. Speculationen Euler's de formulis concordibus et discordibus zu erweitern (Mém. présent. à l'acad. de Petersb. T. I, 1830). Untersuch. über d. Parabel, welche durch die Methode d. kleinsten Quadrate bestimmt wird (Ib. id.). Über das Kepler'sche Problem (Bode, astr. Jahrb. 1821). Über d. Prüfung usw. einer gegeb. Reihe von Grössen (Astr. Nachr. I, 1823). Approx. Bestimm. d. wahren Anomalie aus d. mittl. (Ib. id.). Über Interpolation (Ib. id.). Allgem. Formel zur Umkehr. einer Reihe (Ib. II, 1824).

* gest. Apr. 6 *(N)*.

Degen, August Friedrich Ernst. — Prof. d. Physik u. Chemie an d. polytechn. Schule in Stuttgart. Mitgl. d. Berg-collegiums und ausserordentliches Mitgl. d. Studienraths *(Or)*,
geb. 1802, Juni 9, Ludwigsburg,
gest. 1850, Apr. 2, Stuttgart.
Eudiometer mit unvermischt. Platinschwamm (Pogg. Ann. XXVII, 1833). Verbessertes Reflexionsgoniometer (Ib. id.). Verhalten d. Kohle gegen Licht (Ib. XXXV, 1835). Versuche über die Netzbarkeit (Ib. XXXVIII, 1836). Viele Analysen würtembergischer Mineralwässer.

Degener (auch Degner), Johann Hartmann. — Pract. Arzt in Elberfeld u. Nymwegen, dann Physicus u. Bürgermeister in Schweinfurt. Mitgl. d. Leopold. Acad. *(Nov. Act. Acad. Cur. Nat. II) (ANC (M) (A)*,
geb. 1687, Juli 19, Schweinfurt,
gest. 1756, Nov. 6, Nymwegen.
Diss. phys. de turfis, Ultraject. ad Rh. 1729 (Deutsch: Teutschlands neu entdeckte Goldgrube oder Erörterung vom Torf usw. Leipz. 1731). De cinerum clavellatorum adulteratione per sal commune (Act. Acad. Nat. Cur. V).

Degner, Johann Michael. — Rector des Gymnasiums zu Schweinfurt *(M)*,
geb. 1719, Oct. 23, Schweinfurt,
gest. 1780, ... Schweinfurt.
De frigore, Suinforti 1767. De consona thermometrorum constitutione et usu, Ib. 1768.

Degner, Georg Friedrich. — Apotheker in Schweinfurt *(N)*,
geb. 1782, März 1, Schweinfurt,
gest. 1832, Oct. 17, Schweinfurt.
Hypothese über Licht u. Wärme, 1822 (Buchner's Repert. XX).

Dehne, Johann Christian Conrad. — Pract. Arzt, Stadt- u. Landphysicus zu Schöningen im Herzogth. Braunschweig *(M)*,

geb. . . . . Celle,

gest. 1791, Juli . ., Schöningen.

Versuch einer vollständ. Abhandl. über die scharfe Tinctur des Spiessglanzkönigs usw. Helmstädt 1799. Ob die Säure den Naphthen wesentlich sei (Crell, Neust. Entdeck. I, 1781). Verfertigung d. Glaubersalzes aus Kochsalz u. Alaun usw. (Ib. II, 1781). Fernere Versuche üb. d. Salpeternaphtha (Ib. VIII u. IX, 1783). Über d. scharfe Tinctur d. Spiessglanzkönigs (Crell, chem. Ann. 1785). Über d. Vereinig. d. Zinks mit d. Schwefel (Ib. 1787). Abhandl. vom Maywurm usw. (Ib. 1788). Neue Erfahrung, dass die Säuren, besonders d. Salpetersäure, allemal das in einem Körper vorhandene Brennbare richtig angiebt usw. (Crell, Beitr. z. chem. Ann. I, 1786). Über d. Wirk. d. versüssten Säuren auf d. Mittelsalze (Ib. II, 1787).

Deichmann, Carl. — Assessor beim Ober-Hofgericht in Norwegen *(NK)*,

geb. 1700, . . . Odensee, Fünen,

gest. 1780, . . . Porsgrund, Norwegen.

Betänkningen over Schwaden eller opstigende Dampe ved Kongsberg (Dansk. Vid. Selsk. Skrift. IX). Om nogle Steenarter och Ertzer etc. (Ib. XI). Om de Norske Guldertzer (Ib. id.).

Deidier, . . . — Abbé, Prof. d. Mathematik an d. Artillerieschule zu La Fère *(B) (BN) (A)*,

In der ersten Hälfte des XVIII. Jahrh. lebend.

Arithméthique des géomètres ou Nouveaux éléments de mathématiques, 2 vol. 1739. Mesures des surfaces et des solides par l'arithmétique des infinies etc. 1740. La mechanique générale etc. Paris 1741. Nouv. refutation de l'hypothèse des forces vives, Ib. 1741. Le calcul différentiel et le calcul intégral etc. Ib. 1742. Méthode pour le jet des bombes (Mém. Paris 1741).

Deidier, Antoine. — Dr. Med., Prof. d. Med. und Chemie zu Montpellier, von 1696 bis 1732, dann Arzt in Marseille *(B) (BN) (A)*,

geb. . . . . Montpellier,

gest. 1746, Apr. 30, Marseille.

Chymie raisonnée où l'on tache de découvrir la nature et la manière d'agir des remèdes chymiques les plus en usage en médicine et en chirurgie, Lyon 1715.

Deimann, Johann Rudolph. — Pract. Arzt in Amsterdam. Mitgl. fast aller gelehrt. Gesellschaften in Holland *(RH) (BC)*,

geb. 1743, Aug. 29, Hage, Ostfriesl.,*

gest. 1808, Jan. 15, Amsterdam.**

Über das Leuchten d. Phosphors in Stickgas (Crell, chem. Ann. 1796). Mit **Paets v. Troostwyk, Lauwerenburgh, N. Bondt** u. **P. Nieuwland**: Über die Entzündung des Schwefels mit Metallen, ohne Gegenwart von Lebensluft (Crell, chem. Ann. 1793). Über d. Vereinigung der Metalle mit dem Schwefel auf nassem Wege (Ib. 1794). Mit den drei Ersten: Über die Gasarten, welche man aus Verbindungen von starker Vitriolsäure und Alcohol erhält (Ib. 1795). Über d. ätherische Salpeterluft (Ib. 1796). Versuche, welche die Zerlegung des Wassers durch d. elektr. Funken näher bestätigen (Ib. id.). Über d. Ursprung d. Stickluft beim Durchtreiben d. Wasserdünste durch eine glühende Röhre (Ib. 1798). Mit den zwei Ersten und **Uralik**: Nähere Untersuchung über d. Verwandl. d. Wassers in Stickluft (Ib. 1799). Mit den drei Ersten: Sur la nature des sulfures alcalins, ou foies de soufre (Journ. Phys. XL, 1792). — Weiteres in **Scherer's** Journ. IV, 299.

* geb. Nov. 27 (*Scherer's Journ.* IV, 299).
** gest. Jan. 25 (*Oett*).

Dejean, Ferdinand. — Lange Jahre Regimentsarzt in Münster, dann Wundarzt in verschiedenen Gegenden Ostindiens, endlich Arzt in Wien *(M) (Br)*,

geb. 1728 etwa, . . . Bonn,

gest. 1797, Febr. 23, Wien.

Diss. chemico-oeconomico-practica, qua proponitur historia, analysis chymica, origo et usus oeconomicus sodae hispanicae, Lugd. Bat. 1773. Medicinisches.

Delafaye, s. Faye.

Delafontaine, Louis. — Director d. École des Arts-et-Métiers zu Beaupréau im Dép. Maine-et Loire *(LBN)*,

geb. 1782, Mai 15, Rouen,

gest. 1811, Sept. 22, ...

Mém. sur les rouages en général et sur les divers engrenages (Compt. rend. de la Soc. libre d'Emulation à Rouen 1806). Recherches sur les moyens d'obtenir la desiccation la plus prompte et la moins dispendieuse pour les opérations de la teinture (Ann. d. Arts et Manufact.).

Delafosse, G... — Prof. d. Mineralogie bei der Facultät d. Wiss. in Paris, Prof. d. Botanik an d. École normale, Adjunct am Muséum d'histoire naturelle. Seit 1857 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris *(St. F.)*,

geb. 1796, . . . St.-Quentin.

Notions élémentaires d'histoire naturelle, 2me édit. 3 vol. 18°, Paris 1839. Recherches sur la cristallisation considérée sous les rapports physique et mathématique; sur la structure des cristaux et sur les phénomènes physiques qui en dépendent (Mém. Sav. étrang. VIII, 1843). Mém. sur une relation importante qui se manifeste, en certains cas, entre la composition atomique et la forme cristalline etc. (Compt. rend. XXVI, 1848 et XXXII, 1851). Sur la structure des cristaux et ses rapports avec les propriétés physiques et chimiques (Ib. XLIII, 1856). Sur la véritable nature de l'hémiédrie et sur ses rapports avec les propriétés physi-

ques des cristaux (Ib. XLIV, 1857). Sur l'électricité des minéraux (Ann. Min. 1er Sér. III, 1818). — Mitarbeiter an Férussac's Bulletin u. an d'Orbigny's Dict. univ. des sciences naturelles.

Delambre, Jean Baptiste Joseph. — Erst Hauslehrer in Paris, dann Mitglied (1792) und später (1803) auch Secretär d. Instituts, Mitgl. d. Längenbureaus, seit dessen Gründung im J. 1795, und nach Lalande's Tode (1807) Prof. d. Astronomie am Collège de France *(Mém. Par.* IV*) (B) (BC) (BS) (BN) (Oett),*

geb. 1749, Sept. 19, Amiens,
gest. 1822, Aug. 19, Paris.

Tables de Jupiter et Saturne, Paris 1789. Tables du Soleil, de Jupiter, de Saturne, d'Uranus et des satellites de Jupiter (in Lalande's Astronomie), Ib. 1792. Méthodes analytiques pour la détermination d'un arc du méridien, Ib. 1799. Tables trigonométriques décimales, calculées par Borda, revues et augmentées, Ib. 1801. Tables du soleil, Ib. 1806. Base du système métrique décimal ou Mesure de l'arc du méridien compris entre les parallèles de Dunkerque et Barcelone (ausgeführt 1792 u. d. folg. Jahre mit Méchain u. Delambre) 3 vol. 4°, Ib. 1806, 1807 u. 1810. Rapport historique sur les progrès des sciences mathématiques depuis 1789 etc. Ib. 1810. Abrégé d'astronomie etc. Ib. 1813. Astronomie théorique et pratique, 3 vol. 4°, Ib. 1814. Tables écliptiques des satellites de Jupiter, Ib. 1817. Histoire de l'Astronomie ancienne, 2 vol. 4°, Ib. 1817. Histoire de l'Astronomie au moyen âge, 1 vol. 4°, Ib. 1819. Histoire de l'Astronomie moderne, 2 vol. 4°, Ib. 1821. Histoire de l'Astronomie au 18e siècle, 1 vol. 4°, Ib. 1827 (posthum). Histoire de la mesure de la terre (posth.). — Sur les éléments de l'orbite solaire etc. 2 Abhandl. (Mém. Berl. 1785—86). Om parallaxvinklars uträknande (Vet. Acad. Handl. 1788). Réduction à écliptique etc. (Mém. Turin. IX, 1790). De l'usage du calcul différentiel dans la construction des tables astronomiques (Ib. X, 1793). De la projection stéréographique (Mém. Institut V, 1804). Rapport etc. sur les grandes tables trigonométriques décimales du cadastre (Ib. id. et Mém. Soc. Savantes et Litt. T. I). Sehr viele Aufsätze, Notizen etc. in d. Conn. des tems, Bull. soc. philomat. etc.

Delamétherie, s. Métherie.

Delanges, s. Deslanges.

Delarbre, Antoine. — Pract. Arzt in Clermont-Ferrand, Dép. Puy-de-Dôme, seit 1749 *(B) (BN) (Q),*

geb. 1724, . . . Clermont-Ferrand,
gest. 1811, ...

Essais topographiques et d'histoire naturelle du Mont-d'Or et ses environs, 1785. Sur la formation et la distinction des basaltes en boule de différents endroits d'Auvergne (Journ. phys. 1787). Mit Quinquet: Sur le pechstein de Ménil-Montant (Ib. 1787). Mit Demselb.: Expr. faites dans les vues de reconnaître si différentes révivifications et sublimations du fer opérées par des moyens chimiques acquièrent constamment des propriétés magnétiques polaires (Ib. 1787).

Delaroche, s. Roche.

Delaunay, Louis. — Greffier du conseil des domaines et finances des Pays-Bas. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1776 *(BS) (BN),*

geb. 1740, ... Niederlande,
gest. nach 1805, . . . Wien.

Traité sur l'histoire naturelle de la Minéralogie, Paris 1780. Essai sur l'histoire naturelle des roches, St. Petersb. 1786 (Von d. Petersburger Acad. gekrönt). Minéralogie des Anciens, 2 vol. 8°, Bruxell. 1803. Sur l'origine des fossiles accidentelles des provinces belgiques (Mém. Brux. T. II, 1780). Sur l'Orichalque des anciens (Ib. id.). Sur la substance connue des anciens sous le nom de pierre sarcophage (Ib. IV, 1783). Sur les cristallisations d'eau (Ib. V, 1788). Sur quelques substances minérales cristallisées par retrait (Ib. id.).

Delaunay, Charles Eugène. — Prof. d. Mathematik an d. École polytechnique. Ingénieur des Mines. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1855 *(AM) (REP),*

geb. 1816, Apr. 9, . . .

Cours élémentaire de mécanique, 2me édit. Paris 1854. Traité de Mécanique rationelle, 1 vol. 8°, Paris 1856. Sur la théorie de la précession des équinoxes (Compt. rend. XII, 1841). Sur la surface de révolution dont la courbure moyenne en chaque point est constante (Ib. XIII, 1841). Calcul de deux perturbations d'Uranus etc. (Ib. XIV, 1842). Sur la ligne de longueur donnée qui renferme une aire maximum sur une surface (Ib. XVII, 1843). Mém. sur une nouv. méthode pour la détermination du mouvement de la lune (Ib. XXII, 1846). Nouv. théorie analytique du mouvement de la lune (Ib. XXIII, 1846). Sur une méthode d'intégration applicable au calcul des perturbations des planètes et de leurs satellites (Ib XXXX, 1855). Sur le calcul des variations (Journ. École polytechn. No. XXIX, 1843). Détermination de l'intégral définie

$$\int_0^{\pi} \log(1 - 2a\cos x + a^2)dx$$

(Liouville, Journ. III, 1838). Sur la théorie de l'engrenage de White (Ib. V, 1840). Sur un théorème de mécanique (Ib. id). Sur la distinction des maxima et des minima dans les questions qui dépendent de la méthode des variations (Ib. VI, 1841). Mém. sur la théorie des marées (Ib. IX, 1844, auch Compt. rend. XVII).

Delaunaye, s. Aulnaye.

Delaval, Edward Hussey. — Esquire of Seaton-Delaval, Northumberland,

and Dedington, Lincolnshire. Mitgl. d. Roy. Society *(GM. 1814)*,

geb. 1729, ...

gest. 1814, Aug. 14, London.

An experimental inquiry into the cause of the changes of colours in opake and coloured bodies etc. Lond. 1777 (Auch: Mém. Berl. 1774). Experimental inquiry into the causes of the permanent colours of opake bodies, Warr. 1785 (Auch: Mem. Soc. Manchest. Vol. II). Electrical experiments and observations (Phil. Tr. 1759). An account of the effects of lightning etc. (Ib. 1764). On the agreement between the specific gravities of the several metals and their colours, when united to glass (Ib. 1765).

Delesse, Achille. — Ingénieur des Mines. Prof. d. Geologie und Mineralogie bei d. Facultät d. Wiss. zu Besançon *(AM) (Or)*,

geb. 1817, Febr, 3, Metz.

Sur le dipyre (Compt. rend. XVIII, 1844). Analyse de la greenowite (Ib. XIX, 1844). Sur un nouvel hydrosilicate d'alumine et de potasse Ib. XXI, 1845). Sur la sismondine, sur le talc et la stéatite etc. (Ib. XXII, 1846. Sur un minéral nouveau, buratite (Ib. XXIII, 1846). Sur la constitution minéralogique et chimique des roches des Vosges (Ib. XXIV et XXV, 1847). Procédé mécanique pour déterminer la composition des roches (Ib. XXV). Étude de quelques phénomènes présentés par les roches lorsqu'elles sont en fusion (Ib. id.). Sur l'arkose dans les Vosges (Ib. XXVI, 1848). Sur la protogine des Alpes (Ib. XXVII, 1848). Sur la diorite orbiculaire de Corse (Ib. id.). Sur le pouvoir magnétique des minéraux et des roches (Ib. XXVII, 1848 et XXVIII, 1849). D° des verres provenant de la fusion des roches Ib. XXX, 1850). Sur la diorite du Pont-Jean Ib. id.). Sur l'euphotide (Ib. id.). Sur la variolite (Ib. id.). Sur la serpentine des Vosges Ib. XXXI, 1850). Sur l'association des minéraux dans les roches qui ont un pouvoir magnétique élevé (Ib. id.). Sur les variations des roches granitiques (Ib. XXXV, 1852). Sur les roches globuleuses (Ib. id.). Sur le granite (Ib. XXXVI, 1853). Carte hydrographique souterraine de la ville de Paris (Ib. XXXXII, 1856). — Sur les propriétés pyro-électriques des minéraux (Ann. Min. 4e sér. VIII, 1845). Sur la damourite (Ib. id.). Sur la composition chimique de quelques minéraux (Ib. IX et X, 1846,. Hydrocarbonate de zinc, de cuivre et de chaux, d'une composition nouv. (Ann. chim. phys. 3e Sér. XVIII, 1846). Sur le porphyre rouge antique (Ib. XXX, 1850). Etc.

Delffs, Friedrich Wilhelm Herrmann. — Dr. Med. et Phil., folgweise Privatdocent, ausserordentl. und ordentl. Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Heidelberg *(Or)*,

geb. 1812, Apr. 21, Kiel.

Die reine Chemie in ihren Grundzügen dargestellt, 2 Thle. 3. Aufl. 1853. Stöchiometrischer Commentar zur Pharmacopoea Badensis. — Galvanische Combinationen (Pogg. Ann. XXXVIII, 1836 u. XLIV, 1838). Zur Chemie des Urans (Ib. LV, 1842). Analyse des Leonhardits (Ib. LIX, 1843). Neues vereinfachtes Gasometer (Ib. LXXIX, 1850). Verbesserte Darstellung d. Fumarsäure (Ib. LXXX, 1850). Leichte Darstell. d. Helmins (Ib. id.). Über d. traubensaure Kali-Natron (Ib. LXXXI, 1850). Vereinfachte Darstell. d. Harnsäure aus Schlangen-Excrementen (Ib. id.). Brechungsexponent zusammengesetzter Aetherarten (Ib. id.). Über Oenanthäther und Oenanthsäure (Ib. LXXXIV, 1851). Neues Verfahr. zur Gewinn. d. molybdänsauren Ammoniaks (Ib. LXXXV, 1852). Über Cocinon (Ib. LXXXVI, 1852). Über d. Laurin (Erdmann's Journ. LVIII, 1853). Über Alloxan (Ib. id.). Über Siedepuncte, specif. Gewichte u. Brechungsexponenten mehrer organ. Flüssigkeiten (Lieb. Ann. XCII, 1854).

Delfino (Delphinus), Federigo. — Pract. Arzt in Venedig, später Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Padua *(BS) (BN)*,*

geb. 1477, . . . Padua,

gest. 1547, . . . Padua.

De fluxu et refluxu aquae maris, subtilis et erudita disputatio. De motu octavae sphaerae, Venet. 1559. Annotationes in tabulas Alphonsinas. Liber de phaenomenis sublunaribus et astronomica parallaxi.

* Auch in: Academia veneta seu della fama, in disquisitionem vocata actore et auctore J. G. Lunze, Lips. 1801, p. 129.

Delfino (Delphinus), Giovanni Antonio. — Lector primarius d. Metaphysik in Bologna von 1553—59, dann Provincial d. Franciscaner *(Mz. R) (Wd)*,

geb. 1506 etwa, . . . Casale,

gest. nach 1560 . . . .

Tractatus de globis coelestibus et motibus, Bonon. 1559.

Delisle (De l'Isle), Claude. — Erst Advocat, dann Privatlehrer der Geschichte in Paris, Pensionär des Herzogs v. Orléans und Censor *(B) (BN)*,

geb. 1644, Nov. 5, Vaucouleurs b. Toul,

gest. 1720, Mai 2, Paris.*

Traité de chronologie, 3 vol. 8°, Paris 1730. Introduction à la géographie avec un traité de la sphère, Ib. 1746.

* gest. 1726, Mai 2 (Q).

Delisle, Guillaume. — Sohn von Claude. Erster Geograph des Königs. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris von 1702 an *(Mém. Par. 1726) (Ni. IX) (B) (BN) (Q)*,

geb. 1675, Febr. 28, Paris,

gest. 1726, Jan. 25, Paris.*

Mehr als 100 Landkarten, worunter eine Weltkarte von 1724. In d. Mém. d. Paris 12 Ab-

handlungen, z. B.: Observation sur la variation de l'aiguille aimanté par rapport à la carte de Mr. Halley (Ann. 1710). Justification des mésures des Anciens en matière de géographie (Ann. 1714). Détermination géographique de la situation et de l'étendue des différentes parties de la terre (Ann. 1720). Im Journ. d. Savans 9 Aufsätze u. in d. Mém. de Trévoux drei.

* gest. Jan. 5 (BN).

Delisle, Joseph Nicolas. — Bruder des Vorigen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris von 1714 an, 1725 von Peter d. Gr. nach Petersburg berufen u. Mitgl. d. dortigen Academie bis 1747, wo er wieder nach Paris zurückkehrte und seine frühere Stellung einnahm *(Mém. Par.* 1768*) (B) (BN),*

geb. 1688, Apr. 4, Paris,
gest. 1768, Sept. 11, Paris.*

Abrégé des mathématiques, à l'usage de S. M. Impériale de toutes les Russies (mit J. Herrmann), 2 vol. 8°, Petersb. 1728. Mémoires pour servir à l'histoire et aux progrès de l'Astronomie, de la Géographie et de la Physique, Ib. 1738 (Darin die Beschreibung seines Thermometers, worüber auch Phil. Transact. 1736). Eclipses circumjovialium etc. ad annos 1734, 1738 et menses priores 1739 (edirt v. Ch. Kirch), Berolin. 1734. Mémoires sur les nouvelles découvertes au nord de la mer du Sud, Paris 1752. — Sur l'observation des solstices (Mém. Par. 1714). Sur l'atmosphère de la lune (Ib. 1715). Sur un anneau lumineux observé dans les éclipses totales de soleil (Ib. id.). Sur les projections des éclipses sujettes aux parallaxes etc. (Ib. 1718). Détail de l'expérience de la réfraction de l'air dans le vuide (Ib. 1719). Construction facile et exacte du gnomon pour regler une pendule au soleil (Ib. id.). Mém. pour trouver la parallaxe de Soleil par le passage de Mercure sur le disque de cet astre (Ib. 1743). Observat. du thermomètre faites pendant les grands froids de la Sibérie (Ib. 1749). Sehr viele astron. Beobb. in d. Mém. v. Paris, Berlin u. Petersburg, zum Theil mit seinem Bruder Louis. — Er soll zuerst Pulversignale zu Längenbestimmungen in Vorschlag gebracht haben.

* gest. Sept. 12 (Q) (Tk).

Delisle de la Croyère,* Louis. — Bruder des Vorigen. Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu Paris. Begleitete seinen Bruder Joseph Nicolas nach Russland, und bereiste die Polarregionen desselben in astronom. Hinsicht bis Kamtschatka *(B) (BN),*

geb. . . . . Paris,
gest. 1741, Oct. 22, Awatscha.**

Recherches du mouvement propre des étoiles fixes, par des observations d'Arcturus faites par Picard, et comparées avec des pareil observations faites au Luxemburg (Mém. Par. 1727). Determinationes latitudinum variorum locorum Ruthenici imperii etc. (Comment. Petr. III, 1732). Observatio longitudinis penduli simplicis facta Archangelopoli (Ib. IV, 1735).

* De la Croyère der Muttername.
** gest. Nov. 2 (A) wohl N. Styls.

Delius, Heinrich Friedrich von. — Erst Arzt in Wernigerode (1743—47), dann Adjunct d. Landphysicats in Bayreuth und darauf (1749) Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Erlangen. Mitgl. und später Präsident d. Leopold. Academie *(M) (ANC),*

geb. 1720, Juli 8, Wernigerode,
gest. 1791, Oct. 22, Erlangen.

Gedanken von der anziehenden elektrischen Kraft, Wernigerode 1744. Rudera terrae mutationum particularium testes possibilis, pro diluvii universalis testibus non habenda, Lips. et Guelphb. 1747. Chordae in clavichordio sponte sonum edentes (Act. Acad. Nat. Cur. VIII). Phosphorescentia lapidum et gemmarum (Ib. IX). Beobb. bei einem Versuch mit dem schnell schmelzenden Pulver (Crell, Ann. 1784). Anderweit. Notizen daselbst 1784—86 u. 91. Untersuch. über d. Entstehung d. Dendriten, imgleichen d. Dianenbaums (Erlanger Gelehrt. Anzeigen 1749). Von d. Bewegung d. Regenbogens (Ib. 1750). Von d. Figur d. Hagels (Ib. id.). Gab heraus: Fränkische Sammlungen von Anmerkungen aus der Naturlehre, Arzeneygelahrtheit u. Ökonomie, 8 Bde. Nürnb. 1755—68 (Darin viele naturhist. Notizen). — Viele Dissertationen und sehr viele medic. Schriften.

Delius, Christoph Traugott. — Nachdem er zu Wien Katholik geworden, successive Markscheider (1756), Bergverwalter (1761), Ober-Bergverwalter und Beisitzer im Bergcollegium (1764), so wie Prof. d. Metallurgie u. pract. Chemie an d. Bergacademie zu Schemnitz, später Wirkl. Hofrath u. Referent in Bergwerks- u. Münzsachen zu Wien. Mitgl. d. Leopold. Acad. *(M) (N. Act. Acad. Cur.* VII*),*

geb. 1728, ... Wallhausen, Thüringen,
gest. 1779, Jan. 21, Florenz.*

Abhandl. vom Ursprung d. Gebürge und der darin befindlichen Erzadern, Leipz. 1770. Anleitung zur Bergbaukunst, 1 Bd. 4°, Wien 1773 (Französisch von Schreiber, 2 vol. 4°, 1778.

* Auf einer Reise in die Bäder von Pisa.

Della Valle, Guglielmo. — Minorit, folgweise Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Siena und Vorsteher einer Privat-Lehranstalt daselbst, dann in Rom Secretär seines Ordensgenerals und zuletzt Guardiano del convento generalizio de' S. S. XII Apostoli *(Tp.* VI*),*

geb. 1746, ... Mondovi,
gest. 1796 etwa, . . . Rom.

Su la maniera di fare i vini; lettera a Cand. Pistoj, Prof. di matematica in Siena. Osser-

vazioni sul terremoto sentitosi in Siena nel gennajo del 1781. Sul Vulcano di Gavillo e sull' origine del legno fossile che vi arde.

Dellebarre, Louis François. — Mechanicus und Opticus, von 1790 bis 1802 in Holland lebend, dann in Paris *(Voigt's Mag.* X*)*,

geb. 1726, . . . Abbeville,

gest. 1805, . . . Paris.

Mem. sur les différences de la construction du microscope, Leyd. 1777. Différences des effets du grand microscope universel achromatique de **L. F. Dellebarre** (Gaz. litt. 1771). Gab auch 1782 die Beschreib. eines aus d. Pflanzenreich gewonnenen Mikrometers.

Dellmann, Friedrich. — Prof. d. Mathematik am Gymnasium zu Kreuznach, früher Lehrer am Progymnasium zu Meurs *(Progr. Kreuzn. Gymn.* 1840*)*,

geb. 1805, . . . Kettwig a. d. Ruhr.

Über d. **Coulomb'sche** Drehwaage als Elektroskop (**Pogg.** Ann. LIII, 1841). Über **Oersted's** Elektrometer und ein neues Instrument der Art [**Dellmann's** Elektrometer] (Ib. LV, 1842). Über d. **Volta'schen** Fundamental-Versuche (Ib. LVIII, 1843). Über sein Elektrometer (Ib. LXXXVI, 1852). Über Luftelektricität (Ib. LXXXIX, 1853). Höhenrauch ist Rauch, nach Beobachtung der Luftelektricität (Ib. id.). Resultate zweijähriger Beobb. d. Luftelektricität (Ib. XCI, 1854).

Delphinus, s. Delfino.

Dolprat, Isaac Paul. — Oberst-Lieutenant im holländischen Genie-Corps. Deputirter der zweiten Kammer. Mitgl. d. königl. niederländ. Acad. d. Wiss. *(Or)*,

geb. 1793, Nov. 25, Haag.

Grondbeginselse der Statica en Dynamica, Breda 1840 et 1848. Grondbegins. der Werktuigkunde, Ib. 1842. Over de uitwerking der lading in het geschut op den terugloop, Ib. 1849. Verhandl. over de drukking van aarde tegen bekleedings muren etc. Delft 1821. Verhandl. over de beweging van voortgeworpene lichamen, den tegenstand der lucht, etc. Ib. 1826. Verhandl. over de gedaante en afmetingen der gewelven, Haag 1834.

Deluc, Jean André. — Mitglied des Raths der Zweihundert in Genf, dann (1770) Vorleser der Königin von England und darauf (von 1798 bis an sein Ende) Prof. d. Philosophie und Geologie an d. Univ. zu Göttingen, lebte aber niemals dort, sondern abwechselnd in London, Berlin, Hannover und Braunschweig *(P) (GM.* 1817*) (BN) (Q)*,

geb. 1727, Febr. 8, Genf,

gest. 1817, Nov. 7, Windsor.*

Recherches sur les modifications de l'atmosphère etc. 2 vol. 4°, Paris 1772, nouv. édit. 4 vol. 8°, Ib. 1784. Voyage dans les montagnes de Faucigny, 1772. Observations barométr. sur la profondeur de mines du Harz (zwei Abhandl.), Lond. 1777—80. Essai sur la pyrométrie et l'aréometrie etc. Ib. 1779. Lettres physiques et morales sur l'histoire de la terre et de l'homme, 6 vol. 8°, La Haye 1778—80. Nouv. Idées sur la Météorologie, 2 vol. 8°, Paris 1787. Lettre à **Blumenbach** sur l'histoire physique de la terre, Ib. 1798. Abrégé des principes et des faits concernant la cosmologie, et la géologie, Brunswick 1802. Introduction à la physique terrestre, par les fluides expansibles etc. 2 vol. 8°, Paris 1803. Traité élémentaire sur le fluide électro-galvanique, 2 vol. 8°, Ib. 1804. Traité élémentaire de géologie, Ib. 1809. Voyage géologique dans le Nord de l'Europe, 3 vol. 8°, Lond. 1810. Voyage géologique en Angleterre, 2 vol. 8°, Ib. 1811. Voyages géologiques en France, en Suisse et en Allemagne, 2 vol. 8°, Ib. 1813. Abrégé de Géologie, Ib. 1815. — On a new hygrometer (Phil. Tr. 1773). A second paper on hygrometry (Ib. 1791). On evaporation (Ib. 1792). — Sehr viele Aufsätze, meist in Form von Briefen, im Journ. de Physique, z. B.: Sur l'hygromètre de baleine (1788); sur la chaleur, la liquéfation et l'évaporation (1790); sur les vapeurs etc. (1790); sur la pluie (1790); sur le fluide électrique (1790); sur le cours de fluide électrique (1791); sur la chimie moderne (1791); sur l'anneau de Saturne (1792); sur la gravité (1793); sur les réfractions astronomiques (1793); etc.

* gest. Nov. 8 (*M.* II).

Deluc, Guillaume Antoine. — Bruder des Vorigen. Mitgl. des Raths der Zweihundert in Genf *(B) (BN) (Q)*,

geb. 1729, ... Genf,

gest. 1812, Jan. 26, Genf.

Begleitete seinen Bruder auf dessen Alpenreisen und lieferte Beiträge zu dessen Lettres physiques, Recherches sur les modificat. de l'atmosphère etc.; machte geolog. Reisen nach dem Vesuv u. Aetna und veröffentlichte viele Aufsätze geolog. u. mineralog. Inhalts, z. B.: Sur la masse de fer de Sibérie et sur les pierres supposées tombées de l'atmosphère (Journ. Min. XI, 1802 u. XIII, 1803). Nouv. observations sur les volcans et sur leurs laves (Ib. XVI, 1804 u. XX, 1806), ferner 21 Aufsätze im Journ. de Phys., 13 in d. Bibl. britann. und 6 im Mercure de France.

Deluc, Jean André. — Neffe der beiden Vorigen. Auch Mitglied des Raths der Zweihundert in Genf *(Mém. Soc. Genève* T. XI*)*,

geb. 1763, Oct. 16, Genf,

gest. 1847, Mai 14, Genf.

Sur le mode de formation des roches primitives (Bibl. britann. 1809). Refutation de l'hypothèse d'un auteur anonyme sur la formation des vallées (Bibl. univ. 1815). De la matière première des laves et preuves de la communication des eaux de la mer avec le foyer des

volcans (Ib. 1816). Si le soleil peut être peuplé d'êtres vivants (Ib. 1820). Considérations sur la stabilité des montagnes (Ib. id.). Sur la chaleur intérieure de la terre (Ib. 1821). Considérations sur le gisement des os fossiles d'élephants et sur les catastrophes qui les ont enfouis (Ib. 1822). Examen de l'opinion généralement reçue en Suisse que les neiges des montagnes influent sur la température de l'air dans les plaines voisines (Bullet. de la Soc. helvet. des scienc. nat. Berne, 1818). Sur la formation du Vallon de Moutiers (Ib. 1818 et 1819). Sur les blocs de granit et autres pierres éparses en divers pays (Ann. chim. phys. VIII, 1818). Sur les blocs des roches primitives épars dans certaines vallées de la chaine du Jura (Ib. XII, 1819). Des glacières naturelles et de la cause qui forme la glace dans ces cavités (Ib. XXI, 1822). Mém. sur les phénomènes des grandes pierres primitives alpines distribuées par groupes dans le bassin du Lac de Genève etc. (Mém. Soc. Phys. et d'Hist. nat. Genève, III, 1826).

Delvaux de Fenffe, Jean Charles Philipp Joseph. — Dr. Med., folgweise Prof. d. Physik am Lyceum zu Lüttich (1810), Prof. d. Chemie u. Physik an d. Acad. daselbst (1811), Prof. d. Chemie am Collège supérieur (1814) und Prof. in d. Facult. d. mathemat. u. physikal. Wiss. d. Univ. daselbst (1817), seit 1837 emeritirt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1841 *(BAB)*,
geb. 1782, Juli 25, Rochefort (Namur),
(lebte noch 1855).
Analyse d'un minéral trouvé à Berneau, Prov. Liège (Bull. Acad. Brux. V, 1838).

Demachy (de Machy), Jacques François. — Pharmaceut in d. Apotheke des Hôtel-Dieu, dann Ober-Apotheker im Militärhospital von St.-Denis und darauf Director der Central-Apotheke der Civilhospitäler. Königl. Censor *(B) (Q)*,
geb. 1728, Aug. 30, Paris,
gest. 1803, Juli 7, Paris.
Examen chimique des eaux de Passy, Paris 1756. Examen chim. des eaux de Verberie, Ib. 1757. Instituts de chimie ou Principes élémentaires de cette science, Ib. 2 vol. 1766. Procédés chimiques, rangés méthodiquement et définies, Ib. 1769. Économie rustique, Ib. id. Recueil des dissertations physico-chimiques, Ib. 1774. L'art du destillateur d'eau forte et du liquorist, Ib. 1776. L'art du vinaigrier, Ib. 1785. Manuel du pharmacien, Ib. 2 vol 1788. — Observation sur la crême du tartre (Mém. Par. 1765). Sur la nature des sels volatils, tirés des substances minérales (Ib. 1770). Sur l'aromate des noyaux de plusieurs fruits et notamment des myrobalans (Journ. Soc. d. Pharmaciens de Par. T. I). Sur une nouvelle résine existant dans le topinambour (Ib. id). Singularia quaedam de liquore fumante ex stanno et mercurio sublimato parato (Nov. act. Acad. nat. cur. IV). De diversitate coloris olei destillati chamaemeli (Ib. id.). Hepar sulphuris, vicem gerens liquoris ad detegendam vinorum mangonisationem destinati (Ib. id.). — Übersetze Werke von **Juncker, Pott** und **Marggraf** ins Französische.

Demandre, Claude François. — — Abbé, Almosenier der Pagen des Königs Stanislaus, später Pfarrer von Donnelay *(BS)*,
geb. 1728 etwa, .. Amance b. Vesoul,
gest. 1803, Dec. 3, Paris,
Erfand eine Maschine (Pédale musculaire) zur Bewegung von Fluss-Schiffen. Siehe darüber: Observation sur la découverte de l'abbé **Demandre** et sur le rapport, qui en a été fait, le 15 Janv. 1791, à l'assemblée nationale par l'académie des sciences.

Demarco, Saverio. — Jesuit, Lehrer der Philosophie am Collegium maximum in Neapel *(CBJ. s)*,
geb. 1727, Nov. 5, Neapel,
gest. . . . ? (lebte noch 1785).
Il fluido elettrico applicato a spiegare i fenomeni della natura, Ancona 1771.

Demeste, Jean. — Dr. Med., Militärarzt bei den Truppen des Fürstbischofs von Lüttich *(BLB) (B)*,
geb. 1743 etwa, ... Lüttich,*
gest. 1783, Aug. 20, Lüttich.
Lettre au Dr. **Bernard** sur la chimie, la docimasie, la cristallographie, la lithologie, la minéralogie et la physique générale, Paris 1779.
* geb. 1745 etwa, . . . *(BLB)*.

Demoivre, s. Moivre, de.

Demokritos. — Griechischer Philosoph, lange Zeit auf Reisen in Klein-Asien, Persien, Indien, Aegypten und Aethiopien *(B) (BN)*,
geb. 470 (v. Chr), Abdera, Thracien,
gest. 362, , ...
Schrieb unter Anderem: 1) περὶ χροῶν, von den Farben; 2) ἐκπετάσματα, eine Perspective; 3) ἀκτινογραφίη, eine Optik.

Demonferrand, Jean Baptiste Firmin. — Examinator an d. polytechnischen Schule in Paris (1825—44), General-Inspector der Universität, Vorsteher d. Rechnungswesens im Ministerium des öffentl. Unterrichts *(G. 1844) (REP)*,
geb. 1795, ...
gest. 1844, Jan. 22, Paris.
Manuel d'électricité dynamique etc. Paris 1823. Zwei statistische Aufsätze im Journ. de l'École polyt. No. XXVI (1838) u. XXVII (1839).

De Morgan, s. Morgan.

Demours, Antoine Pierre. — Augenarzt in Paris, Titular-Mitglied d. Académie de Médicine daselbst *(BS)*,
geb. 1762, Dec. 16, Paris,
gest. 1836, Oct. 4, Paris.
An retina immediatum visionis organum, Parisiis 1784. Précis historique et pratique sur les maladies des yeux, Ib. 1821. Mém. sur les filaments, taches mobiles, globules, et toiles d'arraignées très-déliées qui paraissent voltiger devant les yeux (Journ. de Médicine 1788).

Dempster, George. — Advocat zu Edinburgh, reicher Gutsbesitzer zu Dunichen, Forfarshire. Vieljähriges Parlamentsmitglied *(BDS) (BS)*,
geb. 1735, ... b. Dundee, Schottl.,
gest. 1818, Febr. 13, ...
An account of the magnetic mountains of Cannay, an island of ten or twelve miles (Transact. of the Soc. of Antiquariers of Scotland, Vol. I).

Denffer (genannt Jansen), Johann Heinrich. — Erbherr von Berghof in Curland, Prediger zu Frauenburg ebendaselbst *(RN) (M)*,
geb. 1700, ... Landgut Stuhrhof, Curland,
gest. 1770, Dec. 13, Berghof.
Alchemistenlogic oder Vernunftlehre d. Scheidekünstler usw. Königsb. 1762. Betrachtungen über die Cometen, Mitau u. Leipz. 1770. Befasste sich viel mit Goldmachen.

Denham, Dixon. — Major in der brittischen Armee. Machte mit Clapperton und Oudney die Reise quer durch Nordafriaka *(BS)*,
geb. 1786, Jan. 1, London,
gest. 1828, Juni 9, Freetown, Goldküste.
Siehe **Clapperton.**

Denis, Louis. — Erst Kupferstecher, dann Geograph des Herzogs von Berry, später auch Ludwigs XVI. *(B) (BN)*,
geb. 1725, . . ., gest. 1794 etwa, . . .
Mappemonde physique, politique et mathématique, Paris 1764. Viele Karten u. Pläne.

Dennet, J... — Custos of Carisbrook Castle, Isle of Wight *(An. R. 1852)*,
geb. 1790 etwa, ...
gest. 1852, Juli 10, Insel Wight.
Erfinder der berühmten »Dennet's Rockets«, welche Tausenden von Schiffbrüchigen das Leben gerettet haben.

Denso, Johann Daniel. — Professor und Rector der Stadtschule in Wismar, früher Prof. am Gröning'schen Collegium in Stargard *(M) (Archiv des Vereins d. Freunde d. Naturwiss. in Mecklenb.* Heft VI*)*,
geb. 1708, Dec. 24, Neu-Stettin, Pomm.,
gest. 1795, Jan. 4, Wismar.
Physikalische Briefe, Stettin 1750. Monatliche Beiträge zur Naturkunde, 6 Stück, Berl. 1752. Physikalische Bibliothek, Rostock u. Wismar 1754—62. Übersetzung von **Plinius'** Historia naturalis, Rost. 1765.

Dent, Edward J... — Uhrmacher in London. Mitgl. d. Roy. Astronom. Society *(ASM. XXII)*,
geb. . . ., gest. 1853, . . . London.*
A description of the Dipleidoscope or Double-reflecting Meridian and Altitude Instrument etc. (von ihm selbst erfunden) 4th edit. Lond. 1845 (Über diess Instrument: **Littrow** in den Astr. Nachr. XXII, S. 271 u. **Encke,** Ib. S. 305). On the application of a glass balance-spring to chronometers (British Assoc. Reports, Meeting III, 1833). On a chronometer with a glass balance-spring (Ib. Meet. IV, 1834). On the effects of temperature on the regulators of time-keepers, and improvements in pendulum (Ib. VIII, 1838). Difference of Longitude between Greenwich and New-York determined by means of chronometers (Ib. IX, 1839). On the rate of protected chronometer springs (Ib. XII, 1842). On a new chronometer compensating balance (Ib. id.). On the rate of a patent compensating pendulum (Ib. id.). On a method of suspending a ship's compass (Ib. XV, 1845). On a new portable azimuth compass (Ib. XVI, 1846).

* Mehr vermochte der Secretär der Astr. Soc. nicht zu erfahren.

Dentand, Pierre Gédéon. — Theologe in Genf, der auch einige Male predigte, es aber aus Gesundheitsrücksichten aufgeben musste. Freund des älteren J. A. Deluc *(GS)*,
geb. 1750, . . . Genf, gest. 1780, . . .
Relations de différens voyages dans les alpes de Faucigny, par MM. **Dt.** et **D.** (**Deluc**), Genève 8°. — In **Deluc's** »Lettres sur l'histoire de l'homme et de la terre« finden sich von ihm: Réflexions cosmologiques; Remarques sur les dunes; Remarques sur l'état de l'air; Remarques sur la chaleur. — Erhielt von d. Berliner Academie das Accessit bei Bewerbung um die Preisfrage: Est-il utile au peuple d'être trompé etc.

Denys, Guillaume. — Geistlicher, Prof. d. Hydrographie zu Dieppe, zuletzt Prof. d. Theologie *(BS)*,
geb. . . ., gest. 1680 etwa, . . .
L'Art de naviguer perfectionnée par la connaissance de la variation de l'aimant ou Traité de la variation de l'aiguille aimantée, Dieppe 1666. L'Art de naviguer dans sa plus haute perfection ou Traité des latitudes, Ib. 1673.

Denzler, Wilhelm. — Lehrer am Schullehrerseminar zu Küssnacht *(Or)*,

geb. 1811, Apr. 16, Sulgen, Canton Thurgau.

Mathemat. Notizen (Mitthl. d. naturf. Gesellsch. zu Zürich, II, 1850—52). Über d. Fundamentalsatz d. Methode d. kleinst. Quadrate (Ib. id.). Über d. Reduct. d. Complanation oder Quadratur auf d. Cubirung, und d. Rectificat. auf Quadratur (Ib. III, 1853—55). Beitr. zur Analysis d. complex. Zahlen (Ib. id.). Welchen speciellen Werth von $(1+a+bi)^{k+k'i}$ giebt die Binomialreihe, welchen d. logarithm. Reihe für log. (1+a+bi) usw. (Vierteljahrsschr. dies. Gesellsch. 1856).

Denzler, Hans Heinrich. — Ingenieur u. Meteorologe in Zürich *(Or)*,

geb. 1814, Febr. 27, Eglisau.

Die untere Schneegränze während des Jahres vom Bodensee bis zur Säntispitze. — Über die örtlichen Erdbeben zu Eglisau (Mitthl. d. naturf. Gesellsch. zu Zürich, Bd. I, 1847—49). Über d. Erscheinungszeiten und Erkennung des Föhns (Ib. id.). Über einen meteorolog. Wendepunct (Ib. id.). Über d. Oscillationen d. Barometers zu Zürich v. 1837—44 (Ib. id.). Andeutt. über d. Gang d. Temperatur in freier Luft (Ib. id.). Über Höhenlage u. Klima von Ober-Engadin (Ib. II, 1850—52). Über d. Funkeln d. Sterne (Ib. id.). Über eine Sinnestäuschung psychologischen Ursprungs (Ib. III, 1853—55). — Über die terrestr. Refraction (Astr. Nachr. XIX, 1842). Aufsätze in d. Hertha.

Deparcieux (de Parcieux), Antoine. — Königl. Censor und Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Mém. Par.* 1768*) (B) (BN) (DF)*,

geb. 1703, Oct. 28, Cessoux bei Uzès, Languedoc,

gest. 1768, Sept. 2, Paris.

Tables astronomiques, Paris 1740. Traité de trigonométrie rectiligne et sphérique, Ib. 1741. Essai sur les probabilités de la durée de la vie humaine, Ib. 1746. — Sur une machine à élever les eaux (Mém. Par. 1735). Sur une machine pour tailler les verres objectifs etc. (Ib. 1736). Sur la manière de tracer méchaniquement la courbure qu'on doit donner aux ondes, dans les machines pour mouvoir les leviers ou balanciers etc. (Ib. 1747). Description d'un niveau (Ib. 1748). Sur la conduite des eaux (Ib. 1750). Sur une expérience qui montre qu'à dépense égale, plus une roue à augets tourne lentement, plus elle fait d'éffet (Ib. 1754). Mém. dans lequel on demontre que l'eau d'une chute destinée à faire mouvoir quelque machine etc. peut toujours produire beaucoup plus d'éffet en agissant par son poids qu'en agissant par son choc etc. (Ib. id.). Sur une source qui donne, vers la fin d'été, plus d'eau la nuit que le jour (Ib. id.). Mém. dans lequel on prouve que les aubes des roues, mues par les courans des grandes rivières, feroient beaucoup plus d'éffet, si elles étoient inclinées aux rayons etc. (Ib. 1759). Sur le tirage des chevaux (Ib. 1760). Description d'un nouv. piston etc. (Ib. 1762). Etc.

Deparcieux, Antoine. — Neffe des Vorigen. Prof. d. Mathematik u. Physik am Collège de Navarre in Paris *(B) (BN) (Q)*,

geb. 1753, ... Cessoux-le-Vieux, bei Nîmes,

gest. 1799, Juni 23, Paris.

Notions du calcul géométrique et d'astronomie, 1778. Traité élémentaire de mathématiques. Traité des annuités ou des rentes a termes, 1781. Diss. sur le moyen d'élever l'eau par la rotation d'une corde verticale sans fin, Amst. 1782. Diss. sur les globes aérostatiques, Par. 1783.

Derand, François. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik in den Collegien seines Ordens zu Paris *(J) (B)*,

geb. 1586 etwa, . . Metz,*

gest. 1644, Oct. 26, Agde.

Architectura fornicum, oder Architecture des voûtes ou l'art des traits et coupe des pierres, Paris 1643.

* geb. 1558 etwa, . . . *(DF)*.

Deriennes, Jean. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik in d. Ordenscollegien zu Paris und La Flèche *(SBJ)*,

geb. 1591 etwa, . . Dieppe,

gest. 1662, Juni 5, La Flèche.

Aphorismi physici, Flexiae 1646.. Tractus de Algebra. Tabulae Canorienses seu Doctrina luminarium practica, Par. 1648.

Derflinger, Thaddaeus. — Canonicus, erst (1776—83) Prof. d. Grammaticalklassen des Gymnasiums zu Kremsmünster, dann Gehülfe von P. Fixlmillner und seit dessen Tode (1791) Vorsteher der Sternwarte zu Kremsmünster *(Astron. Nachr.* III, p. 204*)*,

geb. 1748, Dec. 19, Müllwang b. Gmünden,

gest. 1824, Apr. 18, Kremsmünster.

Astronomische Beobachtungen in d. J. 1796—1822 (Bode's Jahrb. f. 1800—1826), ferner in v. Zach's monatl. Corr. V, VIII u. XXIII. und d. Schrift. d. königl. böhm. Gesellsch. d Wiss.

Derham, Samuel. — Arzt, zeitlang im St. Marien Magdal. College in Oxford *J*.

geb. 1655, ... Gloucestershire,

gest. 1689, Aug. 26, ...

Hydrologia philosophica or an Account of Ilmington waters in Warwickshire, Oxford 1685

Derham, William. — Dr. Theol., nach Bekleidung verschiedener geistlicher Aemter, 1689 Pfarrer (Rector) zu Upminster in Essex, daneben auch, von 1716 an.

Canonicus von Windsor. Mitgl. d. Royal Society *(BD)*,

geb. 1657, Nov. 26, Stoughton b. Worcester,*

gest. 1735, Apr. 5 (A. St.), Upminster.

Physico-Theology or a Demonstration of the being and attributs of God from his works of creation, Lond. 1713. Astro-Theology or a Demonstration of the being and attributs of God from a survey of the heavens, Ib. 1714. The arteficial Clock maker or a Treatise of watch and clock works, Ib. 1714, 4[th] edit. 1734. — On portable barometers (Phil. Tr. 1698). A contrivance to measuring the height of the mercury in the barometer, by a circle of one of the weather plates (Ib. id.). Observations on the spots of the sun (Ib. 1703 et 1711). An instrument for seeing the sun, moon or stars pass the meridian of any place etc. (Ib. 1704). Experiments on the motion of pendulum in vacuo (Ib. id.). Account of some magnetical experiments and observations (Ib. 1705). Concerning a glade of light observed in the heavens (Ib. 1706). A pyramidal appearance in the heavens (Ib. 1707). Experiments and observations on the motion of sound (Ib. 1708). Concerning the migration of birds (Ib. id.). On the subterraneous trees in Dagenham, County Essex (Ib. 1712). An account of the rain which falls every year at Upminster for 18 years (Ib. 1714). Extracts from Mr. **Gascoigne's** and Mr. **Crabtree's** Letters, proving Mr. **Gascoigne** to have been the inventor of the telescopic sights of mathematical instruments etc. (Ib. 1717). On the meteor called the Ignis Fatuus (Ib. 1729). Observations of the appearances among the fixed stars, called nebulous stars (Ib. 1733). Experiments on the vibrations of pendulums (posth.; Ib. 1736). — Im Ganzen 44 Aufsätze, darunter viele meteorolog. Register. — Gab auch 1726 **Hooke's** Philos. Experiments heraus.

* geb. Nov. 18 *(HL)*.

Derosne, Charles. — Apotheker in Paris, Mitgl. d. Acad. de Médicine daselbst *(BR.* XCV*)*,

geb. . . ., gest. 1846, Sept. ?, Paris.

Mém. sur l'opium (Ann. chim. XLV, 1803; dann d. Entdeckung des Narcotins, des s. g. **Derosne'schen** Salzes). Sur la formation de l'ether acétique dans le marc de raisin (Ib. LXVIII, 1808). Mit seinem Bruder*: Sur la destillation de l'acétate de cuivre et ses produits (Ib. LXIII, 1807). Aufsätze im Journ. de **Pharmacie**.

* Dieser, sein älterer Bruder Bernard, war auch Apotheker und Mitgl. d. Acad. d. Medicin zu Paris; er starb zwischen Juli 1855 und Juli 1856, wie aus dem Mitglieder-Verzeichniss dieser Acad. hervorgeht.

Desaguliers (Des Aguliers), Jean Théophile. — Geistlicher, Sohn eines protestantischen Geistlichen, der sein Vaterland Frankreich in Folge der Aufhebung des Edictes von Nantes verlassen hatte. Von 1702—12 (an Stelle von Keil) Prof. d. Physik an d. Univ. zu Oxford, hielt dann physikalische Vorlesungen in London (1730 auch in mehren Städten von Holland), war darauf Pfarrer in mehren Orten von England und zuletzt Caplan des Prinzen von Wales. Mitglied d. Royal Society *(BD) (Abr.* VI*) (HFP)*,

geb. 1683, März 12, La Rochelle,
gest. 1744, Febr. 29, London.*

Fire improved, being a new method of building chimnies, so as to prevent their smoking, Lond. 1716. Physico-mechanical Experiments, 1 vol. 8°, Ib. 1717. A System of Experimental Philosophy, proved by mechanics, 1 vol. 4°, Ib. 1719. A course of Experimental Philosophy, 2 vol. 4°, Ib. 1725, 27, 34, 45, 63. Dissertation sur l'électricité, Bordeaux 1742 (Gekrönt von d. Acad. daselbst). — 56 Abhandl. in d. Phil. Transact., z. B.: **Newton's** experiments on light and colours repeated (1716). A plane and easy experiment to confirm Sir **Isaac Newton's** doctrine of the different refrangibility of the rays of light (Ib.). Concerning the cause of the variation of barometer (1717). Exprm. to prove an interspersed vacuum (1717 et 1720). Exprm. made with **Villette's** burning concave (1719). A way for myopes to use telescopes without eye-glasses (Ib.). Exprm. to find, how much the resistance of the air retards falling bodies (Ib.). Exprm. relating to the resistance of fluids (1721). On some attempts made towards a perpetual motion (Ib.). **Haskins'** engine to raise water by the help of quicksilver improved (1722). On the different refrangibility of coloured light (Ib.). Exprm. to prove that the force of moving bodies is proportionable to their velocities (1723). A new contrivance to taking levels (1724). A diss. concerning the figure of the earth (1724 et 1725). Exprm. concerning the cohesion of lead (1725). Exprm. concerning the running of water in pipes etc. (1726). An attempt to show how damps or foul air may be drawn out of all sorts of mines (1727). A machine for measuring any depth in the sea etc. (1728). Optical experiments etc. occasioned by **Rizzetti's** optics (Ib). An attempt to solve the phenomena of the rise of vapours, the formation of clouds, and the descent of rain (1729). A proposition on the balance etc. explained and confirmed by an experiment (Ib.). On the crane, with improvements (Ib.). On **Perault's** new-invented axis in peritrochio etc. (1729 et 1730). An experiment explaining a mechanical paradox [**Roberval's** Waage] (1731). An exprm. to show that the friction of the several parts in a compound engine may be reduced to calculation (1732). On the friction of pulleys (Ib.). Machine for ventilating rooms (1735). Calculat. of the velocity of air moved by the new-invented centrifugal bellows (Ib.). Attempt to explain the phenomenon of the horizontal moon appearing larger than when elevated etc. supported by an experiment (1736). Some new statical experiments (1737). Some

magnetical experiments (1738). On the cause of elasticity (1739). Some thoughts and experiments concerning electricity (Ib.). Electrical experiments made before the Roy. Soc. (1739—41). Conjectures concerning electricity and the rise of vapours (1739 et 1742). — Gab heraus **D. Gregory's** Elements of catoptrics and dioptrics, with an appendix on reflecting telescopes, 1735, und übersetzte **s'Gravesande's** Physices elementa math. 1720.

* Mourut dans un accès de folie (*HFP*).

Desains, Edouard François. — Prof. d. Physik am Lycée Napoléon (vormals Collège Henry IV) in Paris *(Or)*,

geb. 1812, Juli 26, St.-Quentin, Dép. de l'Aisne,

Mém. sur la chaleur spécifique de la glace (Ann. chim. phys. 3me sér. XIV, 1845). Mém. sur la fusion du phosphore (Ib. XXII, 1848). Mém. sur la polarisation de la lumière réfléchie par le verre (Ib. XXXI, 1851). Mém. sur l'application de la théorie des phénomènes capillaires (Compt. rend. XXXIV, 1852).

Desains, Paul Quentin. — Bruder des Vorigen. Prof. d. Physik am Lycée Bonaparte (vormals Collège Bourbon) in Paris *(Or)*,

geb. 1817, Juli 12, St.-Quentin, Dép. de l'Aisne.

De l'action de l'iode sur le xanthate de potasse etc. (Ann. chim. phys. 3me sér. XX, 1847). Alles Folgende mit **F. Hervé de la Provostaye**: Sur quelques produits dus à l'action réciproque de l'ethal et du sulfure de carbone (Ib. VI, 1842). Recherch. sur la chaleur latente de fusion de la glace (Ib. VIII, 1843). Sur les lois du rayonnement de la chaleur (Ib. XII, 1844). Mém. sur le rayonnement de la chaleur (Ib. XVI, 1846 et XXII, 1848). Mém. sur la polarisation de la chaleur (Ib. XXVII, 1849 et XXVIII, 1850). Mém. sur les anneaux colorées (Ib. XXVII). Rotation du plan de polarisation de la chaleur produite par le magnetisme (Ib. id.). Mém. sur la polarisation de la chaleur par réfraction simple (Ib. XXX, 1850). Mém. sur la réflexion de la chaleur (Ib. id.). Mém. sur la détermination du pouvoir absorbant des corps pour la chaleur rayonnante (Ib. id.). Mém. sur le pouvoir rotatoire qu'exercent sur la chaleur l'essence de térébenthine et les dissolutions sucrées (Ib. id.) Mém. sur la polarimétrie de la chaleur (Ib. XXXII, 1851). Mém. sur la diffusion de la chaleur (Ib. XXXIV, 1852). Sur le refroidissement par les gaz Compt. rend. XXII, 1846). Mém. sur la réflexion des diff espèces de la chaleur par des métaux (Ib. XXVIII, 1849). Sur la qualité des rayons de chaleur émis par des corps differents, à même temperature (Ib. XXXIV, 1852). Équilibre de la température dans les enceintes etc. (Ib. XXXVI, 1853). Réflexion de la chaleur obscure sur le verre et sur le sel gemme (Ib. XXXVII, 1853). Recherches sur les substances diathermanes (Ib. id.). Sur un fait relativ à l'échauffement d'un fil de métal par le courant électrique (Ib. id.). Determination des pouvoirs émissifs à des hautes températures (Ib. XXXVIII, 1854). Sur la détermination des pouvoirs émissifs des corps pour la lumière (Ib. id).

De Sanctis, Bartolomeo. — Studirte Medicin und Mathematik zu Rom, und ging später nach Paris und London, daselbst als Privatgelehrter lebend *(Tp)*,

geb. 1781, Aug. 26, Ripatransone,
gest. 1830, ... London.

Mém. sur l'influence de la direction dans la propagation du calorique (Lu à la soc. philomat. 1811, Janv. 5 et 19).

Desargues, Gérard. — Anfangs Officier (als solcher die Belagerung von La Rochelle mitmachend), dann Privatmann in Paris, zuletzt auf seinem Landgut bei Condrieux lebend *(J) (B) (BN)*,

geb. 1593, ... Lyon,*
gest. 1661 oder 62, . . . Lyon.

Traité de la section perspective, Paris 1636. Traité des sections coniques, Ib. 1639. Manière universelle pour poser l'essieu etc. aux cadrans au soleil, Ib. 1643. Manière de graver en taille-douce et à l'eau forte, Ib. 1645. Manière universelle pour pratiquer la perspective par petit-pied comme la Géométrale, Ib. 1648.

* geb. 1597, . . . (*DP*).

Desberger, Franz Eduard. — Prof. d. Mathematik an d. Univ., sowie Rector u. Prof. d. polytechn. Schule in München. Ausserordentl. Mitglied d. Acad. d. Wiss. daselbst *(N) (G.* 1843 ,

geb. 1786, Jan. 6, München,
gest. 1843, Mai 20, München.

Algebra oder die Elemente d. math. Analysis, 1831. Die Statik d. festen Körper, 1835. Redigirte das Kunst- u. Gewerbeblatt von 1828 an

Descartes (Cartesius), Réné Du Perron.* — Sohn eines Raths vom Parlament der Bretagne (Joach. D., gest. 1640). Nachdem er im Jesuitencollegium zu La Flèche erzogen worden (1604—8) und von 1617—22 als Freiwilliger in holländischen, baierschen und österreichischen Kriegsdiensten gestanden, unter zeitweiligem Aufenthalt in Frankreich, auch mehrfache Reisen sowohl nach dem Norden Europa's als nach der Schweiz und Italien gemacht hatte, liess er sich 1629 in Holland nieder, und lebte daselbst in verschiedenen Städten bis 1649, wo er auf den Ruf der Königin Christine von Schweden sich nach Stockholm begab *(Ni.* XXXI *(J) (B) (BN)*,

geb. 1596, März 31, La Haye, Touraine, gest. 1650. Febr. 11, Stockholm.

Discours de la méthode pour bien conduire sa raison et chercher la verité dans les sciences; plus la Dioptrique, les Météores et la Géométrie, 1 vol. 4°, Leyd. 1637. Lateinisch, und vom Verf. vermehrt, Amstelod. 1644. Lateinisch, mit Noten von **Florimond de Beaune** und einem Commentar begleitet von **F. v. Schooten**, Lugd. Bat. 1649 (In diesem Werke das fälschlich ihm zugeschriebene Refractionsgesetz, welches er unzweifelhaft von **Willebrod Snell** entlehnt, aber zuerst in der jetzt gebräuchlichen, besseren Form hingestellt, auch zuerst auf d. Theorie d. Regenbogens) angewandt hat; der letzte Abschnitt enthält die analytische Geometrie, deren Gründer **D.** ist). Compendium musicae, Ultraject. 1650 (Schon 1618 verfasst, aber erst nach seinem Tode gedruckt). — Lettres de **R. Descartes**, où sont traitées les plus belles questions touchant la morale, la physique, la médecine et les mathématiques (edirt von **Clerselier**), 3 vol. 4°, Paris 1667 Lateinisch, Lugd. Bat. 1668—83). — **Renati Descartes** opuscula posthuma, physica et mathematica, Amstelod. 1701.

* Du Perron genannt nach einem Landgütchen in Poitou, das ihm mütterlicherseits als Erbtheil zufiel.

Deschales (Dechales, De Challes), Claude François Milliet. — Jesuit, erst Missionar in der Türkei, dann Prof. d. Hydrographie in Marseille, darauf Prof. d. Mathematik und Philosophie am Collegium zu Lyon und endlich Rector des Collegiums in Chambéry *(J) (B) (BN)*,

geb. 1621, ... Chambéry,* gest. 1678, März 28, Turin.

Euclidis elementorum libr. VIII etc. Lugd. 1660. Cursus seu Mundus mathematicus, 3 vol. fol. Ib. 1674 (2. Aufl. 4 vol. fol. Ib. 1690). Principes généraux de la géographie mathématique, Paris 1676. Les élemens d'**Euclide** expliqués d'une manière nouvelle et très-facile, Ib. 1677. L'art de naviguer démontré par principes et confirmé par plusieurs observations etc. Ib. 1677. L'art de fortifier etc. Ib. 1677.

* geb. 1611, . . . *(BD)*.

Deschwanden, J... Wolfgang von. — Prof. d. darstellenden Geometrie am Polytechnicum in Zürich und Director desselben, früher Prof. d. Maschinenlehre an d. höhr. Industrie-Schule daselbst *(Or)*,

geb. 1809, Juli 21, Stanz, Cant. Unterwalden.

Bewegung d. Wagenzüge auf atmosphär. Eisenbahnen, nach d. Grundsätzen d. Mechanik beurtheilt, Zürich 1846. Abriss d. Mechanik usw. Ib. 1848. Über Locomotiven für geneigte Bahnen (N. Denkschr. d. allgem. schweiz. Gesellsch. f. d. gesammt. Naturwiss. IX, 1847). Über d. Beweg. von Flüssigkeiten (Mittheil. d. naturf. Gesellsch. in Zürich, I, 1849). Zur krummlinig. Beweg. d. Flüssigkeiten (Ib. II, 1850—52). Über d. Beweg. d. Flüssigkeiten bei Überfällen (Ib. id.). Graphische Darstell. d. Ausflusses d. Flüssigkeiten durch rechteckige Öffnungen u. bei zweiseitig. Contraction (Ib. id. u. III). Graphische Bestimm. d. Beweg. d. Flüssigkeiten in Röhren mit rechteck. Querschnitt (Ib. III, 1853—55). Eine Seitenschwing. d. Foucault'schen Pendels (Ib. id.). Die Entstehung d. Wasserhosen durch Wirbelwinde (Ib. id.).

Descloiseaux, Alfred Louis Olivier. — Repetent an der École des Arts-et-Manufactures in Paris *(Or)*,

geb. 1817, Oct. 17, Beauvais, Dép. de l'Oise.

Détermination des formes primitives et secondaires de la gay-lussite (Ann. chim. phys. 3me Sér. VII, 1843). Sur la calcite (Ib. id.) Nouv. déterminat. de la forme primitive et des principales formes secondaires du gypse (Ib. X, 1844). Déterminat. de la forme primit. de la humboldtilite (Ib. id.). Examen cristallographique des cristaux désignés sous le nom de beudantite (Ib. id.). Réunion du néoclèse à la scorodite (Ib. id.). Sur les formes cristallines de l'anatase (Ib. id.). D° du réalgar (Ib. id.). D° du cadmium sulfuré (Ib. XIII, 1845). D° de la cymophane (Ib. id.). D° de la pérowskite (Ib. id.). D° de cinq variétés d'arséniate de cuivre (Ib. id.). Nouv. recherches sur les deux variétés de baryto-calcite (Ib. id.). Sur une nouv. macle du rutile (Ib. id.). Sur deux diamants offrant une astérie fixe etc. (Ib. XIV, 1845). Observ. physiques et géolog. sur les principaux geysirs d'Islande (Ib. XIX, 1847). Sur les formes cristall. de la greenovite et réunion de cette substance au sphène (Ib. XX, 1847). Sur la forme cristall. du malakon (Ib. XXIV, 1848). Sur les formes cristall. du wolfram (Ib. XXVIII, 1850). Détermination de la forme crist. de la wöhlérite, et rémarques sur le leucophane et mélinophane (Ib. XL, 1854). Sur la forme cristall. de l'iodure d'argent et son isomorphisme avec le sulfure de cadmium (Ib. id.). Sur la forme crist. d'un nouv. vanadiate de plomb (Ib. XLI, 1854). Mém. sur la cristallisation et la structure intérieure du quartz (Ib. XLV, 1855). Étude cristallographique des nitrates de protoxyde de mercure (Compt. rend. XX, 1845). Observ. minéralogiques faites en Islande pendant l'été 1845 (Ib. XXII, 1846). Sur la hauteur de l'Hécla et sur l'éruption qui a eu lieu en 1845 (Ib. XXIII, 1846). Sur la christianite, nouv. espèce minérale (Ib. XXV, 1847). Mit **Damour**: Sur la réunion de la mellilite et de la humboldtilite etc. (Ib. XVII, 1843). Mit Demselben: Sur la réunion de la morvénite à l'harmotome (Ib. XXII, 1846). Mit **R. Bunsen**: Sur les températures des geysirs d'Islande (Ib. XXIII, 1846). Mit **Marignac**: Analyse de quelques substance minérales (Ann. chim. phys. X, 1844). Cristallisat. de l'aeschynite (Ann. Min. II, 1842). D° de la chaux phosphatée (Ib. id.). D° de la monazit, nouv. espèce minérale (Ib. id.). D° de la gehlénite (Ib. XII, 1847). Mit **Damour**: De l'ottrélite, nouv. espèce min. (Ib. II, 1842).

Descotils, s. Collet-Descotils.

Descroizilles, François. — Apotheker in Dieppe; Vater d. Folgenden *(LBN)*,
geb. 1707, Sept. 20, Dieppe,
gest. 1788, März 11, Dieppe.
Découverte d'un remède purgatif, fondant et calmant, ou Traité sur un nouveau sel neutre, Rouen 1760. Nouv. observation sur le sel purgatif etc. 1762).

Descroizilles, François Antoine Henri. — Prof. d. Chemie zu Rouen und Director einer Berthollet'schen Bleicherei zu Lescure, bei Rouen; später Mitgl. und Secretär des Conseil-général des Manufactures in Paris *(LBN) (BS) (Q)*,
geb. 1751, Juni 11, Dieppe,*
gest. 1825, Apr. 14, Paris.
Description et usage du Berthollimètre etc. Paris 1802. Notice sur l'alcalimètre et autres tubes chimico-métriques ou sur le polymètre chimique etc. Ib. 1810, 1818, 1824 (5me édit. 1839). Méthode très simple pour préserver les blés etc. Ib. 1819. Notice sur la fermentation vineuse etc. Ib. 1822. — Sur la quantité d'eau nécessaire à l'extinction des incendies etc. (Ann. chim. LI, 1804). Notices pyronomiques etc. (Ib. LIV, 1805). Sur les eaux distillées des plantes inodores; sur la distillation de l'eau destinée à des expériences chimiques et sur les alambics (Ib. LVII, 1806). Sur l'aréométrie et spécialement sur un nouvel instrument nommé aréométritype etc. (Ib. LVIII, 1806). Sur le blanchiment par la lessive bertholienne (Ib. id.). Sur les alcalis du commerce (Ib. LX, 1806 et LXXII, 1809). Sur la saumure de violettes, considérée comme réactif etc. (Ib. LXVII, 1808). Sur les fumigations guytoniennes et sur les frictions bertholliennes (Ib. LXXIX, 1811). Sur le gaz nitreux que l'on a annoncer se dégager dans la cuite du sucre de betteraves (Ann. chim. phys. XXV, 1824). D. zeigte zuerst, dass der Alaun ein Doppelsalz ist; fing auch zuerst das Chlor, zum Behuf des Bleichens, in Kalkmilch auf.

* geb. 1745 etwa, . . . (Q).

Desfontaines, Réné Louiche. — Prof. d. Botanik am Jardin des Plantes zu Paris u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(B) (BBL)*,
geb. 1750, Febr. 14, Tremblay, Dép. Ile-et-Vilaine,*
gest. 1833, Nov. 16, Paris.
Manuel de cristallographie ou Abrégé de la cristallographie de **Romé de l'Isle**, Paris 1792. — Viel Botanisches.

* geb. 1732, Febr. 14 (Q); 1751, . . . (QC).

Deslandes, Henri François Boureau. — Generalcommissair der französ. Marine zu Rochefort und Brest; zuletzt in Paris privatisirend *(Q)*,
geb. 1690, ... Pondichéry,
gest. 1757, Apr. 11, Paris.
Recueil de différens traités de physique et d'histoire naturelle propres à perfectionner ces deux sciences, 3 vol. 12°, Paris 1748, 1750—53.

Deslandes, Pierre Delaunay. — Director der königl. Spiegelmanufactur zu St.-Gobain seit 1758, früher Priester vom Orden des Oratoriums und Lehrer d. Rhetorik und Mathematik in dessen Collegium zu Soissons *(LBN)*,
geb. 1722, Mai 21, Vergoncey, Dép. Manche,
gest. 1803, Dec. 10, Chauny.*
Machte wichtige Verbesserungen in der Fabrication des Spiegelglases.

* geb. 1723, . . . Avranches, gest. 1803, . . . Chauny (DC. V).

Deslanges (Delanges), Paolo. — Capitän im Ingenieurcorps der Republik Venedig, dann Prof. d. Mathematik an der Militärschule zu Verona, später Director d. hydraulischen Commission, zuletzt Privatmann. Mitglied d. Società Italiana und des Istituto nazionale Italiano *(LL)*,
geb. Mitte d. XVIII. Jahrh., Orzinovi, b. Brescia,
gest. 1810, ... Orzinovi.
Sopra il movimento concreto de' solidi (Mem. Soc. Ital. III, 1786). Statica e meccanica de' semifluidi (Ib. IV, 1788). Teoria generale del moto rotatorio spontaneo de' corpi naturali sopra piani inclinati (Ib. V, 1790). Sulle pressioni esercitate da un corpo sostenuto da tre o più appoggi etc. (Ib. V, 1790 et VIII, 1799). Principj di statica per i tetti, per i ponti e per le volte (Ib. X, 1803). Mem. intorno all' incurvazione de' solidi (Ib. XII, 1805). Schiarimenti intorno a'principi d'anteporsi nell' applicazione de' communemente noti alla soluzione de' problemi meccanici (Ib. id.). Osservazioni sulle resistenze dell' acqua e dell' aria (Ib. XIII, pt. I, 1807). Esperienze sul dispendio d'acqua de' tubi e de' canali rettilinei e tortuosi (Ib. id.). Saggio intorno alla teoria del moto concreto de' corpi (Ib. XIV, pt. I, 1809). Analisi e soluzione sperimentale del problema delle pressioni (Ib. XV, pt. I, 1811).

Desmarest (Desmarets), Nicolas. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. d. späteren Instituts zu Paris; vor der Revolution einer der Administratoren d. königl. Porzellanfabrik zu Sèvres, dann General-Inspector derselben, auch Director d. Manufacturen von Frankreich etc. *(BC) (BS) (Q)*,
geb. 1725, Sept. 16, Soulaines, Dép. de l'Aube,
gest. 1815, Sept. 28, Paris.
Diss. sur l'ancienne jonction de l'Angleterre à la France, Amiens 1753. Conjectures physico-



mathématiques sur la propagation des secousses dans les tremblements de la terre, Paris 1766. Art de la papeterie, 1 vol. 4°, Ib. 1789. Dictionnaire de géographie physique de l'Encyclopédie méthodique, 5 vol. 4°, Ib. 1798—1828 (Beendet von **Bory de St.-Vincent**). Mém. sur l'origine et la nature du basalte etc. (Mém. Par. 1771 et 1773). Mém. sur la papeterie etc. (Ib. 1771 et 1774). Sur les prismes qui se trouvent dans les couches horizontales des environs de Paris (Mém. Inst. IV, An XI). Sur la détermination des trois époques de la nature par le produit des volcans (Ib. VI, 1806). Sur le rapport des boules de lave avec les prismes de basalte articulés (Journ. phys. XXXI, 1787). Sur la glace qui se forme au fond de l'eau (Ib. XXXIII, 1788). Carte de la partie volcanique du Dép. du Puy-de-Dôme, Paris 1823 (von seinem Sohne herausgegeben). Artikel »Fontaines« und »Géographie physique« in der grossen Encyclopädie.

Desmarest, Anselm Gaétan. — Sohn des Vorigen. Prof. d. Zoologie an d. École d'économie rurale et vétérinaire zu Alfort. Mitgl. d. Acad. de Médicine u. Correspondent d. Instituts *(Q) (QC)*,

geb. 1784, März 16, Paris,

gest. 1838, Juni 4, ...

Sur les formes régulières affectées par une marne de Montmartre (mit **Prévost**, Journ. Min. XXV, 1809). Sur la Gyronite (Ib. XXXII, 1813). Sur la distinction des couches naturelles qui composent le massif calcaire de Passy et de Chaillot près de Paris (Ib. XXXIII, 1813). — Viel Zoologisches.

Desmarets, . . . — Apotheker zu Châlons-sur-Marne und Director des botanischen Gartens daselbst *(QC)*,

geb. 1787, . . ., gest. 1842, . . .

Précis de chemie etc. Paris 1824. Traité des falsifications etc. Ib. 1827. Chimie récréative, Ib. 1829. Traité élémentaire de chimie avec les applications etc. 4me édit. Ib. 1843. Mém. sur l'emploi de l'acide arsénieux pour le chaulage des grains.

Desmars, . . . — Arzt, Priester der Congregation des Oratoriums. Mitglied d. Acad. zu Amiens *(BM)*,

geb. . . . .

gest. 1767, . . . Boulogne-sur-Mer.

Mém. sur l'air, la terre et les eaux de Boulogne-sur-Mer et ses environs, Amiens 1759.

Desnanot, P... — Inspector d. Academie zu Grenoble *(Q)*,

geb. 1777, Aug. 29, St.-Géraud, Dép. Lot-et-Garonne,

gest. . . . .

Arithmétique pratique, 3 Pt. Nimes 1823—27. Pratique du toise géométrique ou Géométrie pratique etc. Avignon 1827.

Desnoyers, Jules. — Bibliothekar am Muséum d'histoire naturelle zu Paris, Secretär d. geolog. Gesellschaft von Frankreich *(St. F)*,

geb. 1800, ... Nogent-le-Rotrou, Dép. Eure-et-Loire.

Sur la présence de lignites d'eau douce au milieu de la formation marine du calcaire grossier des environs de Paris (Bullet. Soc. philomat. 1823). Sur les terrains secondaires volcaniques de la France (Ann. scienc. nat. 1824 et 25). Noch viele geolog. Aufsätze in d. Mém. de la Soc. hist. nat. de Paris, Bullet. de la Soc. Geol. de France etc., auch Artikel im Dict. univ. d'hist. nat. von **Ch. d'Orbigny**.

Désormes, Charles Bernard. — Fabrikant chemischer Producte zu Verberie, Dép. Oise; früher Repetent für Chemie bei der polytechn. Schule zu Paris; Correspondent d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(REP)*,

geb. 1777, . . . (Lebte noch 1857).

Expériences et observations sur les phénomènes physiques et chimiques que présente l'appareil électrique de **Volta** (Ann. chim. XXXVII, 1801). Mit **Hachette**: Mém. pour servir à l'histoire de cette partie de l'électricité qu'on nomme galvanisme (Ib. XLIV, 1802). Mit Demselben: Du doubleur d'électricité (Ib. XLIX, 1804). Mit **Clément** (seinem Schwiegersohn), siehe Diesen.

Desplaces, Philippe. — Astronom in Paris *(LB) (B)*,

geb. 1659, Juni 3, Paris,

gest. 1736, Apr..., Paris.

Ephémérides des mouvemens célestes de 1715 jusqu'en 1725, Paris 1716. Ephémérides etc. pour 1725—34, Ib. 1727. Éphémérides etc. pour 1735—44, Ib. 1734. État du ciel, jährlich, von 1720 bis 1735.

Despretz, César Mansuète. — Prof. d. Physik an d. Sorbonne und (seit 1841) Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris; früher Prof. an d. École polytechnique und am Collège Henri IV. *(Or)*,

geb. 1792, Mai 10, Lessines, Belgien.*

Recherches expérimentales sur les causes de la chaleur animale, Paris 1824 (1823 von der Acad. gekrönt; auch Ann. chim. phys. XXVI). Éléments de chimie théorique et pratique etc. 2 vol. 8°, Ib. 1828—30. Traité élément. de physique, Ib. 1825, 4me édit. 1836. — Sur le refroidissement de quelques métaux pour déterminer leur chaleur spécifique et leur conductibilité extérieure (Ann. chim. phys. VI, 1817). Sur la force élastique des vapeurs (Ib. XVI, 1821). Sur la conductibilité de plusieurs substances solides (Ib. XIX, 1822). Mém. sur la densité des vapeurs (Ib. XXI, 1822). Sur les chaleurs latentes de diverses vapeurs (Ib. XXIV, 1823). Sur le chlorure de bore (Ib.

XXXIII, 1826 et XXXVI, 1827). Sur la compression des gaz (Ib. XXXIV, 1827). Sur la conductibilité des principaux métaux et de quelques substances terreuses (Ib. XXXVI). Sur la chaleur developpée par la combustion (Ib. XXXVII, 1828). Sur les modifications que subissent les métaux dans leurs propriétés physiques par l'action combinée du gaz ammoniacal et de la chaleur (Ib. XLII, 1829). Sur la décomposition de l'eau, de l'acide carbonique; sur l'acide acétique cristallisable etc. (Ib. XLIII, 1830). Sur le déplacement et sur les oscillations du zéro du thermomètre à mercure (Ib. LXIV, 1837). Sur le maximum de densité de l'eau pure et des dissolutions aqueuses (LXX, 1839 et LXXIII, 1840). Sur la propagation de la chaleur dans les liquides (Ib. LXXI, 1839). Observations relatives à la congélation (Compt. rend. V, 1837). Sur la dilatation des dissolutions salines et du soufre liquide (Ib. VII, 1838). Recherch. expériment. sur le passage de la chaleur d'un corps solide dans un autre corps solide (Ib. id.). Recherches sur la chaleur absorbée dans la fusion des corps (Ib. XI, 1840). Observations sur la limite des sons graves et aigus (Ib. XX, 1845). Sur la compression des liquides (Ib. XXI, 1845). Sur le protoxyde d'azote liquide et sur l'alcool (Ib. XXVIII, 1849). Sur l'électricité développée dans la contraction musculaire etc. (Ib. id.). Fusion et volatilisation de quelques corps réfractaires sous la triple action de la pile voltaïque, du soleil et du chalumeau (Ib. id.). Sur la fusion et la volatilisation des corps chauds et froids. Nouv. expériences sur le charbon; longueurs de l'arc voltaïque (Ib. XXX, 1850). Sur le phénomène chimique et sur la lumière de la pile à deux liquides (Ib. XXXI, 1850). Sur l'action chimique de la pile (Ib. XXXIII, 1851 et XXXVIII, 1854). Observations sur les piles dites constantes (Ib. XXXIV, 1852). Sur la loi des courants galvaniques (Ib. id.). Sur la boussole des tangentes (Ib. XXXV, 1852). Sur le charbon et sur la différence de la température des pôles lumineux d'induction (Ib. XXXVII, 1853). Le courant de la pile peut-il traverser l'eau sans la décomposer (XLII, 1856).

* geb. 1796, . . . Hong, Dép. du Nord (*St. F*); 1781, . . . (*QC*), sind falsche Angaben.

Dessaignes, Victor. — Dr. Med., Steuer-Einnehmer (Receveur) d. Gemeinde von Vendôme *(Or)*,

geb. 1800, Dec. 30, Vendôme, Dép. Loire-et-Cher.

Nouv. recherches sur l'acide hippurique, l'acide benzoïque et le sucre de gélatine (Ann. chim. phys. XVII, 1846). Sur la conversion du malate de chaux en acide succinique (Ib. XXV, 1849). Sur les combinaisons de quelques amides (Ib. XXXIV, 1852). Sur les acides contenus dans quelques champignons (Ib. XXXXI, 1854). Formation de l'acide succinique par l'oxydation de l'acide butyrique (Compt. rend. XXX, 1850). Formation d'acide aspartique avec le bimalate d'ammoniaque (Ib. id.). Sur la production de l'acide succinique au moyen de la fermentation (Ib. XXXI, 1850). Sur un acide nouv. derivé de l'acide valérianique (Ib. XXXIII, 1851). Sur une matière sucrée particulière, trouvée par Braconnot dans le gland du chêne (Ib. id.). Présence de la propylamine dans le Chenopodium vulvaria (Ib. id.). Régénération de la mannite et de la quercite, aux dépens de la nitromannite et de la nitroquercite (Ib. id.). Sur deux nouv. acides resultant des réactions de l'acide nitro-tartarique (Ib. XXXIV, 1852). Régénération de l'acide hippurique (Ib. XXXVII, 1853). Études sur les dérivés de l'acide nitro-tartarique Ib. XXXVIII, 1854). Sur quelq. produits de transformation de la créatine (Ib. id.). Sur la méthyluramine et ses dérivés (Ib. XLI, 1855.)

Destigny, Pierre Daniel. — Uhrmacher in Rouen, von 1798 an über 40 Jahre Mitglied d. Société libre d'Emulation und der Academie daselbst *(LBN)*,

geb. 1770, ... Sannerville, bei Caen,

gest. 1855, Sept. 18, Sannerville.

Moyen de perfectionnement d'un mécanisme employé pour rendre nulles les influences d'une température variable sur la marche des montres, Rouen 1818. Notice sur la dilatation des pierres, des marbres et des métaux, Ib 1828. Aufsätze in d. Bulletins de la Soc. d'Emulation de Rouen von 1814 bis 1840 und in d. Précis de l'acad. de Rouen von 1819bis 1840.

Detharding, Georg. — Arzt erst in Stralsund, dann, von 1680 an, in Güstrow, Leibmedicus d. Herzogs daselbst *(J) (Kpp)*,

geb. . . . Stettin, gest. 1712, . . . Güstrow.

Chymischer Probierofen des Joh. Agricolae, Stettin 1648. Chymischer Processofen. Discurs vom Auro potabili, was es sey, und was es für Eigenschaften an sich haben müsse, Ib. 1642. Auri invicti invicta veritas, Ib. 1650.

Detharding, Georg. — Sohn des Vorigen. Prof. d. Medicin und d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Rostock (1699—1733), dann Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Kopenhagen *(A)*,

geb. 1671, Mai 13, Stralsund,

gest. 1747, Oct. 23, Kopenhagen.

Scrutinium physico-medicum, Rostoch. 1723. Epitome Physices, 1746. — Viel Medicinisches

Deusing, Anton. — Arzt, Prof. der Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Harderwyk, dann Prof. d. Medicin an der zu Gröningen; Leibarzt des Grafen von Nassau *(J) (Wd)*,

geb. 1612, Oct. 15, Meurs, Herzogth. Jülich,

gest. 1666, Jan. 29, Gröningen.

Cosmographia catholica et astronomica secundum hypotheses Ptolemaei etc. Amst. 1642.

De vero systemate mundi, quo **Copernici** systema reformatur etc. Ib. 1643. De mundi opificio, Ib. 1647. De vacuo, itemque de attractione, Ib. 1661. Considerationes circa experimenta physico-mechanica **Rob. Boylei**, Groning. 1662. Mehre chemisch-medicin. Schriften gegen **Sylvius de la Boë**, Ib. 1662 u. 1663.

Devaux (De Vaux), Jean Adolph Joseph. — Inspecteur générale des mines; Président du conseil de perfectionnement de l'École des mines; Membre du conseil de perfectionnement de l'enseignement supérieur etc. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (seinem Wohnort) seit 1846 *(BAB) (Or)*,
geb. 1794, Sept. 15, Neuss.
Notice sur un nouv. moyen d'appliquer la vapeur à l'épuisement des eaux et à l'aérage des travaux dans les mines, 8°, Bruxell. 1836. Carte minière de la Belgique, 1837—51. Indicateur pour l'aérage des mines, 1846. — Mém. sur l'épuisement des eaux dans les mines (Mém. couronnés par l'acad. Brux. T. XII, 1835). Notice concernant l'emploi de l'air échauffé, au lieu de vapeur d'eau, comme moteur dans les machines (Bull. acad. Brux. T. XIX, 1852). Viele Berichte über technische Gegenstände, theils in dies. Bull., theils für sich erschienen.

Develey, Isaac Emmanuel Louis. — Prof. d. Mathematik und Astronomie an d. Acad. zu Lausanne *(Or) (G. 20)*,
geb. 1764, Mai 27, à la Brétonnière b. Payerne,
gest. 1839, Mai 22, Lausanne.
Observations et expériences sur les eaux thérmales de Loëche, en Valais, Lausanne 1798. Mém. sur les puissances des nombres et sur leur racines, 1799. Arithmétique d'Émile, Paris 1802. Physique d'Emile, Lausanne 1802. Algèbre d'Emile, 2 vol. 8°, Genève 1805. Élémens de géométrie, Lausanne 1816. Application de l'algèbre à la géométrie, Lausanne et Paris 1824. Cours élément. d'astronomie, nouv. édit. Laus. 1835.

Deville, s. Sainte-Claire-Deville.

Devillers, Ch... — Prof. d. Physik. Mitgl. d. Acad. zu Lyon *(Q)*,
geb. 1724, ...
gest. 1809, . . . Lyon.
Journées physiques, 2 vol. 8°, 1761.

Dewitt (De Witt), Simeon. — Surveyor general des Staates New-York *(Silliman's Journ. XXVII)*,
geb. 1737 etwa, ...
gest. 1834, Dec. 3, Ithaca, Staat New-York.
Mode of drawing ellipses (**Silliman's** Journ. XXIV, 1833). A conical raingauge (Ib. XXII, 1832).

Dewitt (De Witt), Benjamin. — Arzt in New-York, Prof. d. Medicin und dann d. Chemie am Columbian College *(AAB)*,
geb. 1774 etwa, ...
gest. 1819, Sept 11, Staaten-Island.
Account of minerals in New-York (Mem. Americ. Soc. Vol. II).

Deyeux, Nicolas. — Apotheker in Paris, Prof. d. Pharmacie in d. medicinischen Facultät, Prof. d. Chemie und Pharmacie an d. Centralschulen. Mitgl. d. Instituts. Früher Pharmaceut des Kaisers Napoleon I. und Administrator d. Militärhospitäler *(Oett)*,
geb. 1745, März .., Paris,
gest. 1837, Apr. 25, Paris.*
Précis d'expériences sur les différentes espèces de lait, Paris et Strasb. 1800. Sur la sève des plantes (Mém. sav. étr. I, 1805). Sur le sang bilieux etc. (Ib. id.). Sur l'acide des fourmis (Journ. phys. 1778). Sur le soufre trouvé dans la patience (Ib. 1781). Sur les poils, qui recouvrent toute la plante qui produit le pois chiche etc. (Ib. XXXXVI, 1798). Sur l'éther nitreux (Journ. de la Soc. d. Pharmaciens de Paris, T. I). Sur la dissolution de l'or dans l'acide nitreux (Ib. id.). Sur le sucre et le mucoso-sucré qu'on trouve dans quelques végétaux etc. (Ib. id.). Sur l'analyse des vins frélatés (Ib. id.). Sur la préparation de l'acide benzoïque (Ib. V). Description d'un nouv. appareil pour faire le gaz oxide de carbone (Ann. chim. LIII, 1805). Procédé pour obtenir l'acide gallique (Ib. LX, 1806). Sur la préparation de l'esprit de **Mindererus** (Ib. LXVII, 1808). Mém. sur l'huile de ricin etc. (Ib. LXXIII, 1810). Mém. sur l'extraction du sucre de betterave (Ib. LXXVII, 1811). Sur l'acide pyroligneux etc. (Ib. XCIII, 1815)., Mit **Parmentier**: Analyse du lait (Ib. VI, 1790). Analyse de la noix de galle et de l'acide gallique etc. (Ib. XVII, 1793). Mit **Vauquelin**: Observations sur l'état actuel de l'analyse végétale etc. (Journ. de la Soc. d. Pharm. T. I). — Sehr viele Berichte in den Ann. de chimie, deren Mitherausgeber er war.

* gest. 1837, Apr. 27 *(G. 12)*.

Dezalliers d'Argenville, Antoine Joseph. — Maître des Comptes in Paris. Mitgl. d. Acad. zu Montpellier *(B) (A)*,
geb. 1680, Juli 4, Paris,
gest. 1765, Nov. 29, Paris.
L'histoire naturelle éclaircie dans deux de ses parties principales, la lithologie et la conchyologie, Paris 1742. Oryctologie ou Traité des pierres, des minéraux, des métaux et d'autres fossiles, Ib. 1755. Enumerationis fossilium quae in omnibus Galliae provinciis reperiuntur tentamina, Ib. 1755.

D'Hombre-Firmas, s. d'Hombre-Firmas.

Diaz, Bartholomeu. — Seefahrer, den der König Emmanuel II. von Portugal auf Entdeckungen an d. Küste von Afrika aussandte *(B) (BN)*,

geb. . . . . Tabira, Portugal,
gest. 1500, Mai 29, Algoa-Bay.*

Entdeckte im Mai 1487 das Cap der guten Hoffnung (von ihm selbst »Cabo tormentoso« genannt, welchen Namen aber der König Emmanuel in »Cabo de bona esperanza« verwandelte). — Verlor sein Leben durch Schiffbruch, als er auf einer zweiten Reise mit Cabral, auf welcher Brasilien entdeckt wurde, sich von dort nach der Südspitze von Afrika wandte, fast am Zielpuncte seiner ersten Reise, bei der Insel Santa Cruz in der Algoa-Bay.

* gest. 1501, Mai 23 (*A. v. Humboldt, Krit. Untersuch. über d. hist. Entwickl. d. geogr. Kenntn. usw.* III, 56).

Dibuadius, s. Dybvad.

Dicquemare, Jacques Francois. — Abbé, Prof. der Physik und Naturgeschichte in Havre. Mitgl. d. Acad. zu Rouen *(B) (BN) (LBN)*,

geb. 1733, März 7, Havre,
gest. 1789, März 29, Havre.

Idée générale de l'astronomie, Paris 1769 (2. Edit. unter d. Titel: Connaissance de l'astronomie etc. 1771). Description du cosmoplane inventé et construit par D., Paris 1769. Index géographique, Ib. 1769. — Mehr als 70 Aufsätze im Journ. de Physique (meist naturhistorischen Inhalts), z. B.: Sur l'usage de la mer lumineuse relativement à la navigation (T. XII, 1778). Aurore boréale et illusion optique (Ib. id.). Sur le froid observé au Hâvre dans l'hiver de 1788 à 1789 (XXX, 1789).

Diderot, Dénis. — Sohn eines Messerschmieds, lebte in Paris erst vom Unterrichten, dann von literarischen Arbeiten, zuletzt von einer Pension der Kaiserin Catharina II., die ihn auch auf einige Zeit nach St. Petersburg kommen liess *(B) (BN) (Q)*,

geb. 1713, Oct. 5, Langres,
gest. 1784, Juli 31, Paris.

Mémoires sur différents sujets de mathématiques, Paris 1748. Pensées sur l'interprétation de la nature, Ib. 1754. Mit D'Alembert: Encyclopédie ou Dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers etc. 33 vol. fol. Paris 1751—80. — Réflexiòns sur une difficulté proposée contre la manière dont les Newtoniens expliquent la cohésion des corps et les autres phénomènes qui s'y rapportent (Mém. de Trevoux, Avril 1761). — Oeuvres complètes (die meistens Philosophisches, Historisches u. Belletristisches enthalten) par Naigeon, 21 vol. 8°, Paris 1821—22. Oeuvres inédites, 1 vol. 8°, Ib. 1821. — Siehe auch d'Arclay de Montamy.

Didion, Isidore. — Artillerie-Oberst in d. französ. Armee. Prof. an d. École d'application de l'artillerie et du génie zu Metz, früher Examinator bei d. polytechn. Schule in Paris *(Q) (REP)*,

geb. 1798, ...

Exercices sur la justesse comparée du tir des bals sphériques, plates et longues, Paris 1839 (Auch Journ. Écol. polytechn. XXVII). Cours élémentaire de balistique, Ib. 1852. Mit Piobert u. Morin: Sur les effets et les lois du choc, de la penetration et du mouvement des projectiles dans divers milieux résistants, Ib. 1840. Mit Denselben: Mém. sur les corps solides ou mous à la penetration des projectiles, Ib. 1841. Mit Denselben: Mém. sur les lois de la résistance de l'air, Ib. 1842.

Dieffenbach, Ernst. — Dr. Med. et Phil., Prof. d. Geologie an d. Univ. zu Giessen u. Director d. geognost. Sammlung daselbst, seit 1850; nahm Theil an einer 1839 von London nach Neu-Seeland ausgerüsteten Expedition *(Sc) (G. 1856)*,

geb. 1811, Jan. 27, Giessen,*
gest. 1855, Oct. 1, Giessen.

Travels in New-Zealand, with contributions to the geography, geology, botany and natural history of that country, Lond. 1843. Übersetzte Ch. Darwin's naturwissenschaftliche Reisen, 2 Bde. Braunschweig 1844, und De la Beche's Vorschule d. Geologie.

* geb. Jan. 7 (*G.* 1856).

Dienger, Joseph. — Dr. Phil., Prof d. Mathematik an d. polytechn. Schule zu Carlsruhe, früher Lehrer d. Mathematik an d. höheren Bürgerschule zu Sinsheim bei Heidelberg und darauf Vorstand d. höheren Bürgerschule zu Ettenheim in Baden *(Or)*,

geb. 1818, Nov. 5, Hausen, a. d. Möhle.*

Grundzüge d. algebr. Analysis usw. Carlsruhe 1851. Die ebene Polygonometrie, vollständig dargestellt usw. Stuttgart 1854. Theoretisch-pract. Handbuch d. ebenen u. sphärisch. Trigonometrie mit zahlreich. Anwendungen auf reine und practische Geometrie, physische Astronomie, geogr. Ortsbestimmungen u. höhere Geodäsie usw. Ib. 1855. Ausgleichung der Beobachtungsfehler nach d. Methode d kleinsten Quadratsumme usw. Braunschweig 1857. Die Differential- und Integralrechnung umfassend usw. dargestellt, Stuttg. 1857. — Die Lagrange'sche Formel und d. Reihensummirung durch dieselbe (Crelle's Journ. XXXIV, 1847). Die allgem. unendl. Reihen in d. Analysis u. ihre Darstell. in geschloss. Ausdrücken (Ib. id.). Über d. bestimmt. Integrale mit imaginären Grenzen (Ib. XXXVII, 1848 u. XXXIX, 1850). Anwend. d. bestimmt. Integrale zur Reihensummirung usw. (Ib. XXXVIII, 1849. Einiges zur Zahlenlehre (Ib. XXXIX, 1850 Summirung zweier Reihen (Ib. XLI, 1851. Einige Reihensummirungen, vermittelt durch

d. bestimmt. Integrale $\int_0^\infty e^{-ax}\cos bx\,dx$ und $\int_0^x e^{-ax}\sin bx\,dx$ (Ib. id). Die Lagrange'sche Umkehrungsformel; directer Beweis d. Taylor'schen Satzes (Ib. XLII, 1851). Summirung einiger Reihen, vermittelt durch d. Entwickl. von $(1-ax-cx^2)^{-m}$ (Ib. XLIII, 1852). Summirung von Reihen, ausgedrückt durch bestimmte Integrale (Ib. XLVI, 1853). — Viele Aufsätze in **Grunert's** Archiv, z. B.: Zur sphär. Trigonometr. (VII, 1846). Ueber d. Schwingg. eines kl. Körpers, der an e. elast. Faden hängt (VIII, 1846). Über d. Rectificat. u. Quadratur d. Toroide (IX, 1847). Über d. Transformat. d. unabhäng. Veränderlichen in vielfach. Differentialen u. Integralen (X, 1847). Über die Bedingg., welche $\varphi(x,y)$, $\psi(x,y)$ erfüllen müssen, damit $\varphi(x,y)+i\psi(x,y)=F(x+iy)$ (Ib. id.). Über d. cylindr. Canalflächen (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. scheinbaren Orts (XI, 1848). Theorie d. Modular- (ellipt.) Functionen (Ib. u. XIII, 1849). Über d. Verlust an Elektricität durch d. Luft (XI, 1848). Unmittelbarer Beweis d. Mac-Laurin'schen Formel (XII, 1849). Über d. Gleichgewichtslage einer Magnetnadel unter d. Einfl. e. Magnets (Ib.). Über d. Bestimm. von $\Sigma^{(n)}\varphi(x)$ usw. (XIII, 1849). Ableit. einig. bestimmt. Integrale (Ib.). Über Heber (Ib.). Über d. Beweg. e. galvan. Drahts unter d. Einfl. d. Erdmagnetism. (Ib.). Theorie d. losen Rolle (XIV, 1850). Über die Integrat. von $\int_0^{2\pi} f(re^{\varphi i})e^{-n\varphi i}d\varphi$ (XV, 1850). Fragen aus d. Mechanik (Ib.). Über d. Abel'schen Functionen (XVI, 1851). Über d. Entsteh. d. Flächen d. 2. Grades (Ib.). Bestimm. d. Länge d. auf e. Kegel gewickelten Schraubenlinie (Ib.). Üb. d. Bestimm. d. Mittelpuncte e. Fläche d. 2. Grades (Ib.). Über d. Beweg. e. Magnetnadel unter Einfl. e. unbegränzt. galvan. Stroms (Ib.). Über annähernde Wurzelauszieh. (XVII, 1851). Über d. Ausgleichung d. Beobachtungsfehler (XVIII, 1852). Über die Bestimm. d. Gewichts d. nach d. Methode d. kl. Quadrate erhalt. wahrscheinlichst. Werthe (XIX, 1852). Über Krümmung, Biegung u. Abbild. krummer Oberflächen (Ib.). Einige Aufgab. d. höher. Geometr. (XX, 1853). Studien z. math. Theorie d. elast. Körper (XXIII, 1854). — Fernere Aufsätze in: **Terquem et Gérono**, Nouv. Ann. des Mathématiques, u. **Tortolini**: Annali dei scienze matematiche e fisiche.

* Dorf bei Breisach.

Diesbach, Johann. — Jesuit, folgweise Lehrer d. Physik an d. Univ. zu Prag und am Theresianum zu Wien, dann Hofmeister d. Grafen v. Browne in Linz, darauf Lehrer des Erzherzogs Franz in der Mathematik *(Plz),*

geb. 1729, Apr. 17, Prag,
gest. . . . .

Institutiones philosophicae de corporum attributis ad mentem **Rogerii Boscovichii**, Pragae 1761. Expositio systematis Boscovichiani de lege virium, Ib. 1763.

Diesbach, siehe Dippel.

Diesterweg, Wilhelm Adolph. — Dr. Phil., 1808 Privatdocent in Heidelberg, dann (1809) Prof. d. Mathematik u. Physik am Lyceum zu Manheim und darauf (1818) Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bonn *(M. II) (N) (G. 5),*

geb. 1782, Nov. 27, Siegen, Nassau,
gest. 1835, Juni 13, Bonn.

De methodo tractandi capita arithmeticae practicae, Heidelb. 1809. Etwas über geometr. Analysis, Manh. 1815. Die Bücher des **Apollonius** von Perga de sectione determinata etc. Mainz 1822. Trigonometrische Formeln usw. Bonn 1822. Lehrbuch d. Trigonometrie, Ib. 1824. Die Bücher des **Apollonius** von Perga de sectione spatii etc. Elberfeld 1827. Geometrische Aufgaben nach d. Methode d. Griechen, Berlin 1826. Beiträge zu der Lehre von den positiven und negativen Grössen, Bonn 1831. Zur geometr. Analysis, Ib. 1834.

Diesterweg, Friedrich Adolph Wilhelm. — Bruder des Vorigen, Dr. Phil., folgweise Lehrer an d. Musterschule zu Frankfurt a. M. (1811), am Lyceum zu Worms und am Gymnasium zu Elberfeld, dann (1820) Direct. d. Lehrerseminars zu Meurs und darauf Direct. d. Seminars für Realschulen in Berlin. Seit einigen Jahren pensionirt *(M. II) (GB. 1845),*

geb. 1790, Oct. 29, Siegen, Nassau.

Über d. Weltuntergang, Frankf. a. M. 1816. Kleine Beiträge zur Verbessrung d. technisch. Künste in Deutschland, Ib. 1817. Geometrische Combinationslehre usw. Ib. 1821. Anderweite mathemat. Schulbücher u. pädagog. Schriften.

Dieterich, Helwicus. — Erst Docent des Hebräischen in Ulm, dann, nachdem er Medicin studirt und in Strassburg promovirt, auch viele Reisen in Deutschland und dem Norden gemacht, folgweise Leibarzt des Kurfürsten von Hessen-Darmstadt, des Kurfürsten Georg Wilhelm von Brandenburg und zuletzt des Königs von Dänemark, daneben auch Arzt in Hamburg *(St) (HSL),*

geb. 1601, Juni 24, Kirdorf, Hessen-Darmstadt,
gest. 1655, Dec. 13, Hamburg.

Elogium planetarum coelestium et terrestrium macrocosmi et microcosmi, Argentorat. 1627. Novus orbis, in quo quaecunque de nato et creato, serio et joco, sciri vel desiderari possunt inusitata rerum varietate et mira jucunditate omnia proponuntur, Ib. 1671.

Dieterich, Friedrich Wilhelm. — Preuss. Kriegs- u. Domänen-Rath, sowie Ober-Baudirector in Berlin *(A)*,
geb. . . ., gest. 1777, Mai . ., Berlin.
Anweisung wie die Wirkung des Feuers in d. Stubenöfen u. Küchen zu verstärken, Berlin 1766.

Dietlein, J... F... W... — Lehrer an d. königl. Bau-Academie (seit 1826), sowie Prof. d. Baukunst an d. königl. Acad. d. Künste in Berlin, früher Bau-Inspector in Halle *(M. II) (G. 13)*,
geb. 1782, ... Halle,
gest. 1837, Aug. 30, Berlin.
Grundzüge der Vorlesungen über Strassen-, Brücken-, Schleusen-, Kanal-, Deich- u. Hafenbau, gehalten in der königl. Bau-Akademie zu Berlin 1824—31, Berlin 1832. Übersetzte: **Olinthus Gregory,** A Treatise of Mechanic etc. 2 Bde. Halle 1828. Zur Theorie der allgemeinen Kuppelung der Wellen (Crelle's Journ. f. Math. VI, 1830). Zur Theorie der Fuhrwerke (Ib. VIII, 1832).

Dietmar, s. Dittmar.

Dietrich, Philipp Friedrich, Freiherr von. — Mitgl. d. unmittelbaren Adels in Nieder-Elsass, adeliger Rath beim Magistrat von Strassburg, und, von 1790 an, Maire dieser Stadt, vorher verschiedene andere Verwaltungsämter im Elsass bekleidend. Correspondent d. Pariser Academie u. Mitgl. d. Gesellsch. naturforsch. Freunde in Berlin *(M) (B)*,
geb. 1748, ... Strassburg,
gest. 1793, Dec. 28, Besançon.*
Description des gîtes de minerai et des bouches à feu de France (wovon Thl. I den Titel führt: Descript. des gîtes de minerai, des forges et des salines des Pyrénées) 3 vol. 4°, Paris 1786. Description des volcans, decouverts en 1774 dans le Brisgau (Mém. présent. à l'acad. Par. T. X). Sur les ocres (Mém. Par. 1787). Procédé particulier usité en Limosin et en Périgord pour fabriquer du fer dur (Ib. id.). Bemerkungen üb. einen Theil d. Vogesen (Schrift. Gesellsch. naturf. Fr. in Berl. Bd. VI, 1785). Mineralog. Beobachtungen über die Pyrenäen (Ib. id.). Beschreib. d. Gänge u. Eisengruben in d. Grafsch. Steinthal im Unter-Elsass (Ib. VIII, 1788). Sur la cristallisation du fer (Journ. phys. XI, 1778). Sur les volcans et la minéralogie de Kamtschatka (Ib. XVIII, 1781). Sur la mine d'Allemont (Ib. XXII, 1783). Sur les conducteurs des édifices anciens (Ib. XXIV, 1784). Sur la pierre élastique (Ib. XXV, 1784). Etc. — Übersetzte Werke von **Ferber, Schulz, Trebra** u. A. aus dem Deutschen ins Französische.

* Guillotinirt; nach *(BN)* u. *(HFP)* am 28. Dec. bloss verurtheilt und erst später hingerichtet; nach *(NBG)* 1793 (wohl 1794) Jan. 1.

Dietrich, Carl August. — Prediger zu Hohenlohe bei Merseburg *(N)*,
geb. 1775 etwa, ...
gest. 1833, Jan. 8, Hohenlohe.
Wie es komme, dass lockerer, auf eine Schiesspulver-Ladung geschütteter Sand der Explosion gewöhnlich stärker widerstehe als die Wände der geladenen Röhre (Gilb. Ann. LVI, 1817 u. LIX, 1818). Erdbeben in der Gegend von Leipzig (Ib. LXIX, 1821).

Digard de Kerguette, Jean. — Ingenieur, darauf Prof. d. Mathematik erst zu Rochefort, dann zu Orléans *(DF) (Q)*,
geb. 1717, Jan. 2, Paris.
gest. zu Anfange d. XIX. Jahrh.
Cours de navigation, 1 vol. 4°, 1762. Méridienne de Rochefort, 4°, 1774. Nouvelle pratique abrégée du pilotage, 12°, 1784.

Digby, Sir Kenelm. — Unter Karl I. von England Kammerherr, General-Intendant des Seewesens und Statthalter des See-Arsenals zu St. Trinidad, Befehlshaber einer Flotte gegen die Venetianer; später als Royalist verbannt und erst unter Karl II. nach England zurückkehrend. Mitglied d. Roy. Society *(Th) (BD) (J)*,
geb. 1603, Juli 11, Gothurst, Buckinghamshire,
gest. 1665, Juni 11, London.*
A treatise of the nature of bodies, Paris 1644. De attractionibus electricis earumque causis, in seiner: Demonstratio immortalitatis animae, Francof. 1664, einer Übersetzung eines 1644 zu Paris in engl. Sprache erschienenen Werks. Institutionum peripateticarum libri quinque, cum appendice theologica de origine mundi, Paris 1651. — Verschiedene chemische und medicinische Schriften, s. **Gmelin**'s Gesch. d. Chemie, Bd. I, S. 658.

* geb. 1605, März 11 *(NU)*; gest. 1665, März 11 *(HL)*.

Digges (Diggs), Leonard. — Über sein Leben nichts bekannt, als dass er (wahrscheinlich) in Oxford studirt hatte *(BD)*, unweit Bristol wohnte und »a military gentleman« war *(J. Robinson, Syst. of Mechan. Philosophy*, III, 403*) (J)*,
geb. . . . . Digges-Court, Kent.
gest. 1573 etwa, ...*
Tectonicum; briefly shewing the exact measuring and speady rekoning of all manner of lands, squares, timber, stones, steeples etc 4°, 1556 (neue Aufl. von seinem Sohne Thomas 1592). Pantometria, a geometrical practical treatise (von seinem Sohne Thomas 1591 herausgegeben**). Prognostication everlasting of right good effect; or choice rules to judge the weather by the sun, moon and stars etc. 1555, 1556, 1564 (neue Aufl. mit Zusätzen von seinem Sohne Thomas 1592). Stratioticos (siehe Thomas Diggs).

* gest. 1570, . . . (*WB*).

** R. Hooke (*Philosoph. Experiments, published by Derham*), J. Robinson (*Mech. Phil.* III, 403) und besonders D. Brewster (*Edinb. Encyclop. Art. Optics*) schreiben nach diesem Buche, von dem Letzterer schon 1571 eine erste Ausgabe erscheinen lässt, sowie nach dem „Stratioticos" dem L. Digges die Erfindung des Fernrohrs zu; doch sind die für ihn erhobenen Ansprüche wenig begründet.

Digges, Thomas. — Sohn des Vorigen. Von ihm nur bekannt, dass er in Oxford studirte und bei den Truppen, welche Königin Elisabeth den unterdrückten Holländern zu Hülfe sandte, die Stelle eines »muster-master general« bekleidete *(BD) (J),*

geb. . . . .

gest. 1595, Aug. 24, London.

Alae sive scalae mathematicae, or mathematical wings or ladders, 1573 (enthält Anweisung die Parallaxe eines Cometen oder Himmelskörpers zu finden und die Fehler beim Gebrauch des radius astronomicus zu berichtigen). An arithmetical military treatise, 1579. Stratioticos, a geometrial treatise, requisite for the perfection of soldiers, 1579 (Vom Vater angefangen, von ihm vollendet und 1590 neu herausgegeben). A perfect description of the celestial orbits, according to the most ancient doctrine of the Pythagoraeans, 1592 (Am Ende von seines Vaters Prognostication).

Dillherr, Carl. — Jesuit, Lehrer in den Ordens-Collegien zu Graz, Wien, Passau, Laibach, dann Rector von denen zu Graz, Klagenfurt und Krems *(SSJ),*

geb. 1710, Dec. 31, Wien,

gest. 1778, Dec. 2, Stein.

Dialogi physici de corporum principiis eorumque qualitatibus in genere, Viennae 1748. De universi systemate, corporum gravitate fontium origine et planeticolis, Ib. 1749.

Dillon, F... — Capitän in d. französ. Flotte *(G. 1847),*

geb. . . ., gest. 1847, Febr. 9, Paris.

Voyage aux îles de la Mer du Sud en 1827 et 1828, et relation de la découverte du sort de La Pérouse, 2 vol. Paris 1830.

Dingler, Johann Gottfried. — Dr. Phil., Apotheker in Augsburg (1800), dann (1806) Fabrikant chemischer Producte, später auch, auf einige Zeit, Besitzer einer Kattundruckerei; zog sich 1845 von den Geschäften zurück *(Polytechn. Journ. Bd. CXXXVIII),*

geb. 1778, Jan. 2, Zweibrücken,

gest. 1855, Mai 19, Augsburg.

Journal für Zitz-, Kattun- u. Indiennendruckerei usw. 2 Bde. Leipz. 1806 u. 7. Neues Journ. für d. Indiennen- u. Baumwollendruckerei usw. 4 Bde. Augsb. u. Leipz. 1815—17 (Darin von ihm: Verbesserte Construct. des Avivirkessels, Bd. I u. III). Magazin für d. Druck-, Färbe- u. Bleichkunst usw. 3 Bde. Ib. 1818—20. Polytechnisches Journal usw. Stuttg., herausgegeben erst von ihm allein von 1820—1831 (Bd. I—XXXIX), dann bis 1840 (Bd. LXXVIII) mit seinem Sohn Dr. Emil Max, darauf bis zur Gegenwart von Letzterem (am Schlusse 1856 zählte es 141 Bde). Anmorkungen u. Zusätze zu: Bancroft, Neues engl. Färbebuch, übersetzt von J. A. Buchner, Nürnb. 1817 u. 18, und J. B. Vitalis, Grundriss d. Färberei usw., übersetzt von J. H. Schultes, Stuttg. 1824.

Dingley, Robert. — Kaufmann in London. Mitgl. d. Roy. Society *(Th),*

geb. . . ., gest. 1781, Juli 9, . . .

On gems or precious stones, more particularly such as the ancients used to engrave on (Phil. Tr. 1747). On an irregularity of the tide in the Thames (Ib. 1755).

Dinostrates. — Griechischer Mathematiker zu Plato's Zeiten (etwa 360 vor Chr.), Bruder des Menechmus, der die Theorie der Kegelschnitte erweiterte und das Problem von der Verdoppelung des Würfels löste. Von seinen Werken ist nur bekannt, was Proklus und Pappus anführen. Er soll unter anderem die »Quadratrix« erfunden haben, jedoch meint Montucla, diese Erfindung sei eher dem Hippias aus Elaea, einem Zeitgenossen des Sokrates, zuzuschreiben *(B) (BN) (BD) (Mt).*

Diokles. — Griechischer Mathematiker, vermuthlich im VI. Jahrhundert unserer Zeitrechnung lebend. Wie Eutocius in seinem Commentar zum Archimedes angiebt, ist er Erfinder der »Cissoide« und Löser der Archimedischen Aufgabe, eine Kugel durch eine Ebene in gegebenem Verhältnisse zu theilen *(B) (BN) (Mt),*

Dionis du Séjour, Achille Pierre. — Rath der grossen Kammer des Parlaments von Paris; später Mitgl. d. Notablen-Versammlung. Mitgl. d. Acad. d. Wiss daselbst *(LB) (B) (BN),*

geb. 1734, Jan. 11, Paris,

gest. 1794, Aug. 22, Fontainebleau.

Essai sur les comètes en général et particulièrement sur celles qui peuvent approcher de l'orbite de la terre, Paris 1775. Essai sur les phénomènes rélatifs aux disparitions périodiques de l'anneau de Saturne, Ib. 1776. Traité analytique des mouvemens apparens des corps célestes, 2 vol. Paris 1768 et 1789. Mit M. B. Goudin: Traité des courbes algébriques, Paris 1756. Mit Demselben: Recherches sur la gnomonique, les rétrogradations des planètes et les éclipses de soleil, Ib. 1761. Mit Demselb.: Traité des propriétés communes à toutes les courbes, suivi d'un mém. sur les éclipses de

soleil, Ib. 1788. — Nouv. méthodes analytiques pour calculer les éclipses de soleil, les occultations des étoils fixes et des planètes par la lune etc. (Mém. Par. 1764—1783). Sur le cas irréductible (Ib. 1768). Sur un arc en ciel causé par la lune etc. (Ib. 1770). Méthode pour déterminer les nombres des racines réelles et des racines imaginaires des équations etc. (Ib. 1772). Astron. Beobb. (Ib. 1774 u. 75).

Diophantos. — Einer der vier grossen Mathematiker des Alterthums, aus Alexandrien gebürtig, lebte nach Bombelli um 160 unserer Zeitrechn., nach Abulfarag, Meermann und Montucla um 360, zu Kaiser Julian's Zeiten, nach Cossali zwischen 200 vor u. 400 nach Chr. *(B) (BN).*

Von dreizehn Büchern über Arithmetik oder unbestimmte Analysis (als deren Erfinder er angesehen wird) sind nur sechs und ein Theil des siebenten auf uns gekommen, diese aber mehrfach edirt, 1575 von **W. Xylander**, 1621 von **Bachet de Méziriac**, 1634 von **Stevin** und **Girard**, 1670 von **Fermat** (Deutsch von **J. O. L. Schulz**, Berl. 1823). Siehe auch **Poselger**.

Dioscorides, Pedanius oder Pedacius. — Griechischer Arzt aus Anazarba (dem späteren Caesarea Augusta) in Cilicien, im ersten Jahrhundert unserer Zeitrechnung lebend *(B) (BN) (BD) (J),*

Schrieb eine Materia medica in 5 Büchern, ein Werk über die Gegengifte (Antipharmaca) in 2 Büchern, usw.

Dippe, Martin Christian. — Dr. Phil. Von 1836—42 erster College an d. Realschule zu Halle, seitdem Oberlehrer am Gymnasium Fridericianum zu Schwerin (Mecklenburg); seit 1851 auch Mitgl. d. statistischen Bureaus daselbst *(Or),*

geb. 1813, Dec. 11, Quedlinburg.

Übersetzung des **Euklides** von **Lorenz** u. **Mollweide**, 6. Aufl., mit einem Anhang vermehrt, Halle 1840. Anfangsgründe der Differentialrechnung (Progrm. d. Halleschen Realschule 1839). Beitr. z. Elementarmath. (Progrm. d. Schwerin. Gymnas. 1854). Über einige Aufgaben von **J. Steiner** (**Crelle's** Journ. f. Math. XVI, 1837). Über d. Satz vom Parallelogramm d. Kräfte (**Grunert's** Arch. III, 1843). Über d. ballist. Problem (Ib. VI, 1845). Bemerkk. über d. Auflös. d. Gleichungen d. dritten Grades (Ib. VII, 1846). Über d. Trisection d. Winkels (Ib. id.). Die verschiedn. Auflös. d. Gleich. d. vierten Grades (Ib. id.). Welche Lage muss man einem Stahlstabe geben, damit er das Maxim. d. magnet. Wirkung eines kreisförm. Stroms erfahre? (Ib. id.). Tafeln z. Reduct. von Barometerbeobachtt. auf ein anderes Niveau usw. (Astr. Nachr. XLIV, 1856. Nichtlogarithm. Tafeln zur Reduct. von Barometerbeobachtt. auf ein anderes Niveau u. zur Bestimm. von Höhen-Unterschieden aus Barometerbeobachtt. (Ib. XLVI, 1857). Arbeiten zur Ermittl. d. klimat. Verhältnisse Mecklenburgs (Arch. f. Landeskunde in d. Grossherz. Mecklenburg).

Dippel, Johann Conrad. — Studirte Theologie in Giessen und Medicin in Strassburg, später auch Alchemie, führte dann als Alchemist und Theosoph ein sehr unstetes, abenteuerliches Leben an verschiedenen Orten in Deutschland (in Berlin von 1704—7), Holland (wo er 1711 zu Leyden Dr. Med. wurde), Dänemark (wo der König ihn zum Kanzeleirath machte, 1719 aber dieses Charakters für verlustig erklärte und bis 1726 auf Bornholm ins Gefängniss setzen liess), in Schweden (wo er auch bald verwiesen ward) und wiederum in Deutschland *(St) (J),*

geb. 1673, Aug. 10, Frankenstein bei Darmstadt,*

gest. 1734, Apr. 25, Schloss Wittgenstein b. Berleburg.

Entdeckte das ätherische Thieröl (Oleum animale Dippelii) und gab zugleich Veranlassung zur Entdeckung des Berlinerblau, indem er Alkali, worüber jenes Öl abdestillirt worden, dem Färber **Diesbach** in Berlin zum Fällen einer eisenhaltigen Flüssigkeit überliess (Miscell. Berolinensia Vol. I, 1710). — Seine Schriften (meistens theologische Streitschriften) erschienen zum Theil unter dem Namen **Christianus Democritus**, unter dem er auch herausgab: Chymischer Versuch zu Destilliren, Berl. 1729.

* geb. 1672, Aug. 10 (J).

Dirichlet, Peter Gustav Lejeune-. — Dr. Phil., nach längerem Aufenthalt im Hause des Generals Foy in Paris (von 1822 an), Docent an d. Univ. zu Breslau (1827), darauf Docent (1829), ausserordentl. (1831) u. ordentl. (1839) Prof. d. Mathematik an d. Univ., Lehrer an d. allgem. Kriegsschule u. (seit 1832) Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin. Seit 1855 Prof. d. Mathematik an d. Univ. u. Mitgl. d. königl. Soc. d. Wiss. in Göttingen. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Academie seit 1854 *(Or),*

geb. 1805, Febr. 13, Düren, Reg.-Bz. Aachen.

Mém. sur l'impossibilité de quelques équations indéterminées du 5me degré, Paris 1825 (**Crelle's** Journ. III, 1828). De formis linearibus in quibus continentur divisores primi quarundam formularum graduum superiorum commentatio, Vratisl. 1827. Untersuch. über d. Theorie d. quadrat. Formen (Abh. Berl. Acad. 1833). Über e. neue Anwend. bestimmter Integrale auf die Summation endl. oder unendl. Reihen (Ib. 1835). Beweis d. Satzes: dass jede unbegrenzte arithmet. Progression, deren erstes Glied und Differenz ganze Zahlen

ohne gemeinschaftl. Factor sind, unendlich viele Primzahlen enthält (Ib. 1837). Über e. neue Bestimm. vielfacher Integrale (Ib. 1839). Untersuch. über d. Theorie d. complexen Zahlen (Ib. 1841). Über d. Bestimm. d. mittl. Werthe in d. Zahlentheorie (Ib. 1849). Über einen neuen Ausdruck zur Bestimm. d. Dichtigkeit e unendl. dünnen Kugelschale, wenn d. Werth d. Potentials derselben in jedem Puncte ihrer Oberfläche gegeben ist (Ib. 1850). Vereinfach. d. Theorie d. binären quadrat. Formen von positiver Determinante (Ib. 1854). — Recherches sur les diviseurs premiers d'une classe de formules du 4me degré (Crelle's Journ. III, 1828). Démonstrations nouv. de quelq. théorèmes rélatifs au nombres (Ib. id.). Question d'analyse indéterminée (Ib. id.). Note sur les intégrales définies (Ib. IV, 1829). Sur la convergence des séries trigonométr. qui servent à représenter une fonction arbitraire entre des limites données (Ib. id.). Solution d'une question relative à la théorie math. de la chaleur (Ib. V, 1830). Démonstrat. d'une propriété analogue à la loi de réciprocité qui existe entre deux nombres premiers quelconques (Ib. IX, 1832). Démonstr. du théorème de **Fermat** pour le cas des 14mes puissances (Ib. id.). Sur les intégrales Eulériennes (Ib. XV, 1836). Sur les séries dont le terme général dépend de deux angles etc. (Ib. XVII, 1837). Sur l'usage des intégrales définies dans la sommation des séries finies ou infinies (Ib. id). Sur la manière de résoudre l'équation $t^2-pu^2=1$ au moyen des fonctions circulaires (Ib. id.). Sur l'usage des séries infinies dans la théorie des nombres (Ib. XVIII, 1838). Recherches sur diverses applications de l'analyse infinitésimale à la théorie des nombres (Ib. XIX, 1839 et XXI, 1840). Recherch. sur les formes quadratiques à coefficients et à indéterminées complexes (Ib. XXIV, 1842). Sur un moyen général de vérifier l'expression du potentiel relatif à une masse quelconque, homogène ou hétérogène (Ib. XXXII, 1846). Über d. Stabilität d. Gleichgewichts (Ib. id.). Über d. Reduction d. positiven quadrat. Formen mit drei unbestimmt. ganzen Zahlen (Ib. XL, 1850). Über d. Zerlegbarkeit d. Zahlen in drei Quadrate (Ib. id.). Über d. ersten der von **Gauss** gegeb. Beweise d. Reciprocitäts-Gesetzes in d. Theorie d. quadrat. Reste (Ib. XLVII, 1854). Über ein Problem d. Division (Ib. id.). De formarum binarium secundi gradus compositione (Ib. id.). — Fälle, in denen sich d. Bewegung e. fest. Körpers in e. incompressibl. Medium theoretisch bestimm. lässt (Monatsb. d. Acad. 1852). Neue Ableit. von zwei arithmet. Sätzen aus e. gemeinschaftl. Quelle (Ib. 1853). Über e. Eigenschaft d. quadrat. Formen von positiv. Determinante (Ib. 1855).

Dirksen, Enno Heeren. — Dr. Phil., nachdem er seine Studien in Göttingen vollendet, Docent (1820), ausserordentl. (1821) u. ordentl. (1824) Prof. d. Mathematik zu Berlin, auch Lehrer an d. allgem. Kriegsschule. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1825 *(Or) (Monatsber. d. Acad. 1850) (G. 1850),*

geb. 1792, Jan. 3, Hamswerum, Ostfriesland,

gest. 1850, Juli 16, Paris.

Historica progressuum instrumentorum mensurae angulorum accuratiori inservientium inde a **T. Mayeri** temporibus adumbratio, nec non de artificio multiplicationis, Gott. 1820. Analyt. Darstell. d. Variationsrechnung, mit Anwend. auf d. Bestimm. d. Grössten u. Kleinsten, 1 Bd. 4°, Berlin 1823. Organon d. gesammt. transcendenten Analysis, 1. Thl. 4°, Ib. 1845. — Über d. Bedingungen d. Gleichgewichts eines freien materiellen Punkts (Abh. Berl. Acad. 1826). Über d. Darstellung beliebiger Functionen mittelst Reihen usw. (Ib. 1827). Über d. Summe einer nach d. Sinussen u. Cosinussen d. Vielfachen eines Winkels fortschreit. Reihe (Ib. 1829). Über d. mechan. Beschaffenheit d. elast. Flüssigkeiten (Ib. 1830). Über d. Methoden, den Werth e. bestimmt. Integrals näherungsweise zu bestimm. (Ib. 1831). Über d. Bedingungen d. Convergenz u. d. Divergenz unendl. Reihen (Ib. 1832). Über d. Anwend. d. Analysis auf d. Rectificat. d. Curven, d. Quadratur d. Flächen u. d. Cubatur d. Körper (Ib. 1833). Über d. Darstellbarkeit d. Wurzeln e. allgem. algebr. Gleich. mittelst expliciter algebr. Ausdrücke von d. Coëfficienten (Ib. 1834). Über d. Trennung d. Wurzeln e. numerisch. Gleich. mit Einer Unbekannten (Ib. 1835). Über d. Bedingungen d. Integrabilität d. Differential-Functionen von mehren Veränderlichen (Ib. 1836). Über d. Summation d. Laplace'schen Entwicklungsreihe (Ib. 1839). Bemerkk. über d. Methode d. Maxima u. Minima (Ib. 1841). — Über d. Zerfäll. e. echtgebrochenen Function in einfache Partialbrüche (Crelle's Journ. I, 1826). Bemerkk. über die Lagrange'sche Interpolationsformel (Ib. id.).

Dirnbacher, s. Dürnbacher.

Disjonval, s. Quatremère-Disjonval.

Dittmar (eigentlich Dietmar), Siegmund Gottfried. — Titular-Professor, Secretär im Medicinal-Collegium der Provinz Brandenburg, zu Berlin, früher Privatlehrer und dann Lehrer am Prinz Ferdinand'schen Hofe *(NS) (GB. 1825) (M. II) (N),*

geb. 1759, Juli 9, Primckenau bei Glogau,

gest. 1834, Nov. 20, Potsdam.

Die diessjährig zu erwartende Witterung im Sommerhalbenjahre usw. Berlin 1818 (Mehre ähnl. Wetterprophezeihungen f. d. folgenden Jahre). Allgemeine Witterungskarte von Europa, nebst Text, Ib 1819. Die Zonalwitterung von Europa, mit einer Karte über d. Gang d. Winde, Ib. 1819. Aurora, Zeitschrift über Witterungs-, Erd- u. Menschenkunde, 6 Hfte.

Ib. 1820. Witterungsblatt usw. 5 Hfte. Ib. 1821—25. Der mildstrenge Winter von 1822—23 oder das Für und Wider aller Voranzeigen bevorstehender Witterungsveränderungen, Ib. 1824. Der Polarschein oder das Nordlicht, nach einer neuen naturgemässen Theorie erklärt, Ib. 1831. Meteorik oder Witterung- u. Wetterkunde usw., aus d. Französischen usw. Ilmenau 1832.

Ditton, Humphry. — Erst Prediger zu Tunridge in Kent, dann, auf Newton's Empfehlung, Vorsteher (Master) der mathematischen Schule in Christ's Hospital in London. Mitgl. d. Roy. Society *(Abr. V) (BD),*

geb. 1675, Mai 29, Salisbury,
gest. 1715, Oct. 15, London.

General laws of nature and motion, 1706. An institution of fluxions, 1706 (Neue Aufl. mit Zusätzen von **John Clarke** 1726). Synopsis algebraica **Johanni Alexandri**, Bernatis-Helvetii, mit Zusätzen und Berichtigungen 1709. Treatise on perspective, 1712 (veranlasste das ähnliche Werk von **Brook Taylor** 1715). The new laws of fluids, or a discourse concerning the ascent of fluids, in exact geometrical figures, between two nearly contiguous surfaces, 1714. On the tangents of curves, deduced immediately from the theory of maxima and minima etc. (Phil. Tr. 1703). Theorema sphaerico-catoptricum universale (Ib. 1705). — Er veröffentlichte auch 1714 mit **Whiston** eine Methode zur Auffindung der geogr. Länge zur See, die zwar vom Board of Longitude verworfen wurde, aber Veranlassung gab, dass das Parlament Preise auf die Lösung dieses Problems aussetzte.

Ditzel (Dicel), Hieronymus. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Leipzig *(J),*

geb. . . . . Smalkalden,
gest. 1710 etwa, . . . Leipzig.

De mechanices natura et constitutione. Paedia geographiae universalis et mathematicae. De viro quadrato s. tereti atque rotundo. Praecognita vectis ex mochlostatica. Examen philosophorum cum Cosmiele kircheriano, asserente, solem quandoque paroxysmum pati.

Divini (De Divinis), Eustachio. — Mechanicus und Opticus, der durch seine Fernröhre und zusammengesetzten Mikroskope grossen Ruf erlangte und auch astronomische Beobachtungen machte. Nebenbuhler von Campani *(Priestley, Gesch. d. Optik),*

Lebte in d. zweit. Hälfte d. XVII. Jahrh.

Brevis annotatio in Systema Saturnium **Christiani Hugenii**, Romae 1660 (Soll, wenigstens der Fassung nach, vom Jesuiten **Honoratius Fabri** sein). Septempedanus pro sua annotatione in systema saturnium **Christiani Hugenii**, adversus ejus assertionem, Ib. 1661. Lettera all' **Carlo Antonio Manzini**, nella quale si ragguaglia di un nuovo lavoro e componimento di lenti, che servono a occhialoni o simplici o composti, Ib. 1663. Lettera intorno alle macchie nuovamente scoperte nel mese di luglio 1665, nel pianeta di Giove, con suoi cannochiali, all' illustriss. sign. conte **C. A. Manzini**, Ib. 1666. — **D.** machte auch Linsen aus Bergkrystall (Phil. Tr. 1666), wie indess lange vor ihm **Lippersheim.**

Divisch, Procopius. — Prämonstratenser, erst Lehrer d. Philosophie und Theologie im Stifte Bruck, später Canonicus regularis und Pfarrer zu Prendiz, bei Znaym, in Mähren *(Pl) (M) (H),*

geb. 1696, Aug. 1, Senftenberg, Mähr.,
gest. 1765, Dec. 21, Prendiz.

Längst verlangte Theorie von der meteorologischen Elektricität usw. Tübingen 1768 (posth . — Erfand einen Wetterableiter (Beschrieben in **Pelzel's** Abbild. böhm. u. mähr. Gelehrt. Bd. III) und ein musikalisches Instrument (siehe **Gerber's** Lex. d. Tonkünstler, Bd. I) genannt Denisd'or, von seinem Namen **Divisch**, der mit **Dionysius** oder **Denis** gleichbedeutend ist.

Dixon, Jeremiah. — Wurde mit Ch. Mason, mit dem er bereits im J. 1761 den Durchgang der Venus durch die Sonnenscheibe am Cap der guten Hoffnung beobachtet hatte, von der engl. Regierung abgesandt, um die Gränzen zwischen den Provinzen Maryland und Virginien festzusetzen, bei welcher Gelegenheit sie, auf Kosten der Roy. Society, eine Gradmessung (ohne alle Triangulation) ausführten *(Maskelyne, Phil. Tr. 1768) (LB),*

geb. . . . . England,*
gest. 1777, . . . Durham, England.

Observations for determining the length of a degree of latitude in the provinces of Maryland and Pennsylvania by **Messrs. Dixon and Mason** (Phil. Tr. 1768). Transit of Venus, observed on the Island of Hammerfurst (1769, June 3 for the Roy. Society by **J. Dixon** (Ib. 1769).

* In einer Kohlengrube.

Dizé, Michel Jean Jacques. — Apotheker und Affineur des Monnaies in Paris, von 1784—91 Préparateur bei d'Arcet *(Q) (Athenaeum, 1852, Sept.),*

geb. 1764, . . . Aine, Dép. Landes,
gest. 1852, . . . Paris.

Sur la végétation des sels (Journ. phys. XXXIV. 1789). Examen comparatif des couleurs jaunes de la sémence du trèfle et de la gaude Ib XXXV, 1789). Analyse du cuivre avec lequel les anciens fabriquaient leurs médailles, les instruments tranchants (Ib. XXXVI, 1790 Procédé pour obtenir l'acide gallique Ib XXXIX, 1791). Sur la préparation de l'acide citrique concret (Ib. XXXXV, 1794, auch Mem sav. étrang. T. I, 1805). Sur la rectification

de l'éther sulfurique (Ib. XXXXVI, 1798). Sur la séparation, par la voie humide, du zinc uni au cuivre etc. (Ib. XXXXVIII, 1799). Analyse de cinq espèces de monnaies de cuivre grecques et romaines etc. (Ib. id.). Sur la matière de la chaleur, considérée, d'après des expériences chimiques, comme la cause de l'effet lumineux (Ib. XLIX, 1799). Sur l'art du départ (Ib. LV, 1802). Mém. historique sur la décomposition du sel marin et sa préparation en soude brute (Ib. LXX, 1810).

Dobritzhoffer, Martin. — Jesuit, Weltpriester zu Wien, 22 Jahre lang Missionar in Paraguay *(SSJ) (M)*,

geb. 1717, Sept. 7, Freiberg, Böhmen,
gest. 1791, Juli 17, Wien.

Historia de Abiponibus equestri bellicosaque Paraquariae natione, locupletata copiosis barbararum gentium, urbium, fluminum, ferarum ... aliarumque ejusdem provinciae proprietatum observationibus, 3 Vol. 4°, Viennae 1783—84 (Deutsch von **A. Kreil**, Pesth 1784).

Dobson, Matthew. — Dr. Med., Arzt in Liverpool. Mitgl. d. Roy. Society *(Th)*,

geb. . . ., gest. 1784, Aug. 1, . . .

A description of a petrified stratum, formed from the waters of Matlock, in Derbyshire (Phil. Tr. 1774). Experiments in a heated room (Ib. 1775). Observations on the annual evaporation at Liverpool, and on evaporation considered as a test of the moisture or dryness of the atmosphere (Ib. 1777). An account of the harmattan or a singular african wind (Ib. 1781).

Dodart, Denis. — Dr. Med., pract. Arzt in Paris und Leibarzt Ludwigs XIV. Doctor regens in d. medicin. Facultät und seit 1673 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Mém. Par.* 1707*) (B) (BN)*,

geb. 1634, ... Paris.
gest. 1707, Nov. 5, Paris.

Manière de tirer une grande quantité d'esprit ardent de la cassonade (Anc. Mém. Par. T. II). De l'analyse des plantes pour reconnaître leur vertu (Ib. T. IV). Sur l'affection de la perpendiculaire remarquable dans toutes les tiges etc. (Mém. Par. 1700). Sur les causes de la voix de l'homme et de ses differens tons (Ib. 1700, 1706 et 1707). Les sels volatils ne se dissipent point par la cuisson (Ib. 1702). Observ. sur le sel que l'on tire par distillation, soit des plantes, soit des animaux etc. (Ib. id.). Eau de St.-Reine gardée depuis 1678 jusqu'en 1703 sans corruption et sans sédiment (Ib. 1703).

Dodson, James. — Zeitlang Rector Master) d. königl. mathematischen Schule im Christ's Hospitale zu London. Mitgl. d. Royal Society *(Th) (B)*,

geb. . . . .
gest. 1757, Nov. 23, London.

Account of the methods used to describe lines on Dr. **Halley's** chart, shewing the variation of the magnetic needle, Lond. 1718, 1758. Antilogarithmic Canon, Ib. 1742. The Calculator or Collection of useful tables, Ib. 1747. Mathematical repository, 3 vol. Ib. 1748—55. Letter concerning an improvement of the bills of mortality (Phil. Tr. 1753). Letter concerning logarithms (Ib. id.). Table of the values of annuities on lives (Ib. 1754 u. 1756). — Mit **William Mountaine**: 'An attempt to point out the advantages of a periodic review of the variation of the magnetic needle throughout the known world (Ib. 1754). Letter concerning the variation of the magnetic needle, with a set of tables annexed, which exhibit the result of upwards of 50000 observations etc. (Ib. 1757).

Döbereiner, Johann Wolfgang. — Dr. Phil., erst Pharmaceut (1795—1802), dann chem. Fabrikant zu Gefrees u. Münchberg im Bayreuthischen, darauf, von 1810 an, Prof. d. Chemie, Pharmacie und Technologie an d. Univ. zu Jena *(Or) (M.* II*) (N) (Oett) (Vogel's Denkrede,* Münch. 1849*) (BR.* CIII*) (G.* 1849*)*,

geb. 1780, Dec. 15, Rittergut Bug bei Hof,
gest. 1849, März 24, Jena.

Lehrb. d. allgem. Chemie, 3 Bde. Jena 1811—12. Elemente d. pharmaceut. Chemie, Ib. 1815 (2. Aufl. 1819). Darstell. d. Verhältnisszahlen d. irdisch. Elemente, Ib. 1815. Grundriss d. allgem. Chemie, Ib. 1816 (3 Aufl. 1826, Suppl. 1837). Anfangsgründe d. Chemie u. Stöchiometrie, Ib. 3. Aufl. 1826. Anleit. zur Bereit. verschiedn. Essige, Ib. 1816. Anleit. z. Darstell. aller Arten d. kräftigst. Bäder usw. Ib. 1816. Neust. stöchiometr. Untersuch. u. chem. Entdeckungen, 1. Hft. Ib. 1817. Zur pneumat. Chemie, 5 Hfte. Ib. 1821—25 (Einzeln auch unter besondr. Titel). Zur Gährungschemie, Ib. 1822 (2. Aufl. 1844). Über neu entdeckte höchst merkwürdige Eigenschaften des Platins und die pneumatisch-capillare Thätigkeit gesprungener Gläser, Ib. 1823 (Auch **Schweigg.** Journ. XXXVIII u. XXXIX und **Gilb.** Ann. LXXIV u. LXXVI). Beiträge z. physikal. Chemie, 2 Hfte. Ib. 1824—36. Zur Chemie d. Platins usw. Stuttg. 1836. — Bereit. d. Bleiweisses im Grossen (**Gehlen's** Journ. II, 1802). Fabrication d. Bleizuckers (Ib. III, 1804). Über einige noch nicht bekannte Eigenschaften der oxydirt salzsaur. Alkalien (**Gehlen's** Journ. f. Chem. u. Phys. II, 1806). Über d. Darstell. d. Alkalien aus chem. Verbindd. mit Schwefelsäure usw. (Ib. id.). Über Magnesia u. Kiesel (**Schweigg.** Journ. II, 1811). Ueber Bleichsalze (Ib. III, 1811). Geruchlosigkeit d. Wasserstoffgases (Ib. id.). Über **Lesage's** Phosphorkupfer (Ib. id.). Die atmosphär. Luft ist keine chem. Verbind. (Ib. IV, 1812). Über Stärkezucker (Ib. V, 1812). Über Waidindigo; Kieselhonig; Mineralwasser (Ib. id.). Theoret.-chem. Betrachtt. (Ib. id.). Über Knallsilber, Quecksil-

beroxyd, Gährung d. Stärkesyrups, Umwandl. d. Milchzuckers in gährungsfäh. Zucker (Ib. VI, 1812). Leuchten d. geglüht. u. mit Wasser gelöscht. Baryts (Ib. id.). Über Stärkemehl usw. (Ib. VIII, 1813). Verhalt. d. rauchend. u. nicht-rauchend. Schwefelsäure gegen Salpetersäure (Ib. id.). Verhalt. d. Kohlensäure gegen Schwefelalkalien usw. (Ib. id.). Verbind. d. kohlensaur. Eisenoxyds mit kohlensaur. Alkalien (Ib. IX, 1813). Untersuch. e. grünen Materie in faulem Holz (Ib. id.). Verhalt. des Kalks zum Kiesel- u. Thonkali auf nass. Wege usw. (Ib. X, 1814). Über Platingefässe usw. (Ib. id.). Über luftreinigende Wirk. d. Kohle (Ib. id.). Über d. Verbind. d. Schwefelkohlenstoffs mit Quecksilber (Ib. XII, 1814). Zur chem. Geschichte d. Gährungsmittel (Ib. id.). Über Verflücht. d. Kieselerde u. ein vegetabil. Metall (Ib. id.). Über Ammoniak- und Blausäure-Bildung (Ib. XIII, 1815). Über Chromeisen (Ib. id.). Ob das rauchende Princip d. Schwefelsäure wasserfreie Schwefelsäure sei? (Ib. id.). Über Oxydat. d. Eisens u. Zinks (Ib. XIV, 1815). Über d. Mangan; Oxydationsstufen d. Stickstoffs; Verhalt. d. wasserfr. Phosphorsäure z. Indigo (Ib. id.). Zusammensetz. d. thier. Kohle (Ib. XVI, 1816). Üb. d. Pflanzenkohle u. ihre metall. Grundlage (Ib. id.). Oxalsäure eine Verbind. von Kohlenoxyd und Kohlensäure (Ib. id., auch XXIII, 1818 u. LVIII, 1831). Darstell. d. Bors aus Borax (Ib. XVI). Natur d. Homberg'schen Pyrophors (Ib. id.). Über Oxyjodin u. Oxychlorin (Ib. id.). Mittel zur Klärung zuckrig. Pflanzensäfte (Ib. id.). Über Hydrothionschwefelkalk (Ib. id.). Scheid. d. Magnesia vom Kalk (Ib. XVII, 1816 u. XXIII, 1818). Über d. Zusammensetz. d. Zuckers und Alkohols (Ib. XVII u. XXIII). Merkwürd. Verhalt. d. Zinks gegen Säuren in Berühr. mit Quecksilber (Ib. XVII). Stöchiometr. Untersuchungen (Ib. id.). Anwend. d. Kupferoxyds zur Zerlegung organ. Substanzen (Ib. id.). Zusammensetz. d. Weinsäure (Ib. id. u. XXIII). Über d. Schwefelungsstufen d. Kupfers (Ib XVII). Versuche über d. Gährung (Ib. XX, 1817; XLI, 1824 u. LIV, 1828). Über Chromsäure (Ib. XXII, 1818). Zusammensetz. d. Citronensäure (Ib. XXIII, 1818). D° d. Essigsäure (Ib. XXIII u. LXIII, 1831). Ursprung d. Kali's in d. Pflanzen (Ib. XXIII). Über Elektricität, Wärme u. Licht (Ib. id.), Über Pigmente (Ib. XXVI, 1819). Chem. Constitution d. Apfelsäure u. d. eisenblausaur. Kali (Ib. id.). Natur d. Chlors (Ib. id.). Nickel- u. Kobaltoxyd im Kleinen leicht zu reduciren (Ib. id.). Stöchiometr. Untersuch. d. Alkalien; über kohlensaur. Eisenoxydul, oxalsaur. Kali, salzsaure Magnesia (Ib. XXVIII, 1820). Reduct u. Scheid. d. Metalle durch Oxalsäure (Ib. id.). Über d. Entwickl. d. Sauerstoffs mittelst Schwefelsäure u. Braunstein (Ib. id.). Üb. d. Berühr. glühender Metallflächen durch Wassertropfen (Ib. XXIX, 1820). Die einfache galvan. Kette stöchiometr. angewandt (Ib. XXXI, 1821). Über d. Analyse d. Superoxyde usw. (Ib. XXXII, 1821). Über einen neuen Aether, Sauerstoffäther (Ib. id.). Chem. Constitut., künstl. Darstell. usw. d. Ameisensäure (Ib. XXXII, 1821; XXXV, 1822; LXIII, 1831 u. LXVI, 1832). Weingeist aus Holzessig (Ib. XXXII). Zur pneumatischen Phytochemie (Ib. Ib. XXXIII, 1821). Glühend. Verbrennen d. Alkohols usw. (Ib. XXXIV, 1822). Über Gallussäure und blaues Eisenoxyd (Ib. XXXV, 1822). Pneumatisch-mikrochem. Extractions-Apparat (Ib. id.). Neu entdeckte merkwürd. Eigensch. d. Platinmohrs, d. oxydirt. Schwefelplatins usw. (Ib. XXXVIII u. XXXIX, 1823). Über e. neu. Harz (Ib. XXXVIII). Chem. Constitut. d. Ameisenäthers usw. (Ib. id.). Lichterscheinungen bei Krystallisationen (Ib. XLI, 1824). Über d. leichtflüss. Metall usw. (Ib. XLII, 1824). Neue Erfahrungen über Platin (Ib. LIV, 1828). Glasbereitung zu optischen Zwecken (Ib. id.). Verwandl. d. schweflig. Säure in Schwefelsäure mittelst Platinmohr (Ib. LXV, 1832). Über Platinoxydnatron und daraus bereiteten Platinmohr (Ib. LXVI, 1832). — Stöchiometr. Resultate über Mineralwasser, Sauerkleesäure usw. (Gilb. Ann. LVI, 1817). Folgerungen aus meinen stöchiometr. Versuch. usw. (Ib. LVII, 1817). Physikal.-chem. Bemerkk., Verändr. d. entopt. Figuren, Zersetz. d. oxalsaur. Silberoxyds durch Licht usw. (Ib. LXVII, 1821). Einfache Volta'sche Kette von langer Thätigkeit (Ib. LXVIII, 1821). Vereinfach. d. Daniell'schen Hygrometers (Ib. LXX, 1822). Phyto-elektr.-chem. Versuche usw. (Ib. LXXII, 1822). Über Wetter- oder Riesenharfe (Ib. id.). Über **Sertürner's Zersetz. d.** Kochsalzes u. eine neue Säure d. Chlors (Ib. id.). Über Eschwegit u. merkwürd. Verändr. d. Holzes durch Blitz (Ib. LXXIII, 1823). Entdeckte merkwürd. Eigenschaft d. Platins usw. (Ib. LXXIV, 1823 u. LXXVI, 1824). Natürl. Glühlampe u. Darstell. d. Rinman'schen Grüns (Ib. LXXIV). Verdicht. d. Gase zu Flüssigkeiten (Ib. LXXV, 1823). — Über Doppelsalze, Cölestin- u. Wasserglas (Pogg. Ann. XV, 1829). Chem. Constit. d. Flint- u. Kronglases (Ib. XVI, 1829). Über Sauerstoffäther, Platinmohr, rauchende Schwefelsäure usw. (Ib. XXIV, 1832). Vortheilhafte Bereit. d. Ameisensäure (Ib XXVII, 1833). Neue Platinverbind. (Ib. XXVIII, 1833 u. XXXVII, 1836). Merkwürd. Sauerstoffabsorpt. d. Platins usw. (Ib. XXXI, 1834). Ein Schönbein'sches Phänomen (Ib. XLIX, 1840). — Fernere Aufsätze im Reichs-Anzeiger (1803), Allgem. Anzeiger d. Deutschen (1812), in **Trommsdorff's** Journ., **Buchner's** Repert., **Kastner's** Archiv, **Hänle's** Magazin, **Brandes'** Archiv, usw.

Döderlein, Johann Alexander. — Rector zu Weissenburg im Nordgau, Franken, seit 1703. Correspond. d. Berliner u. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. *(ANC)*,
geb. 1675, Feb. 12, Biwangen, Grafsch., Pappenheim,
gest. 1745, Oct. 28, Weissenburg.*
Observationes meteorologicae oder physikalisch-historische Nachrichten von dem strengen Winter 1740. — Historisches u. Antiquarisches.

* geb. 1675, Febr. 11, gest. 1745, Oct. 23 (J).

Döllen, Johann Heinrich Wilhelm. — Observator an der Sternwarte zu Pulkowa, früher Observator an der zu Dorpat *(JU)*,

geb. 1820, Apr. 25, Mitau.

Reduction d. Königsberger Declinationen für 1820 (Bull. phys. math. de l'acad. de St. Petersb. VII, 1849). Bestimm. d. Meereshöhe einig. geolog. wichtigen Puncte in d. Umgegend von Pawlowsk (Ib. VIII, 1850). Über Dr. **Wichmann's** Bestimmung d. Parallaxe d. Argelander'schen Sterns (Ib. XIII, Supplement, 1855). Astronom. Beobb., zum Theil mit **G. Sabler** u. **O. v. Struve** in d. Astr. Nachr.

Döllinger, Ignaz. — Dr. Med., folgweise Prof. d. Physiologie an d. ehemal. Univ. Bamberg (1794) und an d. zu Würzburg (1803), Prof. an d. medicin. Schule (1823) und d. Anatomie an d. Univ. (1826) zu München. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1823 *(Jäck) (N)*,

geb. 1770, Mai 24, Bamberg,

gest. 1841, Jan. 14, München.

Über d. Metamorphose d. Erd- u. Steinarten aus d. Kieselreihe, Erlang. 1803. Beschreib. eines Fraunhofer'schen Mikroskops (Pogg. Ann. XVII, 1829).

Döpping, Otto. — Folgweise Assistent am chem. Laboratorium d. Academikers Fritzsche, Chemiker an d. kais. Porzellanfabrik in St. Petersburg, dann im Auftrage d. Grafen Perowsky, Gouverneurs v. Orenburg, den südl. Ural in techn. Beziehung bereisend, jetzt (1857) Chemiker an d. Newsky-Stearinfabrik *(Or)*,

geb. 1814, Apr. 25, Wechmar, Gotha.

Über d. Einwirk. d. schweflig. Säure auf einige Kupferoxydsalze (Bull phys. math. de l'acad. de St. Petersb. IX, 1851). Versuche über Fäulniss u. Gährung; mit **H. Struve** (Ib. VI, 1848). Untersuch. d. Rinde d. Korkeiche (Lieb. Ann. XLV, 1843). Über d. Einwirk. d. neutral. chromsaur. Kali auf Schwefelleber u. neue Bereit. d. unterschwefligsaur. Kali (Ib. XLVI, 1843). Untersuch. einiger bernsteinsaur. Salze u. über d. Constitut. d. Bernsteinsäure (Ib. XLVII, 1844). Camphor, ein Product d. Einwirk. d. Salpetersäure auf Bernstein (Ib XLIX, 1844). Zusammensetz. d. Oleum succini rect. (Ib. LIV, 1845). Mit **Schlossberger**: Untersuch. d. Rhabarberwurzel (Ib. L, 1844). Zur Kenntn. d. Schwämme (Ib. LII, 1845).

Dörfel, Georg Samuel. — Diaconus zu Plauen im Voigtlande, dann Superintendent zu Weida im Grossherzogthum Weimar (*Samml. d. Gesellsch. d. freien Künste in Leipz.* Bd. III),

geb. 1643, Oct. 11, Plauen,

gest. 1688, Aug. 6, Weida.

Astronom. Betrachtung des grossen Cometen, welcher im ausgehenden 1680. und angehenden 1681. Jahr höchst verwunderlich und entsetzlich erschienen ist; dessen zu Plauen angestellte Observationes, nebst etlichen sonderbahren Fragen und neuen Denkwürdigkeiten, sonderlich von Verbesserung der Hevelischen Theoriae Cometarum, Plauen 1681 (D. zeigt darin, vor dem Erscheinen der Newton'schen Gravitationstheorie, dass dieser Comet eine Parabel beschrieben habe, in deren Brennpunct die Sonne steht). Methodus nova phaenomenorum coelestium intervalla a terris facillime determinandi, non variata statione seu loco observationis, neque captis eorundem altitudine vel azimutho (Act. Erudit. 1685).

Dörffurt, August Ferdinand Ludwig. — Apotheker und Bürgermeister zu Wittenberg *(N)*,

geb. 1767, Aug. 12, Berlin,

gest. 1825, Juni 27, Wittenberg.

Abhandl. über d. Kampher, 1792. Deutsches Apothekerbuch, 3 Bde. Leipz. 1801—12.

Döttler, Remigius Samuel. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Wien *(M. II)*,

geb. 1741, Aug. 7, Wien,

gest. 1812, Apr. 8, ...

Elementa physicae mathematico-experimentalis, Viennae 1812.

Dolaeus, Johann. — Dr. Med., Physicus zu Limburg a. d. Lahn, dann pract. Arzt in Hanau, endlich Leib- u. Hofmedicus d. Landgrafen Carl von Hessen. Mitglied. d. Leopoldin. Acad. *(St)*,

geb. 1651, Sept. 7, Hofgeismar,*

gest. 1707, Sept. 12, Cassel.

De lapidibus varias tum arborum, tum fruticum, tum animalium figuras exprimentibus (Miscell. acad. nat. cur. Dec. I. An. VI et VII, 1675 et 76). De salis cornu cervi volatilis ad tactum frigiditate (Ib. Dec. I. An. IX et X, 1678 et 79). De auri fulminantis improvisa detonatione (Ib. id.). — Botanisches u. Medicinisches.

* geb. 1650, Sept. 8 *(ANC)*.

Doller, Johann Lorenz. — Jesuit, nach Aufhebung d. Ordens Prof. d. Aesthetik an d. Univ. zu Heidelberg, darauf Hofmeister beim Grafen von Blassenheim, zuletzt als Pensionär in Carlsruhe, Bruchsal und Mainz lebend *(Fl)*,

geb. 1750, Oct. 3, Bretten,

gest. 1820, Jan. 30, Mainz.

Versuch eines Beitrags zur pfälzischen Mineralgeschichte, Heidelb. 1778.

Dollond*, John. — Sohn eines bei Aufhebung des Edictes von Nantes nach England flüchtenden französischen Protestanten aus der Normandie. War bis 1752

Seidenweber in Spitalfields (einem Stadtviertel Londons) legte aber dann, in Gemeinschaft mit seinem Sohne Peter eine optische Werkstatt an. Wenige Monate vor seinem Tode auch Mitgl. d. Royal Society *(BD) (GP) (HFP)*,

geb. 1706, Juni 10, Spitalfields,
gest. 1761, Nov. 30, London.

Concerning an improvement of refracting telescopes (Phil. Tr. 1753. — Fernröhre mit Ocularstücken aus fünf Linsen). A contrivance for measuring small angles (Ib. id. zwei Aufsätze — Objective aus zwei aufeinander verschiebbaren plan-convexen Linsen, statt der 1747 von **Bouguer** erfundenen, aus zwei nebeneinander verschiebbaren Halblinsen). Letters relating to a theorem of **Leonard Euler** for correcting the aberrations in the object glasses of refracting telescopes (Ib. id.; mit **James Short**). An account of some experiments concerning the different refrangibility of light; with a letter from **James Short** (Ib. 1758. — Darin seine wichtige Erfindung der achromatischen Fernröhre, die vom J. 1757 datirt).

* Muthmaasslich ist der Name Dollond eine Corruption von d'Hollande (*GP*).

Dollond, Peter. — Aeltester Sohn von John. Setzte nach des Vaters Tode das mit ihm betriebene Geschäft fort, erst mit seinem jüngsten Bruder John* und darauf mit seinem Vetter George *(GM. 1820) (Abr. X) (BS)*,

geb. 1730, ... London,
gest. 1820, Juli 2, Kensington.**

Of an improvement made by Mr. **P. D.** in his new telescopes (Phil. Tr. 1765 — Achromatische Objective aus drei Linsen). Some additions and alterations made to **Hadley's** Quadrant, to render it more serviceable at sea (Ib. 1772). An account of an apparatus applied to the equatorial instrument for correcting the errors arising from the refraction in altitude (Ib. 1779). Some Account of the discovery made by the late **John Dollond** which led to the grand improvement of the refracting telescopes, Lond. 1789.

* gest. 1804, Nov. 6, London (*GM.* 1820, T. XC, pt. II, p. 90).
** geb. 1731, Febr. 24, gest. zu Richmond Hill bei London (*GG.* 1821).

Dollond, George. — Mütterlicherseits Neffe von J. Dollond sen., dessen Namen er annahm (er hiess eigentlich G. Huggins), als er in das Geschäft seines Vetters Peter eintrat. Mitgl. d. Roy. Society und d. R. Astr. Society *(ASM. XXII) (Journ. Geogr. Soc. 1853) (G. 1852)*,

geb. 1774, Jan. 25, London,
gest. 1852, Mai 13, London.

Account of a micrometer made of rock crystal (Phil. Tr. 1821). Account of the transit instrument made for the Cambridge observatory by him (Ib. 1825). On a concave achromatic lens adapted to the wired micrometer, which has been named »Macro-micro«, from its power to increase the primary image of a telescope, without increasing the diameter of the wires in the micrometer (Ib. 1834). Description of a repeating instrument of a new construction (Mem. astr. Soc. I, 1822). On a new instrument for measuring vertical and horizontal angles (Ib. II, 1826). Account of an atmospheric recorder (Brit. Assoc. Report. 16[th] Meet. 1847). — Sein Instrumenten-Catalog, siehe Astron. Nachr. VIII, 1831.

Dolomieu, Déodat Guy Silvain Tancrède Gratet de. — Machte, nachdem er etwa ein Jahr lang Malteserritter (1768—69) und darauf auch nur kurze Zeit franz. Offizier in Metz gewesen, viele mineralog. Reisen im südl. Europa, wurde 1796 Ingénieur des Mines und Prof. an d. École des Mines in Paris, begleitete darauf als Naturforscher d. Expedition nach Aegypten und ward zuletzt Prof. d. Mineralogie am Muséum d'histoire naturelle. Mitgl. d. Instituts seit 1796 *(Mém. Inst. VII) (B) (BN) (Q)*,

geb. 1750, Juni 24, Dolomieu, b. Tour-du-Pin, Dauphiné,
gest. 1801, Nov. 26, Chateauneuf, Dép. Saône et Loire.

Voyage aux îles de Lipari ou Notice sur les îles Éoliennes, suivie d'un Mém. sur une espece de volcan d'air et d'un autre sur la température du climat de Malte, Paris 1783. Sur le tremblement de terre de la Calabre, Rome 1784. Sur les îles Ponces etc. Paris 1788. Philosophie minéralogique, Ib. 1802. — Sur les volcans du val di Noto (Journ. phys. XXV 1784). Sur la question de l'origine du basalte (Ib. XXXVII, 1790). Sur un genre de pierres calcaires très-peu effervescentes avec les acides et phosphorescentes par la collision (Ib. XXXIX, 1791 — Der nach ihm benannte Dolomit). Mém. sur les pierres composées et sur les roches (Ib. XXXIX, 1791 et XXXX, 1792). Sur l'huile de pétrole dans le cristal de roche et les fluides élastiques tirés du quartz (Ib. XL, 1792). Sur une éruption de l'Etna (Ib. id.). Mém. sur la constitution physique de l'Égypte (Ib. XLII, 1793). Sur les pierres figurées de Florence (Ib. XLIII, 1793). Distribution méthodique de toutes les matières dont l'accumulation forme les montagnes volcaniques etc. (Ib. XLIV, 1794 et XLV, 1795). Discours sur l'étude de la géologie (Ib. XLV, 1795). Sur la strontiane, sulfate cristallisé (Ib. XLVI, 1798). Sur la couleur comme caractère des pierres (Ib. id.). Sur les tourmalines blanches du St.-Gotthard (Ib. id.). Sur la substance dite pyroxène ou schoerl volcanique (Ib. id. et XLVII, 1798). — Sur les grottes d'Arcy-sur-Cure (Journ. Min. II, 1795). Description du

béril (Ib. III, 1795—96). Sur la chaleur des laves et sur des concrétions quartzeuses (Ib. IV, 1796). Sur la leucít ou grenat blanc (Ib. V, 1796—97). Sur l'anthracite (Ib. id.). Sur la nécessité d'unir les connaissances chimiques à celles du minéralogiste etc. (Ib. id.). Sur l'art de tailler les pierres à fusil (Ib. VI, 1797). Sur la géologie et la lithologie des montagnes des Vosges (Ib. VII, 1797—98). Mém. sur l'espèce minéralogique (Ib. X, 1801).

Dombasle, Christophe Joseph Alexandre Mathieu de.* — Gründer und Director der landwirthschaftl. Musteranstalt zu Roville im Dép. de la Meurthe. Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(DC) (Q) (QC) (Oett),*
geb. 1777, Febr. 26, Nancy,
gest. 1843, Dec. 28, Nancy.
Essai sur l'analyse des eaux minérales par les réactifs, Paris 1810. Sur la fabrication du sucre des betteraves, Ib. 1818 et 1823. Sur la destillation des grains et des pommes de terre, Ib. 1820. Du mode de nutrition des plantes aux divers époques de leur croissance, Ib. 1821. L'Agriculture pratique et raisonnée, Ib. 2 vol. 1824. — Sur un moyen de hâter la cristallisation du sucre de raisin (Ann. chim. LXXVI, 1810). Salep indigène (Ib. LXXVII, 1811). Gab heraus: Annales agricoles de Roville, 6 vol.

* Eigentlich: Mathieu de Dombasle, Christ. Jos. Alexandre.

Domin, Joseph Franz von. — Jesuit, folgweise Lehrer in d. Collegien zu Raab, Agram und Fünfkirchen, zuletzt Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pesth und Domherr zu Agram *(SSJ),*
geb. 1754, Jan. 28, Agram,
gest. 1819, Jan. 18, Agram.*
Diss. physica de aëris factitii genere natura et utilitatibus, Jaurini 1784. Sono campanarum fulmina promoveri potius quam prohiberi, Quinque-Ecclesiis 1786. Commentatio de electricitate medica in Regio Musaeo Quinque-Ecclesiensi instituta, Ib. 1790. Commentatio altera de electricitate medica etc. Pestini 1798. Ars electricitatis, Ib. 1794. Ars electricitatem aegris tuto adhibendi, Ib. 1796. Lampadis electricae optimae notae descriptio etc. Ib. 1799.

* geb. Jan. 27, gest. Jan. 19 *(OG. 6)*; gest. Jan. 19 *(FH)*.

Dominis, Marco Antonio de. — Erzbischof von Spalatro und Primas von Dalmatien, der, weil er die Partei der Venetianer gegen den Papst Paul V. ergriffen hatte, seine Stellung verlassen musste und nach England floh (etwa 1616), dort Protestant wurde und durch König Jacob I. das Decanat von Windsor erhielt, später aber (1622) nach Italien zurückkehrte, um wieder zum Katholicismus überzugehen, jedoch der Inquisition in die Hände fiel und im Gefängniss auf der Engelsburg starb, muthmaasslich an Gift. Sein Leichnam ward vom Henker verbrannt und die Asche in den Tiber geschüttet *(B),*
geb. 1566, ... Arbe, auf d. Insel Arbe,*
gest. 1624, Sept. . ., Rom.**
De radiis visus et lucis in perspectivis et iride, Tractatus, Venet. 1611 (woraus Cap. IX: Instrumenti perspectivi ad videnda longe dissita conficiendi ratio et usus, und Cap. XIII: Vera iridis tota generatio explicatur, in **Libri**, hist. des scienc. math. T. IV, p. 436 u. ff. abgedruckt sind; über seine Theorie des Regenbogens siehe: **Venturi**, Commentarii sopra la storia dell' ottica, Bologna 1814, T. I, p. 149). Euripus, seu de fluxu et refluxu maris sententia, Romae 1624.

* An der Küste Dalmatiens.
** Verbrannt Dec. 21 *(HL)*.

Domke, Johann Friedrich. — Schiffsführer und Lehrer an der Navigationsschule in Danzig *(Or),*
geb. 1802, Sept. 14, Stolpmünde, Pommern.
Nautische, astronomische und logarithmische Tafeln, nebst Erklärung und Gebrauchsanweisung für die königl. preuss. Navigationsschulen, Berlin 1852. Astronom. Beobb. in d. Astr. Nachr. XVII, XXII u. XXXIII.

Donaldson, John. — Miniaturmaler erst in Edinburgh, dann in London *(BD) (RGE),*
geb. 1737, ... Edinburgh,
gest. 1801, Oct. 11, Islington b. Lond.
Erfand ein Verfahren zum Conserviren animalischer und vegetabilischer Substanzen, auf welches er ein Patent nahm.

Donati, Vitaliano. — Arzt, Prof. d. Naturgeschichte erst an der Sapienza in Rom, dann in Turin; zuletzt eine Reise nach Ostindien unternehmend, auf welcher er durch Schiffbruch sein Leben verlor. Mitgl. d. Roy. Society *(VP) (Th),*
geb. 1717, Sept. 8, Padua,*
gest. 1763, ... Indisch. Meer.
Saggio della storia naturale dell' Adriatico, Venez. 1750 (Auszug daraus: Phil. Tr. 1751).

* geb. 1713, . . . *(B) (BN)*.

Donavan, Michael. — Apotheker in Dublin, früher Prof. d. Chemie, Materia medica und Pharmacie an der »Apothecaries' Hall of Ireland«, so wie Director dieses Instituts. Mitgl. d. Roy. Irish Academy *(Or),*
geb 1790, Mai 15, Dublin.
Essai on the origin, progress and present state of the Galvanism etc. 1 vol. 8°, Dublin 1816.

A treatise of Chemistry, 1 vol. 8°. Annals of Pharmacy, 1 vol. 8°. — On a new vegetable acid (sorbic acid) with observations on malic acids (Phil. Tr. 1815). On certain improvements in the construct. of galvanometers etc. (Tr. Irish Acad. XXII, pt. III, 1852). On thermotrito-electricity (Proceed. Irish Acad.). On acids in the stems of rhubarb (Ann. of Phil. IX, 1817). On the oxides and salts of mercury (Ib. XIV, 1819). Self-registring Rain-Gauge (Ib. XVI, 1820). Preparation of pure potash (Ib. N. S. X, 1825, aus d. Dublin philosoph. Journ.). Description of an apparatus for filtering out of the contact with the atmosphere (Ib. id.). On the question, whether alcohol be a product of fermentation or of distillation (Tilloch, Phil. Mag. XLIV, 1814). Reflections on the inadequacy of the principal hypotheses to account for the phenomena of electricity (Ib. id.). A new method of obtaining pure silver (Ib. XLVII, 1816). On the impurities of hydrogen as it is commonly obtained (Ib. XLVIII, 1816). On the preparation of phosphorus (Phil. Magaz. 4th Ser. II, 1851). On the supposed identity of the agent concerned in the phenomena of ordinary and voltaic electricity, electro-magnetism, magneto- and thermo-electricity (Ib. III et IV, 1852). — Noch viele pharmaceut. u. medicin. Aufsätze in engl. Zeitschriften. D. ist ferner Erfinder einer neuen Gasbeleuchtung (Dingler's oJurn. XL), einer Tafellampe (Proceed. Irish Acad. IV, 1848) u. eines Hygrometers.

Dondi (Dondus oder De Dondis), Giacomo. — Arzt zu Venedig *(VP)*,

geb. 1298, . . . Padua,

gest. 1359, . . . Padua.*

De modo conficiendi salis ex aquis calidis Aponiensibus et de fluxu maris; gedruckt zu Venedig 1571. — Siehe seinen Sohn.

* geb. 1310, . . . (*Libri, hist. math.* II, 220); 1315, 1350, oder 1365 (*B*).

Dondi (Dondi dall' Orologio), Giovanni. — Sohn des Vorhergehenden. Arzt, Lehrer der Astronomie an d. Univ. zu Padua, dann d. Medicin in Florenz und darauf wieder in Padua *(VP)*,

geb. 1318, . . . Chioggia,

gest. 1389, . . . Genua.*

Vorzüglich berühmt unter seinen Zeitgenossen durch Verfertigung eines sehr künstlichen Uhrwerks oder Planetariums, welches ihm den, von seinen Nachkommen zum Familiennamen erhobenen, Beinamen **Dall' Orologio** erwarb. Er beschrieb es in einem Werk, betitelt Planetarium, 3 Vol. Entweder arbeitete der Vater mit an dieser Uhr oder verfertigte ein minder vollkommenes Exemplar derselben.

* gest. 1380 . . . (*B*)

Dondi dall' Orologio, Carlo Antonio. — Marchese, vom Geschlecht der Vorhergehenden *(VP)*,

geb. 1751, ... Padua,

gest. 1801, Mai 23, ...*

Prodromo dell' istoria naturale de' monti Euganei, Padova 1780 Saggi di osservazioni fisiche fatte alle terme de' monti Euganei, Ib. 1782. Saggio di litologia Euganea etc. Ib. 1789 Lettera al P. Abb. Terzi sopra la di lui memoria intorno alle produzioni fossili de' monti Euganei, Ib. 1794.

* geb. 1750 etwa . . ., gest. 1801, Mai . . . (*BS*) (*BN*).

Donkin, Bryan. — Maschinenbauer und Civil-Ingenieur. Mitstifter und später Vicepräsident der Institution of Civil-Ingineers, Mitgl. d. Roy. Astron. und d. Roy. Society *(Abstr. VII)*,

geb. 1768, März 22, Sandoe, Northumberland,

gest. 1855, Febr. 27, Surrey, London.

Vervollkommnete die Papier-Maschine (deren er einige Hunderte erbaute und für welche er auf der Londoner Ausstellung 1851 eine Preismedaille bekam), ebenso die Druckerpresse (auf die »Polygonal printing machine« nahm er ein Patent) und die Maschine für Farbendruck, erfand 1812 ein Verfahren Lebensmittel in luftdichten Kasten aufzubewahren und ein Tachometer zur Messung d. Geschwindigkeit von Maschinentheilen (Transact. Soc. Arts, XXVIII).

Donkin, William Fishburn. — Savilian Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Oxford. Seit 1842 Mitgl. d. Roy. Society *(Or)*,

geb. 1814, Febr. 15, Bishop-Burton, Yorkshire.

On a class of differential equations, including those which occur in dynamical problems (Phil Tr. 1854 et 55). On the geometrical laws of the motion of a rigid system about a fixed point (Phil. Mag. 3th Ser. XXXVI, 1850). On the geometrical interpretation of Quaternions (Ib id.). On the geometrical theory of rotation (Ib 4th Ser. I, 1851). On certain questions relating to the theory of probabilities (Ib. id. et II, 1851

Donn (Donne), Abraham. — Vorsteher einer zu seiner Zeit berühmten mathematischen Schule zu Kingston, bei Taunton, Somersetshire *(BD) (RGE)*,

geb. 1718, Febr. 6, Biddeford, Devonsh.

gest. 1746, Juli 15, ...

Berechnete Sonnen- und Mondfinsternisse.

Donn (Donne), Benjamin. — Gardian der öffentl. Bibliothek zu Bristol und Prof. d. Mechanik daselbst, auch »Master of Mechanics to His Majesty«; früher Vorsteher einer mathematischen Schule zu Kingston, bei Taunton, Somersetshire. Bruder des Vorigen *(RGE) (B)*,

geb. 1729, ... Biddeford, Devonsh.,

gest. 1798, Juni . . . .

Mathematical Essays on vulgar or decimal arithmetic, 1758. The accountant and geometrician etc. 1766. Epitome of natural and experimental philosophy etc. 1770. The british mariner's assistant, 1774. Treatise on geometry and trigonometry, 1777. The use of Geoorganon or improved analemma or substitutes for the terrestrial and celestial globe, 1788.

Donndorff, Johann August. — Regierungs-Advocat, Bürgermeister und Ephorus des Gymnasiums zu Quedlinburg *M. II) (G. 14),*

geb. 1754, März 23, Quedlinburg,
gest. 1837, Nov. 22, Quedlindurg.

Sendschreiben an d. Grafen v. Borke über Gegenstände der Elektricität, Erfurt 1781. Über Elektricität, Magnetismus, Feuer und Aether, Ib. 1783. Die Lehre von der Elektricität, 2 Bde. Ib. 1784. Geschichte der Erfindungen usw. 6 Bde. Quedlinb. 1817—20. Die Naturlehre in ihrem ganzen Umfange.

Donny, François Marie Louis. — Adjunct an d. Univ. zu Gent, Repetent d. Physik und Chemie an d. École du génie civil daselbst. Seit 1850 Correspond. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(BAB),*

geb. 1822, Jan. 31, Ostende.

Mém. sur la cohésion des liquides et sur leur adhérence aux corps solides (Mém. couronn. par l'acad. Brux. XVII, 1843). Mém. sur les principales sophistications des farines et du pain (Ib. XXII, 1848). Mit **Mareska**: Mém. sur un appareil de **Thilorier** modifié et sur les propriétés de l'acide carbonique liquide et solide (Ib. XVIII, 1845). Mit **Mareska**: Recherches sur l'extraction du potassium (Ib. XXVI, 1851). — Sur la sophistication des farines etc. (Bull. Acad. Brux. XIV, 1847 et XIX, 1852). Mit **F. Donny**: Sur une projection géographique nouvelle (Ib. XVI, 1849).

Dony, Jean Jacques Daniel. — Concessionär der Zinkgruben am Altenberge (Vieille-Montagne) beim Dorfe Moresnet zwischen Lüttich u. Aachen *(BLB) (BB),*

geb. 1759, Febr. 24, Lüttich,
gest. 1819, Nov. 6, Lüttich.

Vervollkommnete seit 1805 die Zinkgewinnung aus Galmey, u. nahm 1810 ein Patentdarauf.

Doppelmayr, Johann Siegmund. — Kaufmann in Nürnberg. Vater des Folgenden *(WN),*

geb. 1641, Oct. 29, Nürnberg,
gest. 1686, Febr. 27, Nürnberg.

Beschäftigte sich viel mit physikal. Instrumenten, namentlich der Luftpumpe, und soll der Erste gewesen sein, der in Nürnberg eine aufrechte Luftpumpe mit Hebel darstellte.

Doppelmayr, Johann Gabriel. — Sohn des Vorigen. Nachdem er das Studium der Rechte gegen das der Mathematik und Physik vertauscht, auch Reisen in Deutschland, nach Holland und England gemacht, 1704 Prof. d. Mathematik am Aegidien-Gymnasium zu Nürnberg. Mitgl. d. Roy. Society *(WN) (M),*

geb. 1671, ... Nürnberg,*
gest. 1750, Dec. 1, Nürnberg.

Summa geometriae practicae etc. Norimb. 1718, 1750. Nova methodus parandi sciaterica solaria, Ib. 1719 (Auch deutsch). Historische Nachricht von den Nürnbergischen Mathematicis und Künstlern, Ib. 1730. Physica experimentalis illustrata, Ib. 1731. Atlas coelestis in quo XXX tab. astron. aeri incisae continentur, Ib. 1742. Neu entdeckte Phaenomena von bewundernswürdigen Wirkungen d. Natur, welche bei der fast allen Körpern zukommenden elektr. Kraft usw. hervorgebracht werden, Ib. 1744. — Animadversiones nonnullae circa eclipsium observationes (Ephemer. Acad. Nat. Cur. Cent. III et IV). Animadversiones in usum vitrorum planorum in observationibus astronomicis (Ib. Cent. VII et VIII). Circa trigonometriam sphaericam (Act. Acad. Nat. Cur. Vol. II).

* geb. 1678, . . . *(TA).*

Doppler, Christian. — Dr. Phil., folgweise Assistent d. Mathematik am polytechn. Institut in Wien (1829—33), Supplent (1837) und darauf Professor (1841) d. Mathematik an d. ständisch-technischen Lehranstalt in Prag, Bergrath u. Prof. d. Mathematik, Physik u. Mechanik an der Berg-Academie zu Schemnitz (1847) und (1850) Prof. d. pract. Geometrie am polytechn. Institut, auch bald darauf Prof. d. Physik an d. Univ. zu Wien. Mitglied d. königl. böhm. Gesellsch. d. Wiss. seit 1840 und d. Acad. d. Wiss. zu Wien seit 1848 *(WA. 1854),*

geb. 1803, Nov. 29, Salzburg,*
gest. 1853, März 17, Venedig.

Arithmetik u. Algebra usw. Prag 1843 (2. Aufl. Wien 1851). — Versuch einer analyt Behandl. beliebig begrenzter u. zusammengesetzt. Linien, Flächen u. Körper (Abh. königl. böhm. Gesellsch. I, 1841). Über d. farbige Licht d. Doppelsterne usw. (Ib. II, 1843). Versuch ein. Erweitr. d. analyt. Geometrie usw. (Ib. id.). Über eine bei jeder Rotation des Fortpflanzungsmittels sich einstellende eigenthüml. Ablenk. d. Licht- u. Schallstrahlen (Ib. III, 1845). Optisches Diastomometer usw. (Ib. id.). Allgem. Beweis, dass dieselben Factoren in beliebiger Ordn. multiplicirt, stets dasselbe Product geben (Ib. id.). Über ein Mittel, periodische Bewegungen von ungemeiner Schnelligkeit noch wahrnehmbar zu machen (Ib. id.). Über d. bisherig. Erklärungsversuche d. Aberration (Ib. id.). Über ein Ommatogoniometer

oder Gesichtswinkelmesser (Ib. id.). Über eine katoptr. Vorrichtung zum Abstecken der s. g. Eisenbahncurven usw. (Ib. id.). Methode, die scheinbaren Durchmesser sämmtl. Fixsterne in Bogenmaass zu bestimmen (Ib. IV, 1847). Über d. Möglichkeit, die absoluten Entfernungen u. absoluten Durchmesser der Fixsterne auf rein optisch. Wege zu bestimmen (Ib. id.). Methode, mit der die Lichtmolekel- usw. -schwingungen zu bestimm. (Ib. id. — Die drei letzt. Abhandl. auch unter d. Titel: Beiträge zur Fixsternkunde). Methode, d. Geschwindigk., mit der d. Luftmolekel beim Schalle schwingen, zu bestimmen (Ib. id.). Über eine vom Zerstreuungsvermögen d. Fortpflanzungsmittel völlig unabhängige rotatorische Dispersion d. Lichts (Ib. id.). Über eine wesentl. Verbessr. d. katoptr. Mikroskops (Ib. id.). Versuch einer systemat. Classificat. d. Farben (Ib. V, 1848). Über d. Anzahl d. mögl. Gesichtswahrnehmungen (Ib. id.). Über d. Einfluss d. Beweg. d. Fortpflanzungsmittels auf d. Erschein. d. Aether-, Luft- u. Wasserwellen (Ib. id.). Die meisten dieser Abhandl. sind auch einzeln erschienen. — Beitrag zu d. Parallelentheorien (Wien. polytechn. Jahrb. XVII, 1832). Über d. Convergenz einer unendl. Logarithmenfolge (Ib. id.). Über Kettenwurzeln u. deren Convergenz (Ib. id.). Über d. wahrscheinl. Ursache d. Elektricitäts-Erreg. durch Berühr. (Ib. XVIII, 1834). Beschreib. eines Cyclographen usw. (**Hessler's** encyclop. Zeitschr. 1842). Beschreib. e. neu. Instr. z. Verzeichnen Descartes'scher Ovallinien (Ib. id.). Beitr. z. Elektricitäts-Erreg. durch Reibung (Ib. id.). Verbesserte Construction d. Messtische (Ib. 1844). Über d. Durchsichtigk. d. Cometenkerne usw. (**Baumgartner** u. **J. v. Holger's** Zeitschr. V, 1837). Über e. merkwürd. Eigenthümlichk. d. elektr. Spannung (Ib. id.). Ueber d. Grosse u. Kleine in d. Natur (Ib. id.). Versuch e. auf rein mechan. Principien sich stützend. Erklärung d. galvano-elektr. u. magnet. Polarität (Denkschr. d. Wiener Acad. I, 1850). Über e. Mittel, d. Spannkraft d. Wasserdampfs usw. durch d. Gehör zu bestimm. (Sitzungsber. d. Wien. Acad. 1849). Mittel, d. Brechung d. Schallstrahlen experimentell zu bestimm. (Ib. id.). Bemerkk., seine Theorie d. farbig. Lichts d. Doppelsterne betreffend (Ib. 1850). Rechtfertig. seiner Theorie d. farb. Lichts d. Doppelsterne gegen **Buys-Ballot** (**Pogg.** Ann. LXVIII, 1846). Weitere Beiträge zu dieser Theorie (Ib. LXXXI, 1850 u. LXXXV, 1852). Einfluss d. Beweg. auf d. Intensität d. Töne (Ib. LXXXIV, 1851). Anwend. d. Sirene u. d. akust. Flugrädchens zur Bestimm. d. Spannkraft d. Wasserdämpfe u. d. comprimirt. Luft (Ib. Ergänzungsbd. III). Übersicht seiner physik. Leistungen (Ib. LXXII, 1847).

* geb. Nov. 30 (*WA.* 1853).

Doria, Paolo Matteo. — Genuesischer Patricier *(J)*,

geb. 1662, ... Genua.

gest. 1746, Febr. 25, Neapel.

Considerazioni sopra il modo e la meccanica de' corpi sensibili e de' corpi insensibili. Lettera sopra le parabole di grado superiore. Nuovo metodo geometrico per trovar fra due lettere date infinite serie continue proporzionali. Opere matematiche, 2 Vol.

Dorisy, Jean. — Jesuit, Lehrer der Philosophie u. Theologie zu Paris *(SBJ, (J*,

geb. 1585 etwa, . . . **Mousson**, Dép. **Ardennes**,

gest. 1657, März 12, Paris.

Quaestiones curiosae de ventorum origine, de accessu et recessu maris, Parisiis 1646.

Dorn, Johann. — Predigermönch, Lehrer an d. Univ. zu Wien. Schüler von Peuerbach u. Regiomontan *(Kästner, Gesch. d. Math.* II, 530*)*,

geb. . . . ., gest. 1509, . . .

Verfertigte drei »Sphaeras solidas mirae magnitudinis.«

Dorn (Dornaeus), Gerhard. — Alchimist, Schüler des Paracelsus, in Strassburg, Basel und Frankfurt a. M. lebend *(Schm. A) (J)*.

Lebte im XVI. Jahrhundert.

Clavis totius philosophiae chymisticae, Lugd. Bat. 1567, Francof. 1583, Herbornae 1594. Lapis metaphysicus aut philosophicus, Bas. 1569, 1570, 1574. De natura lucis, Francof. 1583. Astronomia, Chymia, anatomia viva, compendium, congeries, declinarium, fasciculus, defensio **Paracelsi**, ejusve doctrinae. Monarchia physica, Basil. 1577. Dictionarium chymicum **Theophrasti**, Francof. 1563. — Weiteres in **Mangeti**, Bibliotheca chemica.

Dorn, Ignaz. — Jesuit, später Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Fulda *(M.* II*)*,

geb. 1731, . . . Uzwingen,

gest. . . . .

De influxu siderum, Bamb. 1769. Mathematische Kenntnisse von der Rechen-, Mess-, Bewegungs- u. Baukunst, Fulda u. Würzb. 1777.

Dorn, Georg Anton. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Bamberg *(M.* II*) (N)*,

geb. 1760, ... Bamberg,

gest. 1830, Juni 29, Bamberg.

Pharmaceut. Taschenlexicon, München 1815

Dorn, Johann Friedrich. — Fabrikencommissar in Berlin, Chemiker und Techniker bei der General-Verwaltung der Steuern im preussischen Finanzministerium *(M.* II*) (GB.* 1825*)*,

geb. 1782, März 26, Neu-Ruppin,

gest. . . . . Rudow, b. Berlin

Beurtheil. d. wichtigst. Operationen in d. Bierbrauerei u. Branteweinbrennerei, Berl. 1811. Abbildung u. Beschreib. zweier neuen, sehr zweckmässigen Branntewein-Brenngeräthen Ib. 1819. Aufsätze in technolog. Zeitschriften — Erfinder der nach ihm benannten Dächer

Dornheim, Friedrich. — Dr. Phil. *(Diss.)*,
geb. 1817, Aug. 10, Detmold.
De singularitatibus superficierum, Bonnae 1844.

Dorsten, Johann Daniel. — Dr. Med., Prof. erst d. Medicin, dann (1695) d. Physik an d. Univ. zu Marburg *(St) (A)*,
geb. 1643, Apr. 20, Marburg,
gest. 1706, Sept. 20, Marburg.
Disp. de vacuo, 1695.

Dorta (d'Orta), Bento Sanches. — Königl. portugies. Astronom u. Geograph. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Lissabon. Von 1781 an mit Vermessungen in Brasilien beschäftigt *(Stockler, Obras*, T. I*)*,
geb. 1739, . . . Coimbra,
gest. 1795, . . . Rio Janeiro.
Observaçoẽs astronomicas feitas junto ao Castello da cidade do Rio de Janeiro etc. (Mem. de Lisboa, I, 1797). Observaçoẽs das mares feitas na bocca da Barra do Rio de Janeiro (Ib. id). Observaçoẽs meteorologicas feitas na cidade do Rio de Janeiro no anno de 1781—83 Ib. id.). Observ. do eclipse da Lua no dia 10 Sett. 1783 (Ib. id.). Observ. de 1. 2. 3. 4. Satellite de Jupiter etc. (Ib. id.).

Dossie, Robert. — Apotheker in London *(RGE)*,
geb. . . . .
gest. 1777, Febr. 20, London,
The elaboratory laid open or the secrets of modern chemistry and pharmacy revealed, Lond. 1758. Institutes of experimental chemistry, 2 vol. Ib. 1759. Theory and practice of chirurgical pharmacy, Ib. 1761. Memoirs of agriculture and other economical arts, Ib. 1768—81.

Douwes, Cornelis. — Mathematicus u. Examinator der Officiere u. Steuerleute beim Admiralitäts-Collegium in Amsterdam, Lehrer am vrye Zeemans-Collegie daselbst. Seit 1752 Mitgl. d. Maatschappy der Weetenschappen in Harlem *(Verhandl. Maatsch. Haarl.* XV, 1774*)*,
geb. 1713 etwa, ...
gest. 1773, Juli 7, Amsterdam.
De noodige Zeemans-tafeln en Voorbeelde tot het vinden der breedte buiten den middag, Amsterd. — Verhandeling om buiten den middag op see de waare middagsbreedte te vinden (Verhandl. Maatsch. Haarl. I, 1755). Korte Verhandeling over het vinden van een schynbare planeets-plaats, als deszelfs plaats, uit het centrum van d'aardklot te zien, bekend is Ib. IV, 1758).

Dove, Heinrich Wilhelm. — Dr. Phil., von 1826 bis 1829 successive Docent u. ausserordentl. Prof. an d. Univ. zu Königsberg, dann ausserordentl. u. später (1845) ordentl. Prof. an d. Univ. zu Berlin, so wie Lehrer d. Physik an d. allgem. Kriegsschule u. am königl. Gewerbe-Institut, früher auch am Werderschen Gymnasium, am Friedrich-Wilhelms-Gymnasium u. an d. Artillerieschule. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin seit 1837 *(Or) (GB.* 1845*)*,
geb. 1803, Oct. 6, Liegnitz.
De barometri mutationibus, Berol. 1826. Über Maass u. Messen, Ib. 1833 (2. Aufl. 1835). Meteorolog. Untersuchungen, Ib. 1837. Die neuere Farbenlehre usw. (Schulprgr.) Ib. 1838. Die Witterungsverhältnisse von Berlin, Ib. 1842. Über Elektricität, Ib. 1848. Die Witterungsgeschichte des letzten Jahrzehnts 1840—50, Ib. 1853. Über d. klimat. Verhältnisse d. preuss. Staats, 3 Abschnitte, Ib. 1855. — Über die nicht-periodischen Aenderungen d. Temperatur-Vertheilung auf d. Oberfläche d. Erde; fünf Abhandl. (Abhandl. d. Berl. Acad. 1838, 39, 42, 45 u. 52). Über Induction durch elektromagnetisirtes Eisen (Ib. 1841). Über d. Zusammenhang d. Wärmeveränderungen d. Atmosphäre mit d. Entwickl. d. Pflanzen (Ib. 1844). Über d. täglich. Veränderungen d. Atmosphäre (Ib. 1846). Über d. Bewegungen d. Wärme in Erdschichten von verschiedn. geognost. Beschaffenheit (Ib. id.). Tafel d. mittl. Temperaturen verschiedn. Orte (Ib. id). Über Linien gleicher Monatswärme (Ib. 1848). Darstell. d. Wärme-Erscheinungen durch 5tägige Mittel von 1782—1855 (Ib. 1856). Über die Rückfälle der Kälte im Mai (Ib. id.). Über die tägl. Verändr. d. Temperatur d. Atmosphäre (Ib. id.). [Mehre dieser Abhandl. auch für sich erschienen]. — Meteorolog. Untersuch. über d. Winde (Pogg. Ann. XII, 1828). Über Hygrometeore; über d. Gewitter; über mittl. Luftströme; über barometr. Minima (Ib. XIII, 1828). Über d. Windverhältn. in Europa (Ib. XV, 1829). Über d. Verändr. d. Dampfatmosphäre durch Windesricht. (Ib. XVI, 1829). Tägl. u. jährl. Veründr. d. Dampfatmosphäre (Ib. id.). Über Verdampfungskälte (Ib. XIX, 1830). Über gleichzeit. Störung in d. tägl. Variat. u. Declinat. d. magnet. Kraft (Ib. XX, 1830). Über Moussons u. Passate (Ib. XXI, 1831). Ursache d. tägl. Barometerschwank. (Ib. XXII, 1831). Physische Ursache d. Gestalt d. Isothermen (Ib. XXIII, 1831). Über Gase u. Dämpfe (Ib. id.). Vertheil. d. atmosphär. Drucks in d. jährl. Periode usw. (Ib. XXIV, 1832). Über Gitterfarben (Ib. XXVI, 1832). Über elektro-magnet. Anzieh. u. Abstoss. (Ib. XXVIII, 1833). Magneto-elektr. Elektromagnete (Ib. XXIX, 1833). Über d. Regen (Ib. XXXI, 1834). Vorhandensein zweier Regenzeiten im südl. Europa (Ib. XXXV, 1835). Discontinuität d. Blitzes; opt. Eigensch. d. Diopsids (Ib. id.). Versuche über Circularpolarisation (Ib. id.). Apparat für geradlin., circulare u. ellipt. Polarisat. (Ib. id.). Einfl. d. Drehung d. Erde auf d. Strömungen d. At-

mosph. (Ib. XXXVI, 1835). Merkwürd. Eigensch. d. Westwinde in Dänemark (Ib. id.). Unterschied positiv. u. negativ. einaxiger Krystalle bei circul. u. ellipt. Polarisat. (Ib. XL, 1837). Erschein. bei zweiaxig. Krystall. in circul. polarisirt. Licht (Ib. id.). Zusammenhang d. opt. Eigensch. d. Bergkrystalls mit d. krystallographischen (Ib. id.). Ueber d. verschiedn. Windtheorien (Ib. XLII, 1837). Magneto-elektr. Apparat usw. (Ib. XLIII, 1838). Akust. Interferenz (Ib. XLIV, 1838). Thermosäule für constante Ströme (Ib. id.). Über subjective Complementarfarben (Ib. XLV, 1838). Inducirte Ströme, die galvanometr. gleich wirken, physiolog. aber ungleich (Ib. XLIX, 1840). Gesetz d. Stürme (Ib. LII. 1841). Über d. durch Magnetisiren d. Eisens mittelst Reibungselektr. inducirt. Ströme (Ib. LIV, 1841). Magnetism. d. sogenannt. unmagnet. Metalle (Ib. id.). Über d. Gegenstrom zu Anfang und zu Ende eines primären (Ib. LVI, 1842). Über d. inducirten Ströme in massiv. Eisen u. eisern. Drahtbündeln bei Annäherung e. Stahlmagnets (Ib. id.). Ob der Funke bei Unterbrech. e. elektr. Stroms im Moment der Unterbrech oder später erscheine? (Ib. id.). Period. Aendr. d. Drucks d. Atmosphäre im Innern d. Continente (Ib. LVIII, 1843). Ladungsstrom d. elektr. Batterie (Ib. LXIV, 1845). Ueber d. vom Drehungsgesetz abhäng. Drehungen d. Windfahne usw. (Ib. LXVII. 1846). Directe Prüf. d. Drehungsgesetzes auf d. nördl. Erdhälfte u. Wahrnehm. dess. auf d. südl. (Ib. id.). Zusammenhang d. Temperaturveränderungen usw. mit d. Entwickl. d. Pflanzen (Ib. LXVIII, 1846). Über d. tägl. Temperaturverändr. d. Atmosphäre (Ib. LXIX, 1846). Tägl. Barometerverändr. in d. heiss. Zone (Ib. LXX, 1847). Darstell. d. Weiss aus Complementarfarben usw. (Ib. LXXI, 1847). Subjective Farben beim Farbenkreisel usw. (Ib. id.). Beschreib. d. Stephanoskops (Ib. id.). Opt. Täuschung auf Eisenbahnen (Ib. id.). Ueber Ströme von Flaschensäulen (Ib. LXXII, 1847). Scheiben z. Darstell. subject. Farben (Ib. LXXV, 1848). Über d. Wassergehalt d. Atmosph. (Ib. LXXVII, 1849). Über d. 1830 auf d. preuss. Stationen beobb. Kälte-Extreme (Ib. LXXX, 1850). Über Binocularsehen prismat. Farben u. neue stereoskop. Methode (Ib. id.). Beschreib. e. Lochsirene usw. (Ib. LXXXII, 1851). Ursachen d. Glanzes u. d. Irradiation (Ib. LXXXIII, 1851). Beschreib. mehrer Prismenstereoskope u. eines einfach. Spiegelstereoskops (Ib. id.). Das Reversionsprisma u. seine Anwend. usw. (Ib. id.). Einfl. d. Hellıgk. e. weiss. Beleucht. auf d. relative Intensit. verschiedn. Farben (Ib. LXXXV, 1852). Methode gespannt. Saiten u. elast. Federn mittelst e. Elektromagnets in tönende Schwingg. usw. zu versetzen (Ib. LXXXVII, 1852). Absorpt d. polarisirt. Lichts in doppeltbrech. Krystallen, als Unterscheidungsmittel ein- u. zweiaxig. Krystalle usw. (Ib. LXXXIX, 1853). Über d. Vertheil d. Regens in d. gemässigt. Zone (Ib. XCIV, 1855). Ueber Binocular-Sehen durch verschieden gefärbte Gläser (Ib. CII, 1857). Über d. elektr. Licht (Ib. id.). Methode, Interferenz- u. Absorptionsfarben beliebig zu mischen (Ib. id.). Über d. Unterschiede monocular. u. binocular. Pseudoskopie (Ib. id.). — Viele Aufsätze in d. Monatsbericht. d. Berlin. Acad., von denen die meisten auch in **Pogg.** Ann.

Drais von Sauerbronn, Carl, Freiherr von. — Badenscher Forstmeister und Kammerherr. Begleitete G. H. von Langsdorf auf seiner wissenschaftlichen Reise nach Brasilien *(CII) (CL),*

geb. 1783 etwa, ...

gest. 1851, Dec. 12, Carlsruhe.

Abbildung und Beschreibung seiner neu erfundenen Laufmaschine (Draisine, Vélocipède), Manheim 1818.* — Vielleicht auch von ihm: Formel für die Auflösung aller (numerischen) Gleichungen, Manh. 1821.

* In (*M.* 11) Bd. XVII ist fälschlich der Vater Carl Wilhelm Friedrich Ludwig (Präsident des Ober-Appellationsgerichts in Manheim, geb. 1755, Sept. 23, Ansbach, gest. 1830, Febr. 2) und ebendaselbst Bd. XXII der Onkel Franz Georg Heinrich (Oberforstmeister in Freiburg, geb. 1758, Mai 20, Ansbach) als Erfinder angegeben. Nach (*G.* 1852) und (*N*) ist dieser gest. 1851, Dec. 12.

Drake, Sir Francis. — Englischer Seefahrer, zuletzt Admiral, der die spanischen Colonien in Amerika über zwanzig Jahre lang mit grossem Glück bekriegte *(BD),*

geb. 1545, ... Tavistock, Devonshire,

gest. 1597, Jan. 28, b. Nombre de Dios, in Westind., zu Schiff.*

The famous voyage of Sir **Francis Drake** into the South Sea and hence about the whole globe of the earth (von 1577 bis 1581), Lond. 1600 (Geschrieben von **Francis Pretty**). Auch: The world encompassed by **F. Drake** etc. Ib 1628. Über seine zweite Reise: Expeditio **F. Drakii,** equitis anglici, in Indias orientales A. D. 1585 additis passim regionum, locorumque omnium tabulis geographicis quam accuratissimis, Ib. 1588. Über seine dritte Reise im J. 1595 siehe d. Werk von **De Bry.** — **D.** wird gewöhnlich als Derjenige genannt, der die Kartoffel zuerst nach Europa gebracht habe; sie war aber schon vor ihm in Italien u. Spanien bekannt.

* gest. 1596, Dec. 30 (A. St.), bei Panama (*B*) (*BN*).

Drake, Anders von. — Unter-Statthalter von Stockholm, Präsident des Commerz-Collegiums u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(SR),*

geb. . . ., gest. 1744, Aug. 2, . . .

Diss. de divisibilitate quantitatis, Upsal. 1703. Tankar om krokiga liniers nytta ut i konster och vetenskaper (Vetensk. Acad. Handl. 1742).

Draparnaud, Jacques Philippe Raymond. — Prof. d. Naturgeschichte an der École de Médicine in Montpellier *B (BN),*

geb. 1772, Juni 3, Montpellier,
gest. 1805, Febr. 1, Montpellier.

Sur les mouvements que certains fluides reçoivent par le contact d'autres fluides (Ann. chim. XLVII, 1803). Notice minéralogique sur Montferrier (Journ. phys. LVII, 1803). Sur le mouvement gyratoire des molecules de camphre (Capelle, Journ. de la Soc. de Santé etc. de Bordeaux, T. III). Sur le mirage. — Zoologisches.

Draper, John William. — Dr. Med., erst (1836) Prof. d. Chemie und Physik am Hampden Sidney College in Virginien, dann (1839) Prof. d. Chemie und Physiologie an d. Univ. zu New-York *(Or)*,

geb. 1811, Mai 5, bei Liverpool, Engl.

Experiments to determine whether light excerts any magnetic action (Journ. Franklin Institute 1835). On the tidal motion of moveable electric conductors (Ib. 1836). On the interstitial movements among the particles of bodies (Ib. id.). On the chemical action of the solar light (Ib. 1837). On the theory of capillary attraction (Journ. of med. science 1836). On the great mechanical force of capillary attraction (Ib. 1838). On the theory of endosmosis (Ib. id.). Influence of electricity on capillary action (Sillim. Journ. XXVI, 1834). Idolatry and philosophy of the Zabians (Ib. XXVIII, 1835). On latent light (Ib. XLIV, 1843). On the use of a secondary wire as a measure of the relative tension of electric currents (Phil. Mag. 3d Ser. XV, 1839). On the light of the sun in the south of Virginia (Ib. XVI, 1840). On the electromotive power of heat (Ib. id.). On the process of Daguerreotype etc. (Ib. XVII, 1840). On some analogies between the phaenomena of the chemical rays and those of radiant heat (Ib. XIX, 1841). On certain spectral appearances and on latent light (Ib. XXI, 1842). On chemical rays analogous to the rays of dark heat (Ib. id). On the action of the rays of the solar spectrum on the Daguerreotypplate (Ib. XXII, 1843). On the delithonizing power of certain gases etc. (Ib. id.). On a new system of inactive tithonographic spaces in the solar spectrum (Ib. id.). On the tithonotype or art of multiplying Daguerreotypes (Ib. id.). Decomposition of carbonic acid and the alkaline carbonates by the light of the sun (Ib. XXIII, 1843). Change in elementary substance from exposure to the sun's rays (Ib. id.). Description of the tithonometer (Ib. id.). On tithonized chlorine (Ib. XXV, 1844). On the existence of a fourth imponderable (Ib. id.). On the decomposition of carbonic acid by the leaves of plants etc. (Ib. id.). On capillary attraction (Ib. XXVI, 1845). On the interference spectrum and the absorption of tithonic rays (Ib. id.). On the allotropism of chlorine etc. (Ib. XXVII, 1845). On a remarkable difference between the rays of incandescent lime and those emitted by an electric spark (Ib. id.). On the circulation of blood (Ib. XXVIII, 1846). Existence and mechanism of the negative or protecting rays of the sun (Ib. XXX, 1847). On a singular property of gun-cotton mixture (Ib. id.). On the production of light by heat (Ib. id.). Existence and effects of allotropism in the constituent elements of living beings (Ib. XXXIV, 1849). On the phosphorescence of bodies (Ib. 4th Ser. I, 1851). On the chemical action of light (Ib. id.). New method for the determination of urea (Ib. VI, 1853).

Drebbel, Cornelis. — Nach Einigen eines Bauern Sohn, nach Anderen gar selber ein Bauer (letzteres wenigstens nicht wahrscheinlich). Gewiss ist, dass er studirt hatte, Erzieher der Prinzen des Kaisers Ferdinand II. war, 1620 von den Truppen des Kurfürsten Friedrich V. von der Pfalz gefangen und beraubt ward und nachdem er, auf Fürbitte des Königs Jacob I. von England (des Schwiegervaters Friedrichs), wieder freigegeben worden, sich an dessen Hof begab und bei ihm in grossem Ansehen stand *(J) (CN) (Pq) (B) (BN)*,

geb. 1572, . . . Alkmaar,
gest. 1634, . . . London.

De natura elementorum, quomodo venti, pluviae, fulgura, tonitrua, ex iis provocantur et quibus serviant usibus, Hamburg. 1621 (In diesem Buche die unbegründeten Ansprüche Drebbel's auf die Erfindung des Thermometers). De quinta essentia, ejus viribus, usu, et quomodo ea ex mineralibus, metallis, vegetabilibus et animalibus extrahenda. Editio cura Joachimi Morsii. Accedit ejusdem Drebbelii epistola ad sapientiss. Britanniae Monarcham Jacobum, de perpetui mobilis inventione, Ib. 1621 (Beide ursprünglich holländisch geschriebene Werke von P. Lauremberg ins Lateinische übersetzt). — Nach Beckmann (Gesch. d. Erfind. III, 45) ist D. auch Erfinder der Scharlachfarbe aus Cochenilletinctur und Zinnsolution; nach Anderen ist diess Niklas Drebbel, ein sonst unbekannter Niederländer gegen Ende des 17. Jahrhunderts *(CL)*.

Dresler, Justus Heinrich. — Prof. u. Rector d. Pädagogiums zu Dillenburg, früher Prof. an den Gymnasien zu Herborn und Weilburg *(Eichhoff, Gesch. d. Gymn. zu Weilburg, 1840)*,

geb. 1775, Mai . ., Herborn,
gest. 1839, Dec. 15, Dillenburg.

Eratosthenes, von der Verdoppelung des Würfels, Wiesb. 1828. Theorie der Parallelen, Ib. 1834. Beweis d. Satzes von d. Winkelsumme d. Vielecks, Ib. 1837.

Drieberg, Friedrich, Freiherr von. — Preussischer Kammerherr, Gutsbesitzer auf Protzen b. Fehrbellin, Mittelmark *(M. II) (Zt)*,

geb. 1785, Dec. 10, Charlottenburg,
gest. 1856, Mai 21, Charlottenburg.

Mém. sur une nouvelle machine à plonger, appellée Triton, précédé de quelques notices historiques sur ce sujet, Paris 1811. Die Arithmetik der Griechen, 2 Thle. Leipz. 1819. Aufschlüsse über d. Musik d. Griechen, Ib. 1820. Die musikal. Wissenschaft d. Griechen, Ib. 1820. Die practische Musik d. Griechen, Ib. 1821. Die pneumatischen Erfindungen d. Griechen, Ib. 1822. Neue Maschinen usw. Ib. 1828. Wörterbuch d. griech. Musik, Berl. 1835. Beweisführung, dass die Lehre d. neueren Physiker vom Druck d. Wassers und d. Luft falsch ist usw. Ib. 1841. Das Dädalon, eine neue Flugmaschine, Ib. 1845. Physikal. Streitschrift über d. Luft- u. Wasserdruck, Ib. 1846. Der Sieg d. gesunden Vernunft; vier Gespräche über d. Luft- u. Wasserdruck usw. Ib. 1852.

Driessen, Petrus. — Dr. Med., Prof. d. Medicin, Chemie, Botanik, Materia medica und Naturgeschichte an d. Univ. zu Gröningen, seit 1791, früher Lector daselbst. Mitgl. d. batav. Gesellsch. d. Wiss. zu Harlem und d. Genootsch. d. proefondervindelyke Wysbegeerte zu Rotterdam *(KL. 1828)*,

geb. 1753, ... Gröningen,
gest. 1828, Jan. 11, Gröningen.

Scheikundige Verhandeling over de Magnesia alba etc. Amsterd. 1786. Natuur- en scheikundige Waarnemingen over eenige gewigtige onderwerpen der Geneeskunde en Oeconomie etc. Leyd. 1791. Over de bevriezing des waters en de natuur der sneeuw (Allgem. Konst- en Letterbode 1808). Over de nieuwe donderzilver (Ib. 1808). Over de vervaardiging van carbonas potassae (Ib. 1799). Over den oorsprong der luchtbellen in het ijs (Ib. 1799). Over de bereiting van het oleum oxygenatum en axungia oxygenata (Ib. 1803). — D. war Mitarbeiter an der Pharmacopoea batava.

Driessen, Jan Constantin. — Dr. Med., in Leeuwarden. Mitgl. d. Natuur- en Scheikundig Genootschap in Gröningen *(KL. 1824)*,

geb. 1791 etwa, .. Gröningen,
gest. 1824, Jan. 31, Gröningen.

De auro fulminante, Groning. 1814. De acidi muriatici praesentia in aëre atmosphaereo (Schweigg. Journ. XXXVI, 1822). Phosphor von erhöhter Brennbarkeit (Gilb. Ann. LIX, 1818). Beob. von Ausleerungen leuchtenden Urins (Ib. id.).

Drobisch, Moritz Wilhelm. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik (Ordinarius seit 1827) und später (1838) auch d. Philosophie an d. Univ. zu Leipzig. Mitgl. d. königl. sächs. Gesellsch. d. Wiss. daselbst *(M. II)*,

geb. 1802, Aug. 16, Leipzig.

Theoria analyseos geometricae prolusio, Lips. 1824. Grundzüge d. ebenen u. körperlichen Trigonometrie, Ib. 1825. De vera Lunae figura observationibus determinanda disquisitio, annexa appendice de interiori terrae natura, Ib. 1826. Grundzüge d. Lehre von d. höhr. numerisch. Gleichungen usw. Ib. 1834. Quaestionum mathematico-psychologicarum fasc. I. Ib. 1837. De Joannis Widmanni, Egerani, etc. compendio arithmeticae mercatorum etc. Ib. 1840. Erste Grundlehren d. mathemat. Psychologie, Ib. 1850. — Über d. Bestimm. d. musikal. Intervalle (Abhandl. bei Begründ. d. königl. sächs. Gesellsch. d. Wiss., Leipz. 1846. Zusätze zum Florentiner Problem (Abhandl. d. königl. sächs. Gesellsch. d. Wiss. I, 1852). Über d. Begründ. e. Gesetzes z. Bestimm. d. scheinbar. Alters d. Menschen aus äusseren Merkmalen usw. (Ib. III, 1853). Über musikal. Tonbestimm. u. Temperatur (Ib. IV, 1855 u. V, 1856). — Über d. Theorie d. Ebbe u. Fluth (Pogg. Ann. VI, 1826). Widerschein d. Mondes u. d. Sonne in den Meereswellen (Ib. IX, 1827). Über d. Pendelbeobachtt. in den Gruben von Dolcoath (Ib. X, 1827 u. XIV, 1828). Über d. Wellenlängen u. Oscillationszahlen d. farbig. Strahlen im Spectrum (Ib. LXXXVIII, 1853). Über d. wissenschaftl. Bestimm. d. musikal. Temperatur (Ib. XC, 1853).

Droysen, Johann Friedrich. — Dr. Phil., Prof. d. Physik und Mathematik an d. Univ. zu Greifswalde *(BPR) (M. II)*,

geb. 1770, Juli 19, Greifswalde,
gest. 1814, Oct. 10, Greifswalde.

Diss. physica, qua nova theoria de atmosphera et mensuratione altitudinis ope barometri a Dr. Wünsch proposita sub examen vocatur. Gryph. 1798. Aphorismen über d. reine Mathematik, Ib. 1802. Über d. Gebrauch d. Hadley'schen Sextanten, Ib. 1804. Aufsätze in Gilbert's Ann. VIII (1801) u. XIII (1803).

Droz, Pierre Jacquet.* — Mechaniker und Uhrmacher zu La-Chaux-de-Fonds in Neufchatel *(B) (BN)*,

geb. 1721, Juli 28, La-Chaux-de-Fonds,
gest. 1790, Nov. 28, Biel (Bienne).

Verfertiger mehrer sehr künstlicher Uhrwerke, z. B. eines schreibenden Automaten und einer astronomischen Uhr.

* Zuweilen verwechselt mit Jean Pierre Droz (geb. 1746, ... La-Chaux-de-Fonds, gest. 1823, März 2, Paris), einem mit ihm verwandten Künstler, der von 1783 an mit Vervollkommnung der Münzen beschäftigt war, sich mit dem berühmten Boulton zur Prägung engl. Kupfermünzen verband und zuletzt Conservator d. Medaillenmünze in Paris war. Ob von Diesem der Aufsatz: Projet d'une machine à vapeur (Bull. Soc. philomat. 1797)?

Droz, Henri Louis Jacquet. — Sohn des Vorigen; auch Mechaniker u. Uhrmacher in La-Chaux-de-Fonds *(B) (BN)*,

geb. 1752, Oct. 13, La-Chaux-de-Fonds,
gest. 1791, Nov. 18, Neapel.

Verfertigte ebenfalls, schon im 22. Lebensjahr, mehre sehr künstl. Automaten, einen schreibenden und einen Clavier spielenden. Las auch

in d. Société pour les avancements des Arts zu Genf, deren Mitglied er war, mehre auf Vervollkommnung der Uhrenfabrication bezügliche Abhandlungen.

Druckenmüller, Nicolaus. — Folgweise Lehrer am Gymnasium zu Trier, Oberlehrer an dem zu Düsseldorf und Direct. d. höheren Bürger- u. Gewerbschule zu Trier, dann Direct. d. königl. Gewerbe-Instituts in Berlin und vortragender Rath im preuss. Handelsministerium. Schied 1855 vom Staatsdienst aus und ward Mitdirect. der Eisenwerke Neu-Schottland bei Dortmund *(Or)*,

geb. 1806, Aug. 10, Trier.

De motu corporis libri, viribus, qualescunque sunt, liberati, Diss. Trier 1837. Theorie der Kettenreihen, nebst Auflös. von unbestimmt. binom. Gleichungen, 1 Bd. 8°, Ib. 1837. Die Übertragungsprincipien d. analyt. Geometrie, 1 Bd. 8°, Ib. 1842. Über Collimationsaxen höherer Ordnung (Düsseldorf. Gymn.-Progrm.). Zur Theorie d. Transversalen im Dreieck und Tetraëder (Progrm. d. Trier. Bürgerschule, 1847). Über ein allgem. deutsches Maass- u. Gewichtsystem (Ib. 1848). Über derivirte Linien (Crelle, Journ. XXVI, 1843). Über d. Zapfenreibung bei stehenden Wellen (Ib. XLVIII, 1854).

Drummond, Thomas. — Capitän im Ingenieur-Corps der brittischen Armee, zuletzt Untersecretär des Lord-Lieutenants von Irland. Mitglied d. Roy. und d. Roy. Astron. Society *(AMS. XII)*,

geb. 1797, Oct. .., Edinburgh,

gest. 1840, Apr. 15, Irland (Dublin?).

On the means of facilitating the observation of distant stations in geodetical operations (Phil. Tr. 1826. — Darin das s. g. Drummond'sche Licht beschrieben). On the illumination of light-houses (Ib. 1830).

Drunaeus, s. Adriaans.

Dryander (Eichmann), Johann. — Prof. d. Medicin u. Mathematik an d. Univ. zu Marburg, seit 1535 *(St)*,

geb. 1500, Juni 27, Wetter, Oberhess.,

gest. 1560, Dec. 20, Marburg.*

Astrolabii canones brevissimi, Marp. 1538. De usu instrumenti nocturnalis pro captandis horis ex stellarum inspectu, Ib. id. Brevis et exquisita quadrantis instrumenti geometrici et horarii explicatio, Ib. 1540. Cosmographiae introductio, Ib. 1543. De annulo astronomico. De cylindro. De globulo terrestri.

* gest. Sept. 20 *(J)*.

Dub, Christoph Julius. — Dr. Phil., Lehrer am grauen Kloster (Gymnasium) in Berlin *(Diss.)*,

geb. 1817, Aug. 16, Berlin.

De ancoris electromagnetum, Berolin. 1848. Über d. Anker d. Elektromagnete (Pogg. Ann. LXXIV, 1848). Über d. anziehende Wirkung d. Elektromagnete (Ib LXXX u. LXXXI, 1850; LXXXV, 1852). Gesetze d. Anziehung hufeisenförmiger Elektromagnete (Ib. LXXXVI, 1852). Gesetze d. Anzieh. stabförmiger Elektromagnete (Ib. XC, 1853). Über elektromagnetische Spiral-Anziehung (Ib. XCIV, 1855).

Duboccage, Georges Boissaye. — Ingenieur und Prof. d. Hydrographie zu Havre *(B) (BN) (LBN)*,

geb. 1626, . . . Havre, gest. 1696, . . .

Veröffentlichte mehre Seekarten und hydrographische Werke, z. B.: Le cercle universel et son usage.

Duboccage, Georges Boissaye. — Sohn und Amtsnachfolger des Vorigen *(B) (BN) (LBN)*,

geb. 1661 etwa, . . ., gest. 1717, . . .

Arbeitete mit an den Werken seines Vaters, und machte Beobachtungen über Fluth und Ebbe, die in d. Mém. Paris 1710 veröffentlicht sind.

Duboccage de Bléville, Michel Joseph. — Französischer Seefahrer *(B) (BN) (BH) (LBN)*,

geb. 1676, Jan. 28, Havre,

gest. 1728, ... Bléville.

Machte von 1707 bis 1716 eine Entdeckungsreise um die Welt.

Duboccage de Bléville, Michel Joseph. — Sohn des Vorigen, Chef eines Handlungshauses in Havre *(B) (BN) (BH) (LBN)*,

geb. 1707, Mai 5, Havre,

gest. 1756, Juni 9, Havre.

Traité des eaux minérales et ferrugineuses de Bléville.

Dubois, Godefroi. — Erst pract. Arzt in Harlem, dann Prof. d. Philosophie, Medicin, Astronomie u. Botanik an d. Univ. zu Franeker *(B) (BN)*,

geb. 1700 etwa, . . Zeeland,

gest. 1747, Jan. 18, Franeker,

De utilitate et necessitate matheseos in physicis.

Dubois, Jean Baptiste. — Ums Jahr 1771 vom König Stanislaus August als Prof. d. Rechte an d. Cadettenschule und Bibliothekar an d. Militärschule nach Warschau berufen, kehrte aber bald wieder nach Frankreich zurück, wo er erst als Literat lebte und später Abtheilungschef im Ministerium des Innern ward *(B) (BN)*,

geb. 1753, Mai 22, Jaucigny, Bourg.,
gest. 1808, ... Moulins.
Tableau des progrès de la physique, de l'histoire naturelle et des arts, 1771 (Eine Zeitschrift oder ein Jahresbericht). Mém. sur l'histoire naturelle du Brandenbourg (Mém. Berl. 1778). Übersetzte: **Wallerius**, über d. Ursprung der Welt, und **Achard**, Analyse einiger Edelsteine, ins Französische.

Dubois de Montpereux, Frédéric. — Prof. der Alterthumswissenschaft am Collège zu Neufchatel; längere Zeit in Russland lebend *(Or) (BN),*
geb. 1798, Mai 28, Motiers-Travers, Cant. Neufchatel,
gest. 1850, Mai 7, Neufchatel.
Conchyliologie fossile ou aperçu géognostique des formations du plateau Volhynien-Podolien, Berlin 1831. Voyage autour du Caucase, 6 vol. 8° et atlas fol., Paris 1839—43. Abhandlungen in **Karsten's** Archiv (Geognost. Verhältnisse d. Ukraine, 1833; Geolog. Erscheinungen in d. Krimm, 1838, usw.), Bull. de la Soc. géogr. de Paris, Bull. de la Soc. géolog. de France etc.

Dubois, s. Bois-Reymond, Sylvius de la Boë und Siliceus.

Dubourguet, J... B... E... — Prof. d. Mathematik am Collège Louis-le-Grand in Paris, früher Marine-Officier *(BC),*
Lebte noch 1822.
Opuscules mathématiques, contenant des nouv. théories pour la résolution des équations des 2[me] — 4[me] dégrés, Paris 1794. L'art du calcul astronomique des navigateurs etc. Ib. 1802. Élémens d'algèbre, Ib. 1802. Traité de la navigation, Ib. 1808. Traité élément. du calcul différentiel et du calcul intégral indépendants de toutes notions des quantités infinitésimaux, 2 vol. 8°, Ib. 1810—11.

Dubreuil, Jean. — Jesuit, zuletzt Director des Noviciats zu Dijon *(B) (BN),*
geb. 1602, ... Paris,
gest. 1670, Apr. 27, Dijon.
La perspective pratique, nécessaire à tous peintres, graveurs etc. 3 vol. Paris 1642—48 (vermehrt 1651). L'art universel des fortifications, Ib. 1665.

Dubuat-Nançay, Louis Gabriel. — Graf, Diplomat, zeitlang französ. Minister in Regensburg u. Dresden *(Q) (LBN),*
geb. 1732, März 2, Normandie,
gest. 1787, Sept. 18, Nançay, Berry.
Principes d'hydraulique et de pyrodynamique vérifiés par un grand nombre d'expériences faites par ordre du gouvernement, 1 vol. Paris 1779 (Nouv. édit. 3 vol. 8°, 1816). — Politische Schriften.

Dubuc, Guillaume. — Apotheker am Hôtel de Dieu in Rouen, später auch Mitgl. d. Conseil de Salubrité du Départm. de la Seine-Inférieure, so wie Mitgl. der Acad. zu Rouen *(LBN),*
geb. 1764, Jan. 29, Sierville, b. Pavilly,
gest. 1837, Oct. 19, Rouen.
Note sur l'opium et sur sa composition etc. (Ann. chim. XXXVIII, 1801). Mém. sur différens points de pharmacie (Ib. XLVI, 1803). Mém. sur l'acide acétique (Ib. LIV, 1805). Analyse de l'eau minérale des fontaines de la Marequesie, à l'est de Rouen (Ib. LVIII, 1806). Mém. sur le sucre liquide extrait des pommes et des poires (Ib. LXVIII, 1808; LXXI, 1809 et LXXVII, 1811). Sur les alcools ou liqueurs spiritueuses et sur les changemens qu'ils éprouvent par leur rectification avec des matières alcalines, salines, terreuses etc. (Ib. LXXXVI, 1813). — Diese so wie andere Aufsätze in d. Précis de l'acad. de Rouen, im Journ de Pharmacie etc. gesammelt von seinem Sohn, 1 vol. 8°, Rouen 1837.

Dubuisson, François René André. — Apotheker in Nantes, später Conservator des öffentlichen (früher ihm gehörigen) Muséum d'histoire naturelle daselbst *(BBL),*
geb. 1763, Aug. 13, Nantes,
gest. 1836, Jan. 11, Nantes.
Essai d'une méthode géologique ou Traité abrégé des roches, Nantes 1819. Catalogue de la collection minéralogique, géognostique et minéralogique du Dép. de la Loire-Inférieure, etc. accompagné de la carte géologique du Département, Ib. 1830. Aufsätze im Journ. des Mines, z. B.: De la Mine de Poullaouen; De la Mine de Huelgoot; Sur quelques substances minérales découvertes dans les environs de Nantes.

Ducarla-Bonifas, Marcellin. — Privatmann, der, nach längerem Aufenthalt in Paris, folgweise in Clermont, Castres, Lavour u. Villeneuve-du-Tarn wohnte *(BS),*
geb. 1738, ... Vabres, in Castrais,
gest. 1816, Apr. 16, Villeneuve-du-Tarn.
Des grands mouvements de la matière, Castres 1775. Cosmogonie, 3 vol. 8°, 1779 et 1781. Histoire naturelle du monde, Genève 1781 (Darin: Du deplacement des mers; Des comètes; de la lumière zodiacale; De la geographie physique; Des météores locaux; Des atmosphères; Des corps lumineux). Vues pour la géographie physique, 4 vol. 8°, Paris 1781. Expression des nivellements ou Méthode pour marquer rigoureusement sur les cartes terrestres et marines les hauteurs et les configurations du terrain (publié par Dupain-Triel. 1782. Du feu souterrain, 1783. Du feu complèt, Ib. 1785 (Darin sein s. g. Wärmesammler, collecteur du feu, beschrieben). Sur les vents pluvieux (Journ. phys. XVIII, 1781 et XIX, 1782). Sur les anneaux planetaires (Ib XIX, 1782). Sur les inondations volcaniques

Ib. XX, 1782). Des vents refroidis par l'évaporation (Ib. XXII, 1783). Des nuages parasites (Ib. XXIV et XXV, 1784). Sur les vents (Ib. XXXII, 1788). Aufsätze im Journ. encyclop. 1781 et 1784.

Ducastel, Raoul Adrien Fréard. — Privatmann zu Bayeux *(LBN)*,

geb. 1696, ... Bayeux,
gest. 1766, März 16, ...

Élements de la géométrie d'Euclide, réduits à l'essentiel de ses principes, 1740.

Ducatel, Julius Timoléon. — Erst Prof. d. Physik am Mechanics Institute of Baltimore, dann Prof. d. Chemie u. Geologie an d. Univ. von Maryland und darauf auch Prof. d. Chemie, Mineralogie u. Geologie am St. Johns College zu Annapolis, welche beiden Stellungen er aber 1838 aufgab, um sich ganz der geolog. Aufnahme des Staates Maryland zu widmen, die ihm und J. H. Alexander schon 1832 von der Regierung übertragen worden war *Sillim. Journ.* VIII) *(G.* 1849*)*,

geb. 1796, Juni 6, Baltimore,
gest. 1849, Apr. 23, Baltimore.

Manual of Toxicology. Experiments on potassium and sodium (Silliman's Journ. XXV, 1834). Mit J. H. Alexander: Report on the geology of Maryland (Ib. XXVII, 1835).

Duc-de-la-Chapelle,* Anne Jean Pascal Chrysostome. — Reicher Privatmann, zu Montauban, Dép. Tarn-et-Garonne, wohnhaft, in späterer Zeit Maire daselbst. Auswärtiges Mitgl. d. National-Instituts *(LB) (BN) (ZC.* V*)*,

geb. 1765, Jan. 27, Montauban,
gest. 1814, Oct. 8, Montauban.

Métrologie française, Montaub. 1807. — Erbaute zu Montauban auf seine Kosten eine Sternwarte und stellte auf derselben viele Beobachtungen an, die grösstentheils in d. Connaissance des temps veröffentlicht sind. Siehe auch. Mém. sur la distance solsticiale du soleil au zénith dans le tropique du cancer en 1796 et 1797 et sur la diminution séculaire de l'obliquité de l'écliptique (Mém. de l'Inst. IV, Ann XI). Sur un mouvement diurne régulier observé dans l'atmosphère par le moyen du baromètre (Bull. soc. philomat. Ann VII. Gilb. Ann. II, 1799).

* Auch Duc-la-Chapelle und Duc-Lachapelle.

Duchastelet, s. Chastelet.

Duchatellard, s. Chatellard.

Duchesne, Joseph, s. Quercetanus.

Duchesne, Simon. — Floh als Calvinist nach Holland, wo er einige Jahre Prof. d. Mathematik in Delft war *(B) (BN)*,

geb. . . . Dôle, Franche-Comté,
gest. 1600, ...

Quadrature du cercle ou manière de trouver un quarré egal au cercle donné, Delft 1584.

Duchesne, Antoine Nicolas. — Prof. der Naturgeschichte an der Centralschule des Dép. Seine-et-Oise *(Q)*,

geb. 1747, Oct. 7, Versailles,
gest. 1827, Febr. 18, Paris.

Barême métrique, Paris 1802. Aperçu géologique et agricole du Dép. Seine-et-Oise. Sur la nature des grés recueillis dans les environs de Versailles.

Duclos (du Clos), Dominique. — Pract. Arzt in Paris *(J) (Schm. A)*,

geb. 1597 etwa, ...
gest. 1684, Oct. .., Paris.

Beschäftigte sich sein ganzes Leben hindurch mit Darstellung des Steins der Weisen, bereute aber zuletzt die aufgeopferte Zeit und verbrannte alle seine Handschriften.

Duclos (Cottereau Sieur Du Clos), Samuel Cottereau. — Leibarzt des Königs Ludwig XIV. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris. War ursprünglich Protestant, wurde aber zuletzt Capuziner *(B) (BN) (HFP)*,

geb. . . . . Paris,
gest. 1715, . . . (Im Kloster).*

Observations sur les eaux minérales de plusieurs provinces de France, Paris 1675. Diss. sur les principes des mixtes naturels, Amst. 1680. Examen des essais de chimie (Hist. de l'acad. de 1666 jusqu'à 1699, T. I). D'un sel doux, tiré des matières fort acres (Ib. id.). Sur l'acide vitriolique qu'on tire des marcassites (Ib. id.). Sur l'acide du sel marin (Ib. id.). De l'augmentation de poids que certaines matières acquièrent dans leur calcination (Ib. id.). Sur la coagulation (Ib. id.). Sur la chaux (Ib. id.).

* Die meisten Angaben lassen ihn 1685 sterben *(B) (BN) (LA)*, vielleicht ihn verwechselnd mit Dominique Duclos, der andrerseits fälschlich zum Mitglied der Pariser Academie gemacht wird.

Duclos, Jean Baptiste. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik in den Ordens-Collegien zu Avignon, Mâçon und Lyon, zuletzt Rector des zu Aix *(A) (Q)*,

geb. 1695, ... Lyon,
gest. 1743, Juli 26, Aix.

Élémens de mathématique etc. 1737. Hat in der Academie zu Lyon zehn Abhandl. mathemat., astronom. u. physikal. Inhalts gelesen, die in deren Bibliothek handschriftlich aufbewahrt werden.

Ducrest, Charles Louis, Marquis de. — Anfangs Officier in d. französ. Marine, später in der Armee, zuletzt Oberst, Chancelier de la maison d'Orléans; emigrirte 1790, kehrte aber 1800 nach Frankreich zurück *(BS) (BN)*,

geb. 1747, Apr. 28, bei Autun,
gest. 1824, Apr. 8, Mehun-sur-Loire bei Orléans.

Essai sur les machines hydrauliques etc. Par. 1777. Nouv. théorie de la construction des vaisseaux, Copenh. 1800. Vues nouvelles sur les courants d'eau, la navigation intérieure et la marine, Par. 1803. Traité d'hydraulique ou l'Art d'élever l'eau portée à sa perfection, Ib. 1809. Nouv. système de navigation etc. Ib. 1811.

Ducrest, s. Micheli du Crest.

Ducrotay, s. Blainville.

Dudith, Andreas. — Bischof erst von Tina in Dalmatien, dann von Fünfkirchen in Ungarn, später vom Papste abgesetzt und in den Bann gethan (weil er sich verheirathet hatte), aber dennoch vom Kaiser Ferdinand I. mit verschiedenen Missionen nach Polen betraut *(Ni. XVII)*,

geb. 1533, Febr. 6, bei Ofen,
gest. 1589, Febr. 23, Breslau.

Commentariolus de cometarum significatione et Dissertationes novae de cometis, Basileae 1579.

Dudley, Sir Robert. — Sohn des Grafen Robert Dudley, der unter der Königin Elisabeth eine so bedeutende Rolle spielte; machte 1594 eine Reise in die Südsee; ging später nach Florenz, wo d. Grossherzog ihn zum Kammerherrn seiner Gemahlin und d. deutsche Kaiser zum Herzog des heil. röm. Reichs ernannte; dort nahm er auch den Titel Herzog von Northumberland an *(BD)*,

geb. 1573, ... Sheen, Surrey,
gest. 1639, Sept. .., Florenz.*

Del arcano del mare, 2 vol. fol. Firenze 1630; neu aufgelegt 1641 und 1661.

* gest. 1649, . . . *(NU)*.

Dürer, Albrecht. — Der berühmte Maler, Bildhauer u. Kupferstecher in Nürnberg. Sohn eines Goldschmieds *(WN) (Oett) (Bgr)*,

geb. 1471, Mai 20, Nürnberg,
gest. 1528, Apr. 6, Nürnberg.

Underweysung der messung mit dem zirckel und richtscheyt, in linien, ebenen und gantzen corporen, Nürnberg 1525, oft edirt (Auch lateinisch: Institutionum geometricarum Libri quatuor, Lutetiae 1532). Etliche Underricht zur Befestigung der Stett, Schloss u. Flecken. Ib. 1527.

Dürnbacher (Dirnbacher, Diernbach), Johann Nepomuk. — Jesuit, Prof. d. Physik am Ordenscollegium zu Olmütz *(CBJ. s)*,

geb. 1730, . . . Prag, gest. . . .

Diss. de causa physica evaporationis, Olomut. 1774.

Dufay, Charles Jérome de Cisternay. — Capitän in der Garde des Prinzen von Conti, Bruders des grossen Condé. Vater des Folgenden *(B) (BN)*,

geb. 1662, Juli 2, Paris,
gest. 1723, Juli 24, Paris.

Cultivirte unter anderen Wissenschaften auch die Chemie.

Dufay, Charles François de Cisternay. — Capitän in d. franz. Armee, dann (1723) Mitgl. (Chimiste) d. Acad. d. Wiss. und auch (1732) Intendant d. botanischen Gartens in Paris *(Mém. Par. 1739) (B) (BN)*,

geb. 1698, Sept. 14, Paris,
gest. 1739, Juli 16, Paris.

Mém. sur les baromètres lumineux (Mém. Par 1723). Sur le sel de chaux (Ib. 1724). Description d'une pompe qui peut servir utilement dans les incendies (Ib. 1725). Description d'une machine pour connoitre l'heure vraie du soleil tous les jours de l'année (Ib. id.). Sur quelques expériences de catoptrique (Ib. 1726). Expériences sur la dissolubilité de plusieurs sortes de verres (Ib. 1727). Remarques sur les polygones inscrits et circonscrits (Ib. id). Mém. sur la teinture et la dissolution de plusieurs espèces de pierres (Ib. 1728 et 1731). Observations sur quelques expériences de l'aimant (Ib. 1728, 1730 et 1731). Mém. sur un grand nombre de phosphores nouveaux (Ib. 1730). Six Mém. sur l'électricité (Ib. 1733 et 1734).

Dufleu, Jean Férapied. — Wundarzt am Hôtel-Dieu zu Lyon *(B) (BN)*,

geb. . . . . Tence, im Velay,
gest. 1769, . . . Mont d'Or.

Manuel physique pour expliquer les phénomènes de la nature, Lyon 1758.

Duflos, Adolph Ferdinand. — Dr. Phil., Universitäts-Apotheker und Prof. an d. Univ. zu Breslau, früher Hülfslehrer am pharmaceut. Institut in Halle und dann Lehrer der Chemie am Friedrichs-Gymnasium in Breslau *(NS)*,

geb. 1802, Febr. 2, Artenay, b. Orléans.

Handb. d. pharmaceut.-chem. Praxis, 2 Thle. Breslau 1835 u. 1839. Theorie u. Praxis d. pharmaceut. Experimental-Chemie, Ib. 1841

Pharmacolog. Chemie, Ib. 1842. Mit A. G. Hirsch: Das Arsenik, seine Erkennung usw. Ib. 1842. Mit Demselben: Ökonom. Chemie, 2 Thle. Ib. 1842—43. — Darstell. arsenfreien Antimons u. Nickels (Schweigg. Journ. LX, 1830). Über d. Gegenwart d. Kupfers in organ. Producten usw. (Ib. id.). Zur chem. Kenntn. d. Morphins u. Narkotins (Ib. LXI, 1831). Wirk. einiger Säuren auf Salicin, Narkotin u. Piperin (Ib. id.). D° auf Brucin u. Strychnin (Ib. LXII, 1831). Über einige Kermesarten (Ib. id.). Über Chinaalkaloide (Ib. id.). Verhalt. d. Oxalsäure in d. Wärme (Ib. id.). Über Oxydation d. Iod durch Salpetersäure (Ib. id.). Prüfung des Chlorkalks (Ib. LXIII, 1831). Prüf. d. Manganerze (Ib. LXIII u. LXIV, 1832). Über d. Varvicit von Ihlefeld Ib. LXIV, 1832). Über Boraxweinstein (Ib. id.). Über Picrotoxin (Ib. id.). Chromocker von Halle (Ib. id.). Bild. d. Sauerstoffäthers durch Einwirk. von Salpetersäure auf Alkohol Ib. id.). Bild. von Ameisensäure aus Blausäure (Ib. LXV, 1832). Darstell. d. Cyanquecksilb. (Ib. id.). Darstell. reinen Zinkoxyds (Ib. LXVI, 1832). D° des rein. schwefels. Manganoxyduls (Ib. id.). D° d. Salicins (Ib. LXVII, 1833). Chlorantimon-Antimonoxyd usw. (Ib. id.). Verbindd. d. Wismuthoxyds mit Salpetersäure (Ib. LXVIII, 1833). Über d. Theorie der Aetherbildung usw. (Buchner's Repert. XVIII, 1824). Quantitative Bestimm. d. Blausäure (Ib. XXX, 1830). Bild. v. Salpeteräther Ib. XL, 1832). Darstell. v. doppelt-kohlensaur. Kali (Ib. id.). D° der Barytsalze, des Aetzbaryt u. Aetzstrontian, des Chromoxyds (Ib. id.). Ueber Natriumsupersulfid (Ib. id.). Noch einige Aufsätze daselbst. Über d. Alkohol u. d. Producte seiner Zersetz. (Kastner's Arch. XII, 1827 u. XIV, 1828). Über d. Blausäuregehalt d. blausäurehalt. Flüssigkeiten (Ib. XIV). Über d. vermeintl. Einwürfe d. Elektrochemiker gegen d. antiphlogist. Erklärungsart d. Verbrennens (Ib. XVII, 1829). Über d. neu. Untersuchungen, die Einwirk. d. Schwefelsäure auf d. Alkohol betreff. (Ib. XVIII, 1829). Mit Fischer: Zerleg. d. Meteoreisens von Seeläsgen Pogg. Ann. LXXIV, 1848). — Fernere Aufsätze in d. Schrift. d. schles. Gesellsch. für vaterländ. Cultur; Monatsschr. d. techn. Vereins in Breslau, usw.

Dufot, s. Augier-Dufot.

Dufour, Wilhelm Heinrich. — Unter Napoleonischer Herrschaft zuletzt Capitän in d. französ. Armee, dann 1827 Genie-Oberst und 1847 General im eidgenöss. Heere, sowie dessen Oberbefehlshaber im Sonderbundskriege. Secretär d. Société pour l'avancement des arts in Genf *Q*,

geb. 1787. Sept. 15, Constanz.

Emploi des signes pour expliquer l'action des machines, Genève et Paris 1827. Géométrie perspective avec ses applications à la recherche des ombres, Ib. 1827. Expériences sur la force des fils de fer (Mém. Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève, II, 1823). Nouv. expériences faites sur les dérivations apparentes du plan d'oscillation du pendule dans l'expérience de Mr. Foucault (Compt. rend. XXXIII, 1851). — Kriegswissenschaftliche Werke.

Dufour, Charles. — Prof. d. Mathematik am Collège zu Morges bei Lausanne, früher Lehrer derselben zu Orbe *(Or)*,

geb. 1827, Oct. .., Veytaux, Cant. de Vaud.

Nouv. méthode pour calculer les occultations d'étoiles et les éclipses de soleil (Bullet. soc. Vaud. d. scienc. nat. 1849). Du mirage non symétrique (Ib. 1851). Sur les phénomènes optiques qui accompagnent le lever du soleil (Ib. 1852. — Auch Pogg. Ann. LXXXIX). Des mirages et des réfractions anormales sur le Léman (Ib. 1854). Resumé d'observations météorolog. faites à Rossinières, 950^m dans les Alpes (Ib. 1855). Prémier resultat sur la scintillation (Ib. 1856).

Dufour, Louis. — Prof. der Physik an d. Acad. zu Lausanne seit 1853, studirte 1850—53 in Paris. Bruder des Vorigen *(Or)*,

geb. 1832, Febr. 17, Veytaux, Cant. de Vaud.

Essai sur quelques points de l'état actuel de la physique et de la chimie, 4°, Paris 1853. Cours élément. sur les propriétés des végétaux et leurs applications à l'alimentation, l'industrie etc. 1 vol. 8°, Paris et Lausanne 1855. De la ténacité des fils métalliques qui ont été parcourus par des courants galvaniques (Bibl. univ. 1855. — Auch Pogg. Ann. XCIX). Recherches microscopiques sur l'étincelle électrique (Ib. id.). De l'influence de la température sur la force des aimants (Ib. 1856. — Auch Pogg. Ann. XCIX). Des températures de l'air et des mirages à la surface du Lac Léman (Bull. soc. Vaud. d. Scienc. nat. 1856). Quelques observations sur la congélation de l'eau pure ou salée (Ib. 1855).

Dufrénoy, Pierre Armand.* — Ingénieur-en-chef des Mines, Prof. d. Mineralogie an der École des Mines und der École des Ponts-et-Chaussées. Mitglied d. Instituts seit 1840 *(AM) (QC) (Cosmos, X) (CR)*,

geb. 1792, Sept. 5, Sevran, Dép. Seine-et-Oise,

gest. 1857, März 20, Paris.

Traité complèt de minéralogie, 3 vol. 8° avec atlas, Paris 1844—45. Mit Élie de Beaumont, Coste et Perdonnet: Voyage métallurgique en Angleterre, 2 vol. 8°, 2me édit. 1837—39. Erhielt mit Élie de Beaumont im J. 1825 von der Behörde den Auftrag z. Anfertigung einer geolog. Karte von Frankreich. Diess veranlasste: Mit Élie de Beaumont: Mémoires pour servir à une description géologique de France, 4 vol. 8°, Ib. 1830—38. Mit Demselben: Expli-

cation de la carte géologique de la France etc. (die 1841 erschien), Ib. 1841. — Sur la glaubérite de la mine de sel de Vic (Ann. Min. 2me sér. III, 1828). Considérations générales sur le plateau central de la France (Ib. id.). Sur la couzéranite (Ib. IV, 1828). Des formations secondaires etc. du centre de la France (Ib. V, 1829). Analyse de l'hétépozite (Ib. VII, 1830). D° de l'huraulite (Ib. id.). Sur deux nouv. phosphates de manganèse et de fer (Ib. id.). Sur la relation des ophites, des gypses et des sources salées des Pyrénées (Ib. 3me sér. II, 1832). Sur la nature et la position géolog. des calcaires amygdalins (Ib. III, 1833). Sur l'époque du soulevement du Canigou etc. (Ib. V, 1834). Descript. de la junckérite etc. (Ib. VI, 1834). D° de la dréelite etc. (Ib. VIII, 1835). D° du plomb gomme de la mine de la Nussière (Ib. id.). Cristallisation et composit. de la laumonite (Ib. id.). Sur un sulfate triple hydraté de fer, d'alumine et de potasse (Ib. IX, 1836). Composition et cristallisation de la bournonite (Ib. X, 1836). Sur le diaspore (Ib. id.). Descript. de la gédrite etc. (Ib. id.). Sur les terrains volcaniques des environs de Naples (Ib. XI, 1837). Examen chim. et microscop. de quelques cendres volcaniques (Ib. XII, 1837). Parallèle entre les diff. produits volcaniques des environs de Naples etc. (Ib. XIII, 1838). Descript. de la greenovite (Ib. XVII, 1840). Descript. de la villarsite (Ib. 4me sér. I, 1842). D° de l'arsénio-sidérite etc. (Ib. II, 1842). Étude comparative des sables aurifères de la Californie, de la Nouvelle-Grénade et de l'Oural (Ib. XVI, 1849). Sur la composition de l'aérolithe de Château-Renard (Compt. rend. XII et XIII, 1841). Daselbst noch viele Berichte.

* Ours Pierre Armand (*Cosmos* X, 309).

Dufresne, s. Francheville.

Dugonics, Andreas. — Priester vom Orden der frommen Schule. Prof. d. theoret. und angewandt. Mathematik folgweise in Tyrnau, Ofen und Pesth, von 1774 bis 1807 *(FH)*,

geb. 1740, Oct. 18, Szegedin,
gest. 1818, Juli 26, Pesth.

Magyar Tudákosság (Mathesis pura) 1783.

Duhalde, Jean Baptiste. — Jesuit, erst Archivar d. Berichte d. Missionare des Ordens, dann Secretär beim Beichtvater des Königs, dem Pater Le Tellier, darauf Director d. Congregation d. Künstler und zuletzt im Professhause zu Paris lebend *(B) (BN)*,

geb. 1674, Febr. 1, Paris,
gest. 1743, Aug. 18, Paris.

Description historique, géographique et physique de l'empire de la Chine et de la Tartarie chinoise, 4 vol. fol. Paris 1735 (Aus Missionsberichten zusammengetragen).

Duhamel, Pasquier oder Paschal. — Prof. d. Mathematik am Collège royale de France in Paris *(CF) (LBN)*,

geb. . . . . Voully, Normandie,
gest. 1565, Oct. .., Paris.

Alphonsi regis tabulae astronomicae, in propriam integritatem restitutae, emendatae et auctae, Lutetiae 1553. Perspectivae communis Libri tres, Ib. 1556 (Ist die Perspective von Georg Hartmann). Commentarius in Archimedis Syracusani librum de numero arenae, multis locis per eundem Hamelium emendatum, Ib. 1557.

Duhamel, Jean Baptiste. — Priester von d. Congregation des Oratoriums, erst Pfarrer zu Neuilly sur Marne, später Prof. d. Philosophie am Collége royale de France in Paris u. Almosenier des Königs. Mitgl. u. Secret. d. Acad. d. Wiss. zu Paris von deren Stiftung an *(Mém. Par.* 1706 *(Ni.* I*) (CF) (B) (BN) (LBN)*,

geb. 1624, ... Vire, Normandie.
gest. 1706, Aug. 6, Paris.

Elementa astronomica ubi Theodosii Tripolitae sphaericorum Libri III cum universa triangulorum resolutione etc. demonstrantur. Par. 1643. Astronomia physica seu de luce, natura et motibus corporum coelestium, Ib. 1660. De meteoris et fossilibus, Ib. 1660. De corporum affectionibus, Ib. 1670. Philosophia vetus et nova in regia Burgundi pertracta (Darin in Libr. V: De vi electrica), 4 vol. 12°, Ib. 1678; 6 vol. 12°, Ib. 1681 et 1700. Regiae scientiarum academiae historia, 1 vol. 4°, Ib. 1698, auctior 1701. Observ. sur un halo autour du soleil (Mém. Par. T. II).

Duhamel, Jean Pierre François Guillot. — Nachdem er mit G. Jars metallurgische Reisen in Deutschland gemacht darauf in Frankreich einigen Hüttenwerken vorgestanden und 1775 Commissar des Conseil pour l'inspection des forges et des fourneaux gewesen, Prof. der Metallurgie (métallurgie et d'exploitation) an d. École des Mines, seit ihrer Gründung, auch General-Inspect. d. Minen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1786 *(DC) , AM (BN) (LBN)*,

geb. 1730, Aug. 31, Nicorps b. Coutances, Dép. La Manche,
gest. 1816, Febr. 19, Paris.

La géométrie souterraine, Paris 1787. Antheil an G. Jars: Voyages métallurgiques. — Sur le traitement des minérais de fer à la fonte (Mém. Par. 1786). Sur une cristallisation de plomb (Ib. id.). L'art de la liquation (Ib. 1787 Sur la minéralogie du Boulonnois (Journ. d. Min. I, 1794). Sur la minéralogie du Dép. de la Manche* (Ib. II, 1795). Sur le rapport qu'il y a entre la dépense de l'eau d'une machine

à roue avec ce qu'il peut en élever par des pompes (Ib. VIII, 1798). Sur l'inclinaison des veines ou couches de l'houille etc. (Ib. IX, 1799). Sur l'affinage en grand du plomb etc. Ib. XI, 1802). Bocard à bascule ou nouv. mécanisme pour le jeu des pilons d'un bocard Ib. XIV, 1803).

* Mit seinem Sohn Guillot, ebenfalls Inspect. général. d. Mines, von dem noch mehre Aufsätze im Journ. d. Mines.

Duhamel, Omer Bertin Joseph. — Apotheker in Lille *(G. 1854)*,
geb. 1773, Juni 15, Lille,*
gest. 1853, Dec. 15, Lille.

Moyen de désinfecter les eaux d'un puits à leur source même et Nouveau mode de fontaines épurantes, Lille 1826.

* geb. 1773, Juni 17, gest. 1853, Dec. 11 (*DH*).

Duhamel, Jean Marie Constant. — Prof. der Analyse an der Faculté des Sciences und an d. École normale in Paris, früher Studiendirector d. École polytechnique. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1840 *(Or)*,
geb. 1797, Febr. 5, St.-Malo.

Cours d'analyse de l'École polytechnique, 2 vol. 8°, Paris 1840—41. Cours de mécanique, de l'École polytechn. II Pt. Ib. 1845 et 46 (I Pt. nouv. édit. 1853). Mit **A. A. L. Reynaud**: Problèmes et développements sur diverses parties des mathématiques, Ib. 1823. — Sur la méthode des tangentes de **Roberval** Mém. Sav. étrang. V, 1834). Sur le calcul des actions moléculaires développées par les changements de température dans les corps solides (Ib. id.). Sur l'action de l'archet sur les cordes Ib. VIII, 1843). Sur les équations générales de la propagation de la chaleur dans les corps solides dont la conductibilité n'est pas la même dans tous les sens (Journ. École polytechn. XXI, 1832). Sur la méthode générale relative au mouvement de la chaleur dans les corps solides plongés dans des milieux dont la température varie avec le temps (Ib. XXII, 1833). Sur les vibrations d'un système quelconque de points matériels (Ib. XXIII, 1834). Sur divers points de mécanique (Ib. XXIV, 1835). Sur les phénomènes thermo-mécaniques (Ib. XXV, 1837). Sur les vibrations d'une corde flexible chargée d'un ou de plusieurs curseurs (Ib. XXIX, 1843). Sur la propagation de la chaleur dans les cristaux (Ib. XXXII, 1848). Sur les surfaces isothermes dans les corps solides dont la conductibilité n'est pas la même dans tous les sens (**Liouville**, Journ. IV, 1839). Nouv. règle pour la convergence des séries (Ib. id.). Intégration d'une équation aux différences (Ib. id.). Sur un phénomène rélatif à la communication des mouvements vibratoires (Ib. VIII, 1843). Sur les vibrations des gaz dans des tuyaux cylindriques, coniques etc. Ib. XIV, 1849). Sur la théorie des tuyaux d'orgues dites tuyaux à cheminée (Ib XV, 1850). Sur la discontinuité des valeurs des séries et sur les moyens de la reconnaître (Ib. XIX, 1854). Sur la décomposition de sin x et cos x en un nombre infini de facteurs (Ib. id.). Sur l'emploi des intégrales définies pour exprimer les intégrales des équations aux différences partielles (Ib. id.). Du frottement considéré comme cause des mouvements vibratoires (Ib. Nouv. Sér. I, 1856). — Viele Berichte u. Aufsätze in d. Compt. rend. d. Acad., z. B.: Mém. sur les températures moyenn. des points d'une sphère non homogène (II, 1836). Théorème sur les températures périodiques d'un corps non homogène terminé par une surface de forme quelconque (Ib.). Recherches analytiques et expérimentales sur les sons harmoniques (X, 1840). Sur la résonnance multiple des corps (XXVII, 1848). Sur la continuité des valeurs d'une série convergente, dont les termes sont des fonctions continues d'une même variable (XXXVI, 1853). Sur le mouvement des différents points d'une barre cylindrique qui se refroidit (XXXIX, 1854). Sur le mouvement de la chaleur dans un système quelconque de points (XLIII, 1856).

Duhamel du Monceau, Henry Louis. — General-Inspector d. Marine. Mitgl. (Pensionnaire-botaniste) d. Acad. d. Wiss. (seit 1728), d. Acad. d. Marine u. d. Soc. roy. de médicine zu Paris. Gutsbesitzer *(Mém. Par. 1782) (Mém. Soc. roy. Méd. A. 1780—81) (Q) (QC)*,
geb. 1700, ... Paris,*
gest. 1781, Juli 22, Paris.**

La physique des arbres, 2 vol. 4°, Paris 1738. L'art de la corderie perfectionnée, Ib. 1747. Éléments d'agriculture, 2 vol. 12°, Ib. 1754. Éléments de l'architecture navale, 2 vol. 4°, Ib. 1757. L'art du tuilier et du briquetier, Ib. 1760. L'art du chandelier, Ib. 1761. L'art du carbonnier, Ib. 1761 (Nouv. édit. par **J. E. Bertrand**, Ib. 1812). L'art du cartier, Ib. 1762. L'art du cirier etc. Ib. 1762 (Nouv. édit. par **J. E. Bertrand**, Ib. 1819 et 26). L'art de raffiner le sucre, Ib. 1764 (Nouv. édit. par **J. E. Bertrand**, Ib. 1812). De la conservation et de la force du bois, Ib. 1767. L'art de réduire le fer en fil connu sous le nom le fil d'archal, Ib. 1768. L'art de faire diff. sortes de colles, Ib. 1771. L'art du potier de terre, Ib. 1773. L'art du savonnier, Ib. 1774 (Nouv. édit. par **J. E. Bertrand**, Ib. 1812). L'art de faire de l'amidon, Ib. 1775. — Des diff. manières de rendre le tartre soluble (Mém. Par. 1732 et 33). Sur le sel du soufre (Ib. 1734). Sur la composition d'une liqueur très volatile, connue sous le nom d'éther (Ib. id.). Sur le sel ammoniac (Ib. 1735). Sur la base du sel marin (Ib. 1736). Sur la liqueur colorante que fournit la pourpre, espèce de coquille, etc. (Ib. 1736). Deux procédés nouv. pour obtenir sans le secours du feu une liqueur éthérée fort approchante de celle à laquelle **A. Frobenius**, chymiste allemand, a donné le nom d'éther (Ib. 1742). Expériences sur la force des bois (Ib. 1742 et 68). Sur une mine de fer attirable par l'aimant (Ib.

1745). Façon singulière d'aimenter un barreau d'acier etc. (Ib. id.). Diverses expériences sur la chaux (Ib. 1747). Sur la calcination de la pierre de griselle etc. (Ib. 1748). Sur la diminution de poids que les métaux acquièrent étant exposés au feu (Ib. 1750). Sur quelques éffets de la poudre à canon (Ib. id.). Exemples de quelques circonstances qui peuvent produire les embrasemens spontanes (Ib. 1757). L'art de fabriquer les ancres (Ib. 1761). Sur les sels qu'on tire des cendres des végétaux (Ib. 1767). — Viel Botanisches.

* geb. zu Pithiviers, Orléanais, nach Anderen.
** gest. 1782, Aug. 23 (*B*) (*BN*).

Duillier, s. Fatio.

Dulao, Joseph. — Capitän in der sardinischen Artillerie *(BN)*,
geb. 1706 etwa, . . . Chambéry,
gest. 1757, ... Alessandria.
Théorie nouvelle sur le mécanisme de l'artillerie, 4°, Paris 1741.

Dulague, Vincent François Jean Noël. — Prof. d. Hydrographie am Collége royale zu Rouen. Mitgl. u. zuletzt Präsident d. Acad. daselbst *(B) (BN) (LBN)*,
geb. 1729, Dec. 24, Dieppe,
gest. 1805, Sept. 9, Rouen.
Leçons de navigation, Rouen 1768. Principes de navigation ou Abrégé de la théorie et de la pratique du pilotage, Ib. 1787. Viele astron. Beobb., meistens mit **J. Th. Bouin**, in d. Mém. Sav. étrang. T. IV—VI.

Duleau, Alphonse Jean Claude Bourguignon. — Ingénieur des Ponts-et-Chaussées in Paris *(Ann. chim. phys.* LII*)*,
geb. 1789, Apr. 30, Paris,
gest. 1832, Apr. 26, Paris.*
Essai théorique et expérimental sur la résistance du fer forgé, Paris 1820 (Auszug in Ann. chim. phys. XII).

* An der Cholera.

Dulk, Friedrich Philipp. — Dr. Phil., Apotheker und Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Königsberg *(Or)*,
geb. 1788, Nov. 22, Schirwindt, Ostpreussen*,
gest. 1851, Dec. 14, Königsberg.
Über Elektromagnetismus, Königsb. 1824. De tartaribus nonnullis, Regiomont. 1831. Handb. d. Chemie, 2 Thle. Berl. 1833 (2. Aufl. 1842). De lucis effectibus chemicis, Regiomont. 1834. Übersetzung d. Pharmacopoea borussica, mit Erläuterungen, 2 Thle. Leipz. 5. Aufl. 1846—48. Über d. Wirk. d. Zuckers auf weiss. Arsenik u. Grünspan (Berl. Jahrb. d. Pharmacie 1826). Über Aetherbild. (Ib. 1827). Über d. chem. Wirkungen d. Lichts (**Erdmann's** Journ. III, 1828). Untersuch. d. Krebssteine (Ib. id.). Quantitative Bestimm. d. Bleioxyds u. d. Essigsäure (Ib. XXXIV, 1845). Über Iodkalium (Ib. id.). Zusammensetz. d. Luft in d. Hühnereiern (**Buchner's** Rep. XL, 1832). Prüfung d. Schwefelsäure auf Arsen (Ib. LIII, 1835). Über d. Bitterstoff d. Gentiana (Ib. LXVI, 1839). Darstell. von reinem kohlens. Kali (Ib. LXX, 1841). Untersuch. eines schwarzen Harns (Ib. id.). Über Magisterium bismuthi (Ib. LXXXIII, 1843). Unterscheid. d. Arsens vom Antimon (Ib. XC, 1845). Verfahr. z. Prüf. d. Soda (Ib. C, 1848). Elektricitätserregung bei chem. Verbindd. (**Pogg.** Ann. XLII, 1837).

* Stallupöhnen, Ostpreussen (*BRN.* II). — Einer seiner Söhne, Friedrich Albert Benno, geb. 1819, Juni 17, Königsberg, der sich in Königsberg habilitiren wollte, die Erlaubniss dazu aber nicht erhielt, und sich später der Belletristik zuwandte, schrieb: De resinis, praesertim de resina dammarae, Diss. inaug. Vratisl. 1846.

Dulong, Pierre Louis. — Folgweise Prof. d. Chemie an d. Faculté des sciences, an d. Normalschule und an d. Veterinärschule zu Alfort, dann Prof. d. Physik an d. polytechn. Schule, von 1820 bis 1830, darauf Studiendirector derselben. Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu Paris von 1823 an *(DC. V) (BN) (LBN)*,
geb. 1785, Febr. 12 (13), Rouen,
gest. 1838, Juli 19, Paris.
Mit **A. Th. Petit**: Recherches sur les lois de la dilatation des solides, des liquides et des fluides élastiques et sur la mesure exacte des températures (Ann. chim. phys. II, 1816). Recherches sur la mesure des températures et sur les lois de la communication de la chaleur (Ib. VII, 1818. — Von d. Pariser Acad. gekrönt; auch für sich erschienen, Paris 1818). Recherches sur quelques points importants de la theorie de la chaleur (Ib. X, 1819. — Darin das nach ihnen benannte Gesetz zwischen Atomgewicht u. specifischer Wärme). Mit **Berzelius**: Nouv. déterminations des proportions de l'eau, et de la densité de quelques fluides élastiques (Ib XV, 1820). — Allein: Sur la combinaison du phosphore avec l'oxygène (Ib. II, 1816). Sur quelques combinaisons de l'azote avec l'oxygène (Ib. id.). Lettre relative à la découverte de l'acide nitreux (Ib. VIII, 1818). Sur la propriété que possèdent quelques métaux de faciliter la combinaison des fluides élastiques (Ib. XXIII et XXIV, 1823). Recherches sur les pouvoirs réfringents des fluides élastiques (Ib. XXXI, 1826). Recherches sur la chaleur spécifique des fluides élastiques (Ib. XLI, 1829. Exposé des recherches faites par ordre de l'académie, pour déterminer les forces élastiques de la vapeur d'eau à des hautes températures (Ib. XLIII, 1830). Rapport sur un nouv. producteur de vapeur inventé par **A. Séguier** (Ib XLVIII, 1831). Rech. sur la chaleur dégagée pendant la combustion de diverses substances simples ou composées, et description du calorimètre (Compt. rend. VII, 1838 — posthum. Sur les baromètres à surface plane ou concave (in **Poisson's** Nouv. théorie de l'action capillaire, Par. 1831, p. 291).

Dumas, Jean Louis. — Ingénieur; unter d. constituirenden Versammlung Mitglied d. Bureau de consultation, unter d. Directorium Administrator d. Seine-Departement, dann 1812 Director u. 1814 Controleur der Lösch-Anstalten in Paris. Von 1800 an Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris (*Mercure technolog.* XII, 1824),

geb. 1754, Mai 19, Paris,

gest. 1823, Mai 1, Chaillot, Paris.

War Mitgründer d. Lycée des Arts in Paris, an dem er 7 Jahre lang unentgeltlich Mathematik und Mechanik lehrte, verknüpfte 1808 im Auftrage d. Regierung d. Vermessungen von Frankreich u. Belgien durch eine Triangulation, verbesserte die Feuerspritze, Sägemühle usw. und erfand eine neue Art Dampfmaschine, die aber nicht ins Leben getreten zu sein scheint.

Dumas, Jean Baptiste. — Erst Pharmaceut in Genf, dann 1821 nach Paris gehend, daselbst successive Repetent d. Chemie an d. École polytechnique (1823), Prof. d. Chemie am Athénée, an der von ihm mitbegründeten École centrale des arts et manufactures und an der Facultät der Wissenschaften (Sorbonne); Vicepräsident d. conseil de l'instruction publique. Mitgl. d. Instituts seit 1832 und d. medicin. Academie. Von 1849 bis 1851 Minister des Ackerbaus und Handels (*Or*),

geb. 1800, Juli 14, Alais, Dep. Gard.

Phénomènes qui accompagnement la contraction de la fibre musculaire (mit **J. L. Prévost**), Paris 1823. Traité de chimie appliquée aux arts, 8 vol. 8°, Ib. 1828—45 (Deutsch v. **Buchner**, Nürnb. 1844—49). Leçons sur la philosophie chimique, Ib. 1837 (Deutsch v. **Rammelsberg**, Berl. 1839). Thèse sur la question de l'action du calorique sur les corps organiques, Ib. 1838. Essai sur la statique chimique des êtres organisés, Ib. 1841, 2. Aufl. 1842 Deutsch v. **Vieweg**, Leipz. 1844). — Examen du sang et de son action dans les divers phénomènes de la vie (Ann. chim. phys. XVIII, 1821 et XXIII, 1823). Sur l'emploie de la pile dans le traitement des calculs de la vessie (Ib. XXIII, 1823). Sur la composition élément. et sur quelques propriétés caractéristiques des bases salifiables organiques (Ib. XXIV, 1823). Sur les combinaisons du phosphore etc. (Ib. XXXI, 1826). Sur la lumière qui se développe au moment où l'acide borique fondu se sépare en fragments (Ib. XXXII, 1826). Nouv. méthode pour la préparation du gaz oxide de carbone (Ib. XXXIII, 1826). Sur l'influence qu' exerce l'électricité développée par le contact des métaux sur les dépôts de carbonate de chaux dans les tuyaux de plomb (Ib. id.). Mém. sur quelques points de la théorie atomistique Ib. id.). Sur un chlorure de manganèse remarquable par sa volatilité (Ib. XXXVI, 1827). Mém. sur la formation de l'éther sulphurique (mit **Boullay fils**, Ib. id.). Mém. sur les éthers composés (mit Demselben, Ib. XXXVII, 1828). Sur quelques propriétés du soufre (Ib. id.). Sur une variété de sel gemme qui décrépite au contact de l'eau (Ib. XLIII, 1830). Sur l'oxamide etc. (Ib. XLIV, 1830). Sur la composition chim. des verres employés dans les arts (Ib. id.). Sur l'or fulminant (Ib. id.). Sur la théorie des chlorures (Ib. id.). Sur la densité de l'hydrogène arséniqué et celle du chlorure de titane (Ib. id.). Sur les procédés de l'analyse organique (Ib. XLVII, 1831). Sur l'isomérie (Ib. id.). Sur la liqueur des Hollandais (Ib. XLVIII, 1831). Sur diverses combinaisons de l'hydrogène carboné (Ib. id.). Sur les chlorures de soufre (Ib. XLIX, 1832). Sur l'esprit pyro-acétique (Ib. id.). Sur la densité de la vapeur de phosphore (Ib. id.). Sur la composition du minium (Ib. id.) Sur la densité de la vapeur de quelques corps simples (Ib. L, 1832). Sur les combinaisons de l'hydrogène et du carbone (Ib. id.) Sur les substances végétales qui se rapprochent du camphre etc. (Ib. id.). Sur la composition de l'acide pyro-citrique (Ib. LII, 1833). Sur les camphres artificiels des essences de térébenthine et de citron (Ib. id.). Sur l'huile de moutarde noire (mit **Pelouze**, Ib. LIII, 1833). Recherches de chimie organique (darin: caryophilline, indigo bleu, indigo blanc, acide carbazotique, éther oxichloro-carbonique, éther oxalique, oxamethane, oxamide, chloro-, bromo-, jodoforme, chloral etc. Ib. LIII, et LIV, 1833; LVI, 1834). Sur la composition de l'huile extraite de l'eau-de-vie de pommes de terre (Ib. LVI). Sur un hydrate d'essence de térébenthine (Ib. LVII, 1834). Sur l'huile de cannelle, l'acide hippurique et l'acide sébacique (mit **E. Péligot**, Ib. id.). Mém. sur l'esprit de bois etc. (Ib. LVIII, 1835). Sur la nature de l'éthal (mit **E. Péligot**, Ib. LXXII, 1839). Sur la nature de l'indigo etc. (Ib. LXIII, 1836). Sur l'huile essentielle des fleurs de spiraea ulmaria (Ib. LXIX, 1838). Sur les types chimiques (Ib. LXXIII, 1840, 2. Abhandl. mit **Stas**, Ib. LXXIV, 1840, 3. Abhandl. mit **Péligot**, Ib. id.). Sur la composition de la cérosie (Ib. LXXV, 1840). Sur le véritable poids atomique du carbone (mit **Stas**, Ann. Chim. Phys. 3me Sér. I, 1841). Sur les types chimique (4. Abhandl. Ib. II, 1841, 5. Abhandl. mit **Piria**, Ib. V, 1842). Sur la véritable constitution de l'air atmosphérique (Ib. III, 1841). Sur les matières azotées neutres de l'organisation (mit **Cahours**, Ib. VI, 1842). Sur l'engraissement des bestiaux et la formation du lait (mit **Boussingault** et **Payen**, Ib. VIII, 1843). Sur la composition de l'eau (Ib. id.). Sur l'acide cacodylique et le sulfure de cacodyle (Ib. id.). Sur la constitution du cacodyle (Ib. X, 1844). Sur la composition de la cire des abeilles (Ib. XIV, 1845). Recherches sur le sang (Ib. XVII, 1846). Sur la conversion de l'hydrogène sulfuré en acide sulfurique (Ib. XVIII, 1846). — Sur la nature du camphre ordinaire (mit **Péligot**, Compt. rend. IV, 1837). Sur le carbométhylate de baryte (mit Demselb. Ib. id.). Sur le carbovinate

de potasse (mit Demselb. Ib. id.). Sur l'etat actuel de la chimie organique, und: Sur la constitution de quelques acides (beides mit **Liebig**, Ib. V, 1837). Mém. sur la constitution de quelques corps organiques et sur la théorie des substitutions (Ib. VIII, 1839). Sur la composition de l'acide acétique et de l'acide chloroacétique (Ib. IX, 1839). Action du chlore sur le gaz hydrogène carboné des acétates (Ib. X, 1840). Mém. sur la loi des substitutions et de la théorie des types (Ib. id.). Sur l'action des alcools sur les alcalis (Ib. id.). Sur le transport du phosphate de chaux dans les êtres organisés (Ib. XXIII, 1846). Sur la conversion de l'ammoniaque en acide nitrique (Ib. id.). Action de l'acide phosphorique anhydre sur les sels ammoniacaux (Ib. XXV, 1847). Sur le protoxyde d'azote liquide (Ib. XXVII, 1848). Sur un moyen graphique propre à mettre en évidence les rapports qui unissent la composition chimique des corps et leurs propriétés physiques (Ib. XXXIX, 1854). Sur l'emploi des volumes atomiques pour la classification naturelle des espèces chimiques appartenant à la classe des corps qui renferme les alcools et leurs dérivés (Ib. id.). Noch viele Berichte, Bemerkungen und Notizen daselbst. Fernere Aufsätze in d. Ann. d. scienc. naturell., Journ. d. chim. médicale u. d. Ann. de l'industrie nationale, deren Mitgründer er ist.

Dumée, Jeanne. — Frau eines Hauptmanns in der französischen Armee, der in Deutschland fiel, als sie erst siebzehn Jahre zählte *(B) (BN) (A)*,

geb. . . . Paris, gest. . . .

Entretiens sur l'opinion de **Copernic** touchant la mobilité de la terre. — Ist zweifelhaft, ob dieses von **Montucla** (Hist. math. II, 300 et 646) und Anderen citirte Werk wirklich erschien, da Alle es nur aus dem darüber im Journ. des savants von 1680 gegebenen Berichte kennen *(BN)*.

Duménil, s. du Ménil.

Dumont, André Hubert. — Prof. d. Mineralogie und Geologie an d. Univ. zu Lüttich, von 1836 an Correspondent d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel *(BAB) (CR.* XLIV, 883*) (Zt)*,

geb. 1809, Febr. 15, Lüttich,
gest. 1857, Febr. 28, Lüttich.*

Mém. sur la constitution géologique de la province de Liège (Gekrönt von d. Brüss. Acad. und belohnt mit d. Wollaston's-Medaille von d. Geolog. Gesellsch. zu London, 1840). Tableau analyt. d. minéraux et d. roches (Nouv. Mém. de Brux. XII, 1837). Sur les terrains triasiques et jurassiques de la prov. de Luxembourg (Ib XV, 1841). Sur les terrains ardennais et rhénan de l'Ardenne etc. (Ib. XX, 1846). Sur la structure des cônes volcaniques de l'Eifel (Bull. Acad. Brux. I, 1835). Sur une nouv. espèce de phosphate ferrique (Ib. V, 1838). Sur la valeur du caractère paléontologique en géologie (Ib. XIV, 1847). Sur une application de la géologie à la recherche d'eaux souterraines (Ib. XVIII, 1850). Sur la position géologique de l'argile rupelienne etc. (Ib. id.). Sur le puits artésien d'Hasselt (Ib. XIX, 1852). Sur la division des terrains en trois classes etc. (Ib. id.). Sur la constitution géolog. des terrains tertiaires de l'Angleterre etc. (Ib. id.). Coupes des terrains tertiaires de l'Angleterre (Ib. id.). Sur l'emploi des caractères géométriques résultant des mouvements lents du sol, pour établir le synchronisme des formations géologiques (Ib. id.). — Carte géologique de la Belgique en 9 feuilles, exécutée par ordre du Gouvernement (Acht Berichte darüber in d. Bull. Acad. Brux. 1836—49. T. III—XVI). Noch 8 geolog. Specialkarten von Belgien.

* gest. Febr. 27 *(G.* 1857).

Dumont de Courset, Georges Louis Marie, Baron de. — Officier in d. französ. Armee, später Gutsbesitzer, Eigenthümer des Schlosses Courset bei Boulogne *(BS) (BN)*,

geb. 1746, Sept. 16, Schloss Courset,
gest. 1824, ... Schloss Courset.

Observations géorgico-météorologiques (Mem soc. d'agricult. de Paris 1786—88). La météorologie des cultivateurs, Par. 1798. Über d. Einfluss d. Lichts auf d. Vegetabilien (**Scherer's** Journ. VI).

Dumont d'Urville, Jules Sébastien César. — Contre-Admiral in der französ. Marine (1840), in der er seit 1808 gedient. Machte drei Entdeckungsreisen um die Welt, unter Duperrey auf der Coquille 1822—25, auf dem Astrolabe 1826—29 u. als Befehlshaber der Schiffe Astrolabe u. Zélée 1837—40. Später Präsident d. geograph. Gesellsch. in Paris *(LBN) (QC (BN)*,

geb. 1790, Mai 23, Condé-sur-Noireau. Dép. Calvados.*
gest. 1842, Mai 8, Paris-Versailler Eisenbahn.**

Voyage de découvertes de »l'Astrolabe«, exécuté pendant les années 1826—29; Observations nautiques, météorologiques, hydrographiques et physiques, Paris 1834. Voyage au pôle sud et dans l'Océanie, sur les corvettes »l'Astrolabe« et »la Zélée« pendant les années 1837—40, Ib. 1842. Voyage autour du monde, résumé général des voyages des découvertes de **Magellan, Bougainville, Cook** etc. 2 vol. 8°. Ib. 1833 (2me édit. 1844).

* geb. 1790, Mai 21 *(CL)*; 1791, Sept. .. *(G.* 32).
** Als eins der Opfer bei dem grossen Unglück auf dieser Bahn.

Dumouchel, Étienne (Stefano). — Jesuit, Director d. Sternwarte des Collegio Romano in Rom. Zögling der polytechn. Schule in Paris, früher Prof. d. **Mathematik** zu La Rochelle, Belley *(G.* 23*)*,

geb. 1773, ... Montfort-Lamaury,
gest. 1840, Jan. 15, Rom.
Modo di determinare la differenza delle longitudini mediante l'osservazione del passaggio al meridiano della luna e delle stelle vicine (Giorn. arcad. di Roma, 1828, T. XXXIX et XXXX, Astr. Nachr. VI). Über d. Satelliten und d. Ringe d. Saturns (Astr. Nachr. XV, 1838). Noch mehre astron. Beobb. daselbst.

Duncan, Daniel. — Practischer Arzt in Montpellier und, von 1690 an, wo er als Protestant sein Vaterland verliess, folgweise in Genf, Bern, Berlin und London *(HEP) (B) (J)*,
geb. 1649, ... Montauban, Languedoc,
gest. 1735, Apr. 30, London.
Explication nouvelle et mécanique des actions animales, Paris 1678. La chymie naturelle ou l'Explication chymique et mécanique de la nourriture de l'animal, Montauban 1682. Chymiae rationalis specimen, Hag. 1707. Chymiae naturalis specimen etc. Ib. 1707.

Dundonald, s. Cochrane.

Duneau (Dunellus), François. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie, Mathematik u. scholast. Theologie, auch Prediger u. Bücherrevisor, sowie Theologe seines Ordensgenerals *(BEJ.* II*)*,
geb. 1597 etwa, . . Châtillon, Diöcese Langres,
gest. 1682, Juli 26, Rom.
Theses philosophicae ac mathematicae, Paris. 1630.

Dunin-Borkowski, Stanislaus. — Graf, reicher Gutsbesitzer in Gallizien, studirte in Lemberg und auf der Bergacademie zu Freiberg unter Werner, machte dann Reisen nach Frankreich und Italien; zuletzt auf seinem Gute Winniczki bei Lemberg lebend *(CL)*,
geb. 1786, Mai .., Koda, Gallizien.
Observations générales sur les rapports des différentes structures de la terre, d'après la theorie de Werner, Paris 1809 (auch Journ. Min. XXVI, 1809). — Sur la botriolite et sur le feldstein (Journ. Min. XXV, 1809). Sur la sodalite au Vesuve (Ann. Min. I, 1816). Sur la tolfa (Ib. II, 1817). Analyse de l'égéran, de la méionite et du tantalite de Bavière (Ib. IV, 1819, auch Schweigg. Journ. XXIII, 1819). — Stiftete 1818 die Landwirthschafts-Gesellschaft in Gallizien.

Dunker, Wilhelm Bernhard Rudolph Hadrian. — Dr. Phil., Prof. ord. d. Mineralogie u. Geognosie an d. Univ. zu Marburg seit 1854, bis dahin seit 1837 Lehrer an d. höhr. Gewerbschule in Cassel *(Or)*,
geb. 1809, Febr. 21, Eschwege, Hessen.
Mit F. C. L. Koch: Beiträge zur Kenntn. d. norddeutschen Oolithen-Gebildes u. dess. Versteinerungen, Braunschw. 1837. — Allein: Beitr. z. Oryctographie des norddeutsch. Oolith-Gebildes (Stud. d. Göttinger Vereins bergmänn. Freunde, IV, 1838). Monographie d. norddeutsch. Wealdenbildung usw. Braunschw. 1846. Mit H. v. Meyer: Palaeontographica, Beiträge zur Naturgeschichte d. Vorwelt, 4 Bde. 4°, Cassel 1851—56.

Dunlop, James. — Direct. d. Sternwarte zu Paramatta in Australien. Mitgl. d. Roy. astron. Soc. und Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(CR.* XXXII, p. 261*)*,
geb. . . . . Schottland,
gest. 1848 etwa, . . . Paramatta.
Catalogue of nebulae and clusters of stars in the southern hemisphere, observed at Paramatta (Phil. Tr. 1828). Observations with the horizontal and dipping needles, made during a voyage from England to New South Wales (Ib. 1834). Approximate places of 253 double and triple stars in the southern hemisphere, observed 1825—27 at Paramatta (Mem. astron. Soc. III, pt. II, 1829). Noch mehre astron. Beobb. daselbst Vol. IV, V u. VIII. D. entdeckte 1834, März 21 zu Paramatta einen Cometen (Astr. Nachr. XII).

Dunn, Samuel. — Lehrer d. Astronomie u. Mathematik zu Chelsea u. London. Examinator der Aspiranten zur Marine der englisch-ostind. Compagnie *(BC)*,
geb. . . . . Crediton, Dorsetshire,
gest. 1792, ...
Lectures on comets, Lond. 1759. Improvements in the doctrines of sphere, astronomy, geography, navigation etc. Ib. 1765. A new epitome of practical navigation etc. Ib. 1777. A new and easy method of finding the latitude on sea or land, Ib. 1778. Nautical propositions etc. Ib. 1781. Charts on the zodiacal stars etc. Ib. 1782. Tables of logarithms etc. Ib. 1784. Nautical tables, Ib. 1785. The astronomy of fixed stars, Ib. 1792. The longitude's logarithms, Ib. 1793. Method of taking the longitude of a ship at sea, Ib. 1793. — Some observations on the planet Venus etc.; certain reasons for an atmosphere about Venus (Phil. Tr. 1761). An attempt to assign the cause, why the sun and moon appear to the naked eye larger when they are near the horizon etc. (Ib. 1762). Certain reasons for a lunar atmosphere (Ib. id.). Astron. Beobb. (Ib. 1762—64, 1770).

Duns Scot (Dunanus), John. — Minorit, Lehrer d. Theologie, Philosophie u. Mathematik folgweise zu Oxford, Paris u. Cöln *(J) (Schm. A)*,
geb. 1245 etwa, . . Duns (Dunston), Northumberland,
gest. 1308, Nov. 8, Cöln.

Tractatus ad album et rubrum; De veritate et virtute lapidis philosophici, und andere alchemist. Schriften, die **Borel** in seiner Bibliotheca chemica anführt.

Dunthorne, Richard. — Geistlicher; anfangs Vorsteher einer Vorbereitungsschule für die Universität, zu Coggeshall in Essex, dann Inhaber des Kellneramts (Butlership) in Pembroke Hall in Cambridge *(Abr. IX)*,

geb. 1711, ... Ramsay, Huntingdonshire,

gest. 1775, März 3, Cambridge.

On the motion of the moon (Phil. Tr. 1747). On the acceleration of the moon (Ib. 1749). Letter concerning comets (Ib. 1751). Tables on the motion of Jupiter's satellites (Ib. 1762).

Dunus, Thaddäus (Duno, Taddeo). — Stadtarzt in Zürich *(ZNG)*,

geb. 1523, ... Locarno,

gest. 1613, ... Zürich.

Arithmetices, practices Methodus, Basil. 1546. De nonis, idibus et calendis, Ib. id.

Dupasquier, Alphonse. — Pract. Arzt zu Lyon, später Prof. d. Chemie an d. École de Médicine und an d. École de la **Martinière** daselbst *(P. A. Cap, Études biogr. I)*,

geb. 1793, Aug. 27, Chessy, Dép. du Rhône*,

gest. 1848, Apr. 13, Lyon.

Des eaux de source et des eaux de rivière, Lyon 1840. Histoire chimique, médicale et topographique de l'eau minérale sulfureuse de l'établissement d'Allevard, Ib. 1841. Traité de chimie industrielle, 1844 (Nur ein Theil erschienen). Mém. sur la formation spontanée, de l'acide sulfurique près des sources d'eaux sulfureuses. Nouv. méthode d'analyse des eaux sulfureuses; l'iode, réactif de l'acide sulfhydrique; sulfhydromètre (Ann. chim. phys. LXXIII, 1840). Nouv. moyen eudiométrique (Ib. 3me Sér. IX, 1843). Sur la présence de l'arsenic dans certains acides chlorhydriques de commerce etc. (Compt. rend. XIII, 1841). Sur l'emploi de fer dans l'appareil de **Marsh** etc. (Ib. XIV, 1842). Faits rélatifs à l'histoire du phosphore (Ib. XIX, 1844). Moyen de purifier l'acide sulfurique arsénifère pendant la fabrication etc. (Ib. XX, 1845). Sur la lumière bleue transmise par une feuille d'or etc. (Ib. XXI, 1845). Sur les avantages du bicarbonate de chaux dans les eaux potables (Ib. XXII, 1846). Sur les effets des émanations phosphorées sur les ouvriers etc. (Ib. XXIII, 1846). Emploi du chlorure d'or pour apprécier la présence d'une matière organique etc. (Ib. XXIV, 1847). Nouv. moyen de reconnaître la présence du bicarbonate de chaux etc. (Ib. id.).

* geb. Apr. 27 *(BN)*.

Duperrey, Louis Isidore.* — Fregatten-Capitain in d. französ. Marine. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1842 *(QC) (DC)*,

geb. 1786, Oct. 22, Paris.

Voyage autour du monde, exécuté sur la Corvette »la Coquille« pendant les années 1822—25, 6 vol. 4°, Paris 1828—32. Observations du pendule invariable, de l'inclinaison et de la déclinaison de l'aiguille aimantée faites dans la campagne de la Coquille, Ib. 1827. (Auch Ann. chim. phys. XXXIV, 1827.) Notice sur la configuration de l'équateur magnétique etc. (Ib. XLV, 1830). Sur la direction et l'intensité du magnétisme terrestre (Compt. rend. V, 1837). Sur la position géographique des pôles magnétiques, et notamment sur celle du pôle austral (Ib. XIII, 1841). Verschiedene Berichte ebendaselbst.

* Nicht zu verwechseln mit d. französ. Admiral u. Minister, Baron Victor Guy Duperré, geb. 1775, Febr. 20, La Rochelle, gest. 1846, Nov. 2, Paris *(G. 1846)*.

Dupin, Charles. — Baron (seit 1824). Anfangs Marine-Ingenieur, später Ober-Inspector des Seegeniewesens. Einige Jahre (von 1819) Prof. am Conservatoire des Arts-et-Métiers. Auf kurze Zeit (1834) Marineminister u. später (1837) Pair von Frankreich. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (seit 1818 u. d. Acad. d. moral. u. polit. Wiss. (seit 1832) in Paris *(QC)*,

geb. 1784, Oct. 6. Varzy, Dép. Nièvre.

Développement de géométrie pour faire suite à la géométrie pratique de **Monge**, Paris 1813 Application de géométrie et de mécanique à la Marine etc. Ib. 1822. Discours et Leçons sur l'industrie, le commerce, la marine etc Ib. 1825. Géométrie et mécanique des arts-et-métiers et des beaux arts etc. 3 vol. 8°, Ib 1825—27, 2me édit. 1829. Voyages dans la Grande-Bretagne en 1816—19, 6 vol. 4° avec des atlas, Ib. 1820—24. Forces productives et commerciales de la France, 2 vol. 8°, Ib. 1827 — Sur les routes suivies par la lumière dans les phénomènes de la reflexion (Ann. chim phys. V, 1817). Mém. sur les courbes du troisième ordre (Compt. rend. XXV, 1847). Mém sur l'application des courbes du troisième et du cinquième ordre aux interpolations Ib. id Sur les éléments du troisième ordre de la courbure des lignes (Ib. XXVI, 1848). Noch viele Aufsätze statistischen, politisch-ökonomischen etc. Inhalts, sowie Berichte u. Bemerkungen ebendaselbst.

Duponchel, Dénis Joseph. — .. *(QC)*,

geb. 1773, Oct. 7, St.-Omer.

Essai sur la nature du feu, 1794.

Duprez, François Joseph Ferdinand. — Prof. d. Physik am königl. Athenaeum und an d. Industrieschule zu Gent

seit 1832, der Univ. daselbst aggregirt seit 1845. Correspond. d. Acad. d. Wiss. in Brüssel seit 1846 *(BAB)*,

geb. 1807, Oct. 21, Gent.

Mém. en réponse à la question: On demande un examen approfondi de nos connaissances sur l'éléctricité de l'air etc. (Mém. couronn. p. l'acad. Brux. XVI, 1843). Sur un cas particulier de l'équilibre des liquides (Mém. Brux. XXVI, 1851 et XXVII, 1853). Résumés des observat. météorologiques faites à Gand pendant 1838—51 (Ib. XV, 1842 et XXVII, 1853). Sur un phénomène que présente un mélange d'eau et d'une petite quantité d'alcool (Bull. acad. Brux. V, 1838). Sur un dégagement d'électricité qui a lieu dans l'expérience du crève-vessie (Ib. XII, 1845). Sternschnuppenbeobachtungen (Ib. VI, VII, IX, XIII, XVI, XIX, XX).

Duprez d'Aulnay, Louis. — Militär-Administrator . . . *(Q)*,

geb. 1670 etwa, .. Paris, gest. 1758, ...

Diss. sur la cause physique de l'électricité, Paris 1746.

Dupuget, Edme Jean Antoine. — General-Inspect. d. französ. Colonien für d. Militärwesen. Corresp. d. Pariser Acad. u. Mitgl. d. Soc. philomat. *(Q)*,

geb. 1743, ... Joinville,

gest. 1801, Apr. 14, Paris.

Coups d'oeil sur la physique et la minéralogie des Antilles (Journ. Min. III, 1795). Sur les sables ferrugineux et attirables qui se trouvent en diverses contrées de l'Amérique (Ib. IV, 1796). Sur les terres sulfuriques de Rollot etc. (Ib. id.).

Dupuis, Charles François. — Prof. d. Rhetorik am Collège de Lisieux und später am Collège de France in Paris. Während d. Revolution Mitgl. d. Convents und d. Raths d. Fünfhundert. Mitgl. d. Acad. d. Inschriften zu Paris *(B) (BN) (LB)*,

geb. 1742, Oct. 26, Trye-le-Château,*

gest. 1809, Sept. 29, Is-sur-Til, b. Dijon.

Mém. sur l'origine des constellations et sur l'explication de la fable par l'astronomie, Paris 1781. Origine de tous les cultes ou Religion universelle, 3 vol. 4°, Ib. 1795 (Worin entwickelt wird, dass die griechischen Fabeln und die alten Religionen astronomische und physikalische Allegorien seien). Mém. sur le zodiaque de Tentyra, Ib. 1806. — Erfand 1788 den Telegraphen, den Chappe verbesserte.

* Zwischen Gisors und Chaumont.

Dupuis-Delcourt, Jean François. — Aëronaut . . . *(Q)*,

geb. 1802, März 26, Berre b. Rheims.

Du gaz hydrogène et son emploi dans le nouv. système d'éclairage, Paris 1823. Mém. sur l'aérostation et la direction aérostatique etc. Ib. 1824.

Dupuy, Louis. — Censor und Bibliothekar am Hôtel Soubise in Paris. Mitgl. d. Acad. des Inscriptions et Belles-Lettres *(DC. V)*,

geb. 1709, Nov. 23, Chasey, in Bugey,

gest. 1795, Apr. 10, Paris.

Fragment d'un ouvrage grec d'Anthemius etc., avec traduct. française et des notes, Paris 1777 (Gilb. Ann. LIII, 248). Observations sur les infiniments petits et sur les principes metaphysiques de la géométrie de l'abbé Toucher (Im Journ. d. savans [1759], das er 30 Jahre redigirte). Schrieb ferner über die Stelle im Herodot, die von den Sonnen-Aufgängen rechter Hand redet (Mém. acad. inscript. XXIX), über das Anzünden heiliger Feuer durch Brennspiegel (Ib. XXXV), über natürliche Maasse (Ib. XXIX) usw.

Duraeus, Samuel. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Upsala. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(S)*,

geb. 1718, ... Ostgothland,

gest. 1789, Juli 8, Upsala.

Diss. binae de aberratione stellarum fixarum, orta ex motu luminis successivo, Ups. 1742. Om logarithmers ursprung, bruk och nyttjande, Stockh. 1751. Jemförelse emellam hyperbola aequilatera och cirkeln (Vet. Acad. Handl. 1751). Formler hvarefter fixstiernornas årliga aberrationer kunna uträknas (Ib. 1750). Demonstration på en geometrisk construction, som stöder sig på egenskaper af cycloider och epicycloider (Ib. 1751).

Durand, Jacques Honoré. — Jesuit, studirte in Löwen, hernach Prof. d. Mathematik und Philosophie zu Graz in Steyermark *(Pq) (SBJ) (J)*,

geb. 1598 etwa, . . Brüssel,

gest. 1644, Aug. 28, Graz.

Euclidis sex primi elementorum geometricorum libri etc.; accessit item fermo ex Clavio brevis trigonometria planorum cum tabulis sinuum, tangentium et secantium etc. Graecii 1636. Problema mathematicum ex architectura militari etc. Ib. 1636. Machina mathematice et physice demonstrata etc. (Blieb unvollendet).

Durande, Jean François. — Arzt, Prof. d. Botanik zu Dijon, Mitgl. d. Acad. daselbst *(B) (BN)*,

geb. . . . . Dijon,

gest. 1794, Jan. 23, Dijon.

Élémens de chymie, rédigés dans un nouvel ordre, 1778. Sur l'huile d'Onopordum (Journ. phys. XVII, 1781).

Dureau de la Malle, Adolphe Jules César Auguste. — Mitglied der Acad. d. Inschriften u. schönen Künste in Paris seit 1818 *(BC) (DC) (G. 1857)*,

geb. 1780, ... Paris.

gest. 1757, Juni .., Paris.

Géographie physique de la Mer noire, de l'intérieur de l'Afrique, et de la Méditerranée, Paris 1807. Climatologie de l'Italie et de l'Andalousie anciennes et modernes, Ib. 1850. — Vues générales sur la configuration du globe et les migrations des peuples (Compt. rend. IV, 1837).

Duret (Durret), Noël. — Königl. Cosmograph u. Prof. d. Mathematik in Paris. Pensionär d. Cardinals Richelieu *(B) (BN) (A)*,
geb. 1590, . . . Montbrison,
gest. 1650 etwa . . . .
Nouvelle théorie des planètes, Paris 1635. Primi mobilis doctrina, Ib. 1638. Tables Richéliennes, avec une briève théorie des planètes, selon **Kepler** etc. Ib. 1639. Supplement dazu, Lond. 1647. Ephemerides motuum coelestium Richelianae ab anno 1637 ad annum 1651, ex **Lansbergii** tabulis, Paris. 1644. Traité de géodesie et des fortifications, Ib. 1643.

Durini, Giuseppe Nicola. — Baron, Gutsbesitzer, von 1832 an Präsident d. Consiglio provinciale di Abruzzo citeriore. Mitgl. d. R. Instituto d'incoraggiamento alle scienze naturali zu Neapel und vieler italiän. Gesellschaften *(AJN.* VII*)*,
geb. 1765, März 25, Chieti,
gest. 1845, Oct. 21, (Neapel?).
Relazione sul solfo e sul bitume di Abruzzo citeriori (Att. Accad. Napoli, vol. II, 1825). Conghietture geologiche sopra alcuni luoghi degli Abruzzi (Annali civile del regno delle due Sicilie T. VI, 1834). Conghiettura geologica sull' ufficio dell' argilla nella costruzione fisica del globo (Progresso delle scienze etc. T. XVII, 1837). Conghiettura geologica sulla cagione de' Vulcani (Ib. T. XVIII, 1837). Qualche schiarimento geologico sull' alzarsi ed abbassarsi del mare (Ib. T. XXI, 1838). Considerazioni sul calorico de' viventi (Accad. Pontaniana). — Viel Agronomisches, Oekonomisches, Commercielles etc.

Durocher, J. . . . — Ingénieur des Mines, Prof. d. Facultät d. Wiss. zu Rennes, vorher Mitgl. der 1839 u. 1840 nach dem Norden Europas ausgesandten wissenschaftlichen Commission *(AM)*,
geb. 1817, Mai 31, . . .
Recherches sur les roches et les minéraux des Iles Féroë (Ann. Min. 3me Sér. XIX, 1841). Essai pour servir à la classification du terrain de transition des Pyrénées etc. (Ib. 4me Sér. VI, 1844). Notice géologique sur les îles Féroë (Ib. id.). Études sur les glaciers du nord et du centre de l'Europe (Ib. XII, 1847). Observations sur les gîtes métallifères de la Suède, de la Norwége et de la Finlande (Ib. XV, 1849). Observations sur le diluvium scandinave etc. (Ann. chim. phys. LXXV, 1840, auch Compt. rend. XI). Études sur la limite des neiges perpétuelles (Ib. 3me Sér. XIX, 1847). Sur la couleur de la glace des glaciers et des eaux qui s'en écoulent (Ib. XXI, 1847). Sur les traces de polissage que le diluvium a laissées sur les grès de Fontainebleau (Compt. rend. XIII, 1841). Sur les traces du phénomène diluvien qui s'observent dans les Pyrénées (Ib. id.). Sur l'origine des roches granitiques (Ib. XX, 1845). Études sur le métamorphisme des roches (Ib. XXII, 1846). Sur les phénomènes d'érosion et les dépôts de transport de la Scandinavie (Ib. XXIII, 1846). Sur les variations que présentent les roches pyrogènes (Ib. id.). Sur les éléments accessoires des roches pyrogènes (Ib. XXV, 1847). Sur les rapports qui existent entre la nature minérale des terrains et leurs productions végétales (Ib. XXVII, 1848). Sur le pouvoir magnétique des roches (Ib. XXVIII, 1849). Sur les dépôts métallifères et sur leur mode de formation (Ib. id.). Sur la structure des montagnes de la scandinavie et sur les phénomènes de soulèvement qui les ont produites (Ib. XXX, 1850). Production artificielle, par voie sèche, des principaux minéraux contenus dans les gîtes métallifères (Ib. XXXII, 1851). Sur les dépôts stannifères de la Bretagne etc. (Ib. id.). Production artificielle de la dolomie sous l'influence de vapeurs magnésifères (Ib. XXXIII, 1851). Sur les systèmes de soulèvement de la France occidentale et des Pyrénées (Ib. id.). Sur l'absorption de l'eau atmosphérique par les substances minérales (Ib. XXXVI, 1853). Études sur la production artificielle des minéraux etc. (Ib. XLII, 1856). Sur les gîtes métallifères etc. (Ib. id.). Sur la disposition des cristaux de quartz et de feldspath dans les roches granitiques (Ib. XLIII, 1856). — Mit **Malaguti**: Recherches sur la laumonite (Ann. Min. 4me Sér. IX, 1846). Sur la solubilité de l'alumine dans l'eau ammoniacale (Ib. XI, 1847). Sur l'association de l'argent aux minéraux métalliques etc. (Ib. XVII, 1850). Sur les causes de l'efflorescence de la laumonite (Compt. rend. XXII, 1846). Sur l'extraction de l'argent (Ib. XXV, 1847). Sur la production de la pyrite de fer dans les dépôts d'alluvions de l'époque actuelle (Ib. XXXIV, 1852). Sur les températures du sol comparées à celles de l'air (Ib. XXXVIII, 1854). Sur la résistance des chaux hydrauliques et des ciments à l'action déstructive de l'eau de mer (Ib. XXXIX, 1854). Sur le granite de Bomarsund (Ib. XXXX, 1855). Sur la repartition des éléments inorganiques dans les principales familles du règne végétal (Ib. XLIII, 1856). Sur les propriétés thérmiques des différents sels (Ib. id.). Mit **Malaguti** und **Sarzeau**: Sur la présence du plomb, du cuivre et de l'argent dans les eaux de la mer etc. (Ib. XXIX, 1849).

Durville, Janson. — Dr. Med., Prof d. Mathematik am Collège de St.-Louis in Paris *(G.* 1847*)*,
geb. . . ., gest. 1847, Mai 30, Paris.
A. a. O. keine Schriften angegeben.

Duséjour, s. Dionis du Séjour.

Dutens, Louis. — Protestant, der nach England auswanderte, dort erst Un-

terricht ertheilte, darauf als Gesandtschaftssecretär nach Turin ging, 1762 als engl. Geschäftsträger daselbst fungirte, später in England eine reiche Pfründe erhielt und dann viele Reisen unternahm; zuletzt Historiograph d. Königs v. England. Mitgl. d. Roy. Soc. und freies Mitgl. d. Acad. d. Inschriften in Paris *(DC) (BD) (B) (BN),*

geb. 1730, Jan. 15, Tours,
gest. 1812, Mai 23, London.

Recherches sur l'origine des découvertes attribuées aux modernes, Paris 1766, 1776, 1812. Du miroir ardent d'**Archimède**, Ib. 1775, 1778. Gab heraus: **J. G. H. Leibnitzii** Opera omnia, 6 vol. 4°, Genf 1769.

Dutour (du Tour), Étienne François. — Scheint Geistlicher gewesen zu sein. Corr. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(BS),*

geb. 1711, ... Riom, Basse-Auvergne,
gest. 1784, ... Riom.

Recherches sur l'électricité (Mém. Par. sav. étrang. T. I, 1750). Explication de deux phénomènes de l'aimant etc. (Ib. id.). De la nécessité d'isoler les corps que l'on électrise par communication etc. (Ib. II, 1755). Sur la manière dont la flamme agit sur les corps électriques (Ib. id.). Exposition d'une théorie sur le renouvellement de l'air dans l'eau et sur la désunion des parties des matières solubles, opérée par les dissolvans (Ib. id.). Pourquoi un objet sur lequel nous fixons les yeux, paroit-il unique etc.? (Ib. III, 1760). Sur l'électricité en moins (Ib. id.). Sur le tourbillon magnétique (Ib. id.). Recherches sur le phénomène des anneaux colorés (Ib. IV, 1763). De la diffraction de la lumière (Ib. V, 1768 et VI, 1784). Mém. pour établir que le point visible est vu dans le rayon qui va de ce point à l'oeil (Ib. VI). Discours sur l'aimant (Mém. Par. pièces de Prix, T. V). Sur les effets électriques du tonnerre tombé prés de Riom (Mém. Par. hist. 1766). Sur la construction, les propriétés et l'usage d'une table qui contient tous les nombres impairs depuis 1 jusqu'à 10000 (Ib. 1754). Expériences sur les tubes capillaires (Journ. phys. XI, 1778; XIV, 1779 et XV, 1780). Sur l'adhésion (Ib. XV et XVI, 1780, et XIX, 1782).

Dutrochet (du Trochet), René Joaquim Henri. — Arzt, der 1808—9 den spanischen Feldzug mitmachte, von 1809 bis 1831 zu Château-Renault in Touraine lebte und dann nach Paris übersiedelte. Correspond. u. später Ehrenmitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(BN) (DC),*

geb. 1776, Nov. 14, Néon, Poitou,
gest. 1847, Febr. 4, Paris.

Mém. sur une nouv. théorie de la voix, Paris 1806. Mém. sur une nouv. théorie de l'harmonie, Ib. 1810. Agent immédiat du mouvement vital etc. Ib. 1826 (Darin und in einer 1826 in d. Par. Acad. gelesenen Abhandl.: Sur la marche de la sève dans les végétaux seine ersten Beobachtungen über die s. g. Endosmose, die indess schon **N. W. Fischer** und lange vor Beiden **Nollet** im J. 1748 entdeckt hat; siehe **Pogg.** Ann. LXIII, 350). Nouvelles recherches sur l'endosmose et l'exosmose etc. Ib. 1828 (Auch Ann. chim. phys. XXXV et XXXVII). Recherches physiques sur la force épipolique, pt. I et II, Ib. 1842 et 43. Sur la fontaine périodique appelée la Fontaine-Ronde, dans le Jura (Ann. chim. phys. XXXIX, 1828). Sur la circulation des liquides dans les tubes de verre verticaux (Ib. XLVIII, 1831). Sur l'endosmose et sur la cause physique de ce phénomène (Ib. XLIX, 1832). Du pouvoir d'endosmose considéré comparativement dans quelques liquides organiques (Ib. LI, 1832). De l'endosmose des acides (Ib. LX, 1835). — De la tendance des végétaux à se diriger vers la lumière etc. (Compt. rend. IV, 1837). Influence de l'électricité sur la circulation du chara (mit **Becquerel**, Ib. V, 1837). Sur la chaleur développée par les fleurs de l'arum maculatum (Ib. VIII, 1839). Sur la température propre des végétaux (Ib. id. et IX, 1839). Sur les causes de l'intermittence dans les fontaines dites périodiques (Ib. IX, 1839). Sur la chaleur propre des animaux à basse température (Ib. X, 1840). Sur la cause des mouvements que présente le camphre placé à la surface de l'eau etc. (Ib. XII, 1841). Observation sur la variation diurne de l'aiguille aimantée (Ib. id.) Observ. relatives à l'action motrice exercée sur la surface de plusieurs liquides etc. (Ib. XIV et XV, 1842). De l'infléxion des tiges végétales vers la lumière colorée (Ib. XVII, 1843). Le magnétisme peut-il exercer de l'influence sur la circulation du chara (Ib. XXII, 1846).

Dutronne de la Couture, Jacques François. — Pract. Arzt in Paris *(LBN) (BN),*

geb. 1740 etwa, .. Lisieux, Normandie,
gest. 1814, Juli 13, Paris.

Précis sur la canne et sur les moyens d'en extraire le sel essentiel, suivis de plusieurs Mémoires sur le sucre, sur le vin de canne, sur l'indigo etc. 2 vol. 8°, Paris 1790 (Auch Journ. phys. XXXI, 1787; XXXIII, 1788; XXXVI, 1790 et XLIII, 1793; Ann. chim. VI, 1790).

Duttenhofer, Friedrich Martin. — Dr. Med., Regimentsarzt beim zweiten Reiter-Regiment in Ludwigsburg seit 1847, früher Prof. an der Thierarzeneischule in Stuttgart *(Or),*

geb. 1810, . . . Stuttgart.

Untersuchung über d. menschliche Stimme in Hinsicht auf Physiologie, Physik und Musik, Stuttg. 1839. — Medicinisches.

Dutton, Matthew Rice. — Prof. d. Mathematik u. Physik am Yale College in New Haven *(AAB),*

geb. 1783, Juni 30, Watertown, Connecticut,
gest. 1825, Juli 17, ...
A. a. O. keine Schriften angegeben.

Duval, Robert. — Canonicus zu Chartres *(LBN)*,
geb. Ende des XV. Jahrh., Rouen oder Rugles,
gest. 1567, ... Rugles.
De veritate et antiquitate artis chymicae, Paris. 1561.

Duval, Pierre. — Geograph d. Königs v. Frankreich *(B)*,
geb. 1618, . . . Abbeville,
gest. 1683, . . . Paris.
Le monde ou Géographie universelle, Paris 1658. La sphère ou Traité de géographie, Ib. 1659. Sehr viele Landkarten.

Duval-le-Roy, Nicolaus Claude. — Prof. d. Mathematik an d. Navigationsschule zu Brest *(LBN)*,
geb. 1739 etwa, .. St.-Honorine-des-Pertes, Dép. Calvados,*
gest. 1810, Dec. 6, Brest.
Instruction sur les baromètres marins, Brest 1784. Élémens de navigation, Ib. 1802. Alle, die Marine betreffenden mathematischen Artikel in der Encyclopédie méthodique.. Supplement zu der franz. Übersetzung von **Smith's** Optik (Brest 1784) und der von **Newton's** Optik (Ib. 1788). Abhandll. in den Mém. de l'acad. de Marine.

* geb. 1730, . . . Bayeux *(B)* *(BN)*.

Duvaucel, Charles. — Maire von Evreux (von 1790—92). Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Paris. Arbeitete in jüngeren Jahren bei Lalande *(LB)* *(JF)*,
geb. 1734, Apr. 5, Paris,
gest. 1820, ... Evreux.
Mém. contenant toutes les éclipses du soleil visibles à Paris depuis 1767 jusqu'en 1900 (Mém. savants étrang. T. V, 1768). Diese Arbeit, die veranlasst wurde durch die Frage **Ludwig's XV.**, wann wieder in Paris eine totale Sonnenfinsterniss sichtbar sein würde, setzte **D.** (der bis 1900 keine gefunden hatte) bis zum J. 2000 fort in: L'Art de vérifier les dates, 8me édit. T. I. Par. 1783. — Mehre Finsterniss-Karten in d. Connaissance de temps.

Duvillard (Duvillard de Durand), Emmanuel Étienne. — Directeur-jury de la liquidation de la dette publique viagère. Mitgl. d. corps legislatif *(HFP)* *(Q)*,
geb. 1755, Apr. 2, Genf,
gest. 1832, Apr. 11, Paris.
Nouv. formule pour trouver la hauteur des lieux par celles du baromètre et du thermomètre, Paris 1826. — Hinterliess handschriftl.: Astronomie dynamique ou Newtonienne etc.; Astronomie physique etc.; Figure de la Terre d'après ses nouv. mésures; Complément hygrométrique de sa nouv. formule. Etc.

Duysing, Justus Gerhard. — Prof. d. Medicin (1732) und Physik (1748) an d. Univ. zu Marburg *(M)* *(St)*,
geb. 1705, Mai 4, Berleburg,
gest. 1761, Febr. 13, Marburg.
Commentatio physica de salubritate aëris Marburgensis, Marb. 1753.

Dybvad (Dybvadius, Dibuadius), Georg Christoph. — Anfangs Docent (1569) an d. Univ. zu Wittenberg, darauf Prof. erst d. Mathematik (1573), dann der Theologie (1590) an d. Univ. zu Kopenhagen, bis 1607, wo er, weil er gegen die Regierung geschrieben, seiner Stelle entsetzt wurde *(W)* *(Sch)**,
geb. 1549, ... Hof Dybvad, Stift Aarhuus,
gest. 1612, Oct. 30, Kopenhagen.
Comment. in libr. II **Copernici**, Viteberg. 1569. De mensuratione geometrica, Ib. 1569. Propositiones mathematicae, cum doctrina triangulorum, Havn. 1577. Underviisning om den Comet, som 1577 lod sig see, Ib. 1578. Doctrina meteorologica, Ib. id. De iridis generatione, Ib. id. — Theologisches.

* Auch sein Bruder Erich Christoph beschäftigte sich mit Mathematik und Astronomie, schrieb z. B. Kalender.

Dybvad (Dybvadius, Dibuadius), Christoph. — Sohn des Vorigen. Dr. Med. und Canonicus in Lund; ward 1620 seiner Pfründe entsetzt und ins Gefängniss zu Kallundborg gebracht, weil er gegen Adel und Regierung geschrieben *(W)*,
geb. . . . . Kopenhagen,
gest. 1621, . . . Kallundborg.*
Problemata mathematica. Decarithmia eller Tiende Regnskab, Lugd. Bat. 1602. Demonstratio linealis in geometria **Euclidis**, Ib. 1603. Demonstratio numeralis, Ib. id. Demonstratio in arithmetica rationalium **Euclidis**, Arnheim 1605. Demonstratio in arithmetica irrationalium **Euclidis**, Ib. 1605. Problema de arcuum descriptione ex triangulorum apicibus, Havn. 1606.

* Im Gefängniss.

Dyssel, Johann Arend. — Pfarrer an mehren Orten in Dänemark, unter anderem in Nustrup, Stift Ripen, und Oestofte auf Laaland *(W)* *(NK)*,
geb. 1726, Juni 26, Pfarrhof Vrensted, Stift Aalborg,
gest. 1795, ...
Efterretning om Moens Klint (Oekonomiske Magazin, Dl. I). Physiske observationer om luften och vandet i Laaland (Ib. Dl. II).

Eames, John. — Vorsteher einer Unterrichts-Anstalt für Theologen der Dissenters. Mitgl. d. Roy. Soc. *(Abr.* VII*) (Th),*

geb. . . . . London,

gest. 1744, Juni 29, London.

On the new opinion relating to the forces of moving bodies, in the case of the collision of non-elastic bodies (Phil. Tr. 1726). Remarks on a supposed demonstration, that the moving forces of the same body are not as the velocities, but as the square of the velocities (Ib. id.). Remarks upon some experiments in hydraulics, which seem to prove, that the forces of equal moving bodies are as the squares of their velocities (Ib. 1727). Magnet with more as two poles (Ib. 1738). — Gab heraus mit **Lowthorp, Jones** u. **Martin** einen Auszug aus den Philosophical Transactions bis 1750 in 11 vol. 8°.

Eandi, Giuseppe Antonio Francesco Geronimo. — Erst Prof. an einigen Lyceen, darauf Prof. d. Geometrie (1781) u. Physik (1788) an d. Univ. zu Turin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Mem. Tur.* X*) (BS) (BN),*

geb. 1735, Oct. 12, Saluzzo,

gest. 1799, Oct. 1, Turin.

Elementa geometricae et physicae ad subalpinos, 3 vol. 8°, Turin 1793. Sur l'électricité dans le vuide (Mém. Turin. V, 1793). Resolution des questions suivantes: 1) L'air est-il électrique par frottement? 2) La lumière excitée par le frottement dans les corps est-elle électrique (Ib. VI, 1801). Essai sur l'histoire des théories de la respiration et de la combustion (Ib. id.).

Eandi, s. Vasalli-Eandi.

Eason, Alexander. — Pract. Arzt in Manchester, Mitgl. d. Phil. Soc. daselbst *(RGE),*

geb. . . . .

gest. 1796, Mai 2, Manchester.

On the ascent of vapour (Mem. Manchest. Soc. I, 1785). On the use of acids in bleaching (Ib. id.). On crystallization (Ib. id.).

Eaton, Amos. — Senior Professor am Rensselaer-Institut zu Troy, im Staate New-York *(Sillim. Journ.* XLIII*),*

geb. 1776 etwa, ...

gest. 1842, Mai 10, Troy.

Index to the geology of the Northern States, 1818 and 1820. Geological survey on the Erie Canal, 1824. Improvement in manufacturing magnetic needles (Sillim. Journ. XII, 1827). Gases and salts forming near the Erie Canal (Ib. XV, 1829). On the geology and meteorology west of the Rocky Mountains (Ib. XXV, 1834). Noch viel Geologisches daselbst.

Ebe, Lucas. — Prof. d. Mathematik am Theresianum zu Wien *(M.* II*),*

geb. 1753, März 9, Alleshausen am Federsee, Schwaben,

gest. 181?, ... Wien.

Grundlehren der Mathematik, 3 Bde. Wien 1803 u. 1804.

Ebel, Johann Gottfried. — Dr. Med., der nach vielen Reisen in d. Schweiz und nach längerem Aufenthalt in Paris, Frankfurt a. M. (wo er drei Jahre practicirte) und anderen Städten Deutschlands sich endlich in Zürich niederliess *(N) (G.* 1830*) (Sein Leben u. Wirken, v. H. Escher,* Trogen 1836*),*

geb. 1764, Oct. 6, Züllichau, Schles.,*

gest. 1830, Oct. 7 (8), Zürich.

Über den Bau der Erde in den Alpengebirgen und über den Bau der Erde überhaupt usw. 2 Bde. 8°, Zürich 1808. Anleitung, die Schweiz zu bereisen, 2 Bde. Ib. 1793, 2. Aufl. 1804 (Dabei d. 2. Theil auch unter d. Titel: Vollständiger Unterricht über alle Naturschönheiten, geographische, physische u. historische Merkwürdigkeiten, so wie über die mineralogische u. geographische Beschaffenheit d. Alpengebirges in d. Schweiz usw.) 3. Aufl. 1810.

* geb. 1768, Oct. 6, wie Einige (ja er selbst) angegeben, ist falsch (*Escher*).

Ebeling, Christoph Daniel. — Prof. d. Geschichte und d. Griechischen am Gymnasium zu Hamburg, sowie Stadtbibliothekar daselbst *(HSL),*

geb. 1741, Nov. 20, Garmissen b. Hildesheim,

gest. 1817, Juni 30, Hamburg.

Erdbeschreibung u. Geschichte von Amerika, 7 Bde. Hamb. 1793—1816. Über portugies. u. amerikan. Landkarten u. eine neue Berechnungsmethode des Flächeninhalts der Länder (v. Zach, Monatl. Corr. I, 1800).

Ebelmen, Jacques Joseph. — Ingénieur-en-chef d. Mines, Prof. d. Docimasie an d. École des Mines (1840) und d. Céramique am Conservatoire des Arts-et-Métiers, Administrator d. königl. Porcellanfabrik zu Sèvres seit 1847 *(AM.* 1853*) (Or),*

geb. 1814, Juli 10, Baume-les-Dames, Dép. Doubs.

gest. 1852, März 31, Sèvres.

Nouv. moyen d'analyser les minérais de manganèse (Ann. Min. 3me Sér. XII, 1837). Moyen de reconnaître la présence du sélénium dans le soufre (Ib. id.). Sur un nouv. sulfate de fer trouvé à Ronchamp (Ib. XIII, 1838). Analyse d'un péridot trouvé dans un fourneau à Séveux (Ib. id.). Sur l'emploi du bois en nature dans les hauts-fourneaux (Ib. XIV, 1838). Descript. d'un nouv. procédé d'analyse chimique (Ib. id.). Analyse élément. de quelq. bitumes minéraux (Ib. XV, 1839). Sur la composition des gaz des hauts-fourneaux etc. (Ib. XVI,

1839; XX, 1841). Sur la partie qu'on peut tirer, dans les arts, des résidus de la préparation du chlore (Ib. XVII, 1840). Sur un oxyde de manganèse natif alcalifère (Ib. XIX, 1841). Sur la chaleur de combustion du carbone et de l'oxyde de carbone (Ib. id.). Sur quelques composés de l'urane (Ib. 4me Sér. II, 1842). Sur la composition des gaz qui se dégagent des foyers d'affinerie (Ib. III, 1843). Sur la production et l'emploi des gaz combustibles dans les arts métallurgiques (Ib. III, 1843 et V, 1844). Sur la carbonisation du bois (Ib. III). Sur la composition de la pechblende (Ib. IV, 1843). D° du wolfram (Ib. id.). Sur le dosage du manganèse (Ib. id.). De l'action de l'acide borique sur l'alcool et sur l'esprit de bois (Ib. V, 1844). Sur les produits de la décomposition des espèces minérales de la famille des silicates (Ib. VII, 1845). Sur les éthers siliciques (Ib. VIII, 1845). Sur une production artificielle de silice diaphane (Ib. id.). Analyse du cuivre gris de Mouzaïa (Ib. XI, 1847). D° du Kupfernickel d'Ayer (Ib. id.). Sur quelques composés de titane (Ib. id.). Sur la décomposition des roches (Ib. XII, 1847). Sur une méthode pour obtenir par voie sèche des combinaisons cristallisées et sur ses applications à la reproduction des plusieurs espèces minérales (Ib. XV, 1849). De l'emploi de l'hydrogène sulfuré dans les analyses par la voie sèche (Ib. id.). Nouv. recherch. sur la composition des gaz des hauts-fourneaux et sur les théories de ces appareils (Ib. XIX, 1851). Sur la séparation de la magnésie des alcalis etc. (Ib. id.). — Mit **Bouquet**: Sur de nouv. combinaisons de l'acide borique avec les éthers et sur l'éther sulfureux (Ib. XI, 1847). — Mit **Salvétat**: Sur la composition des matières employées en Chine dans la fabrication de la porcelaine (Ib. XIX, 1851, auch Ann. chim. phys. 3me Sér. XXXI, 1851 et XXXV, 1852). — Sur la production artificielle des pierres dures (Compt. rend. XXV, 1847). Sur l'hyalite artificielle et l'hydrophane (Ib. id.). Die meisten dieser Aufsätze auch in d. Ann. chim. phys.

Eberenz, Johann Baptiste. — Wasserbaudirector, auch seit 1755 Prof. d. Kriegs- u. bürgerlichen Baukunst an d. Univ. zu Freiburg *(M)*,

geb. 1723, Juni 11, Saspach, Breisgau,
gest. 1788, Febr. 8, Freiburg.

Geometria plana; Trigonometria rectilinea et sphaerica, Frib. 1757. Algebra, Analysis et Praeparatio ad geometriam sublimiorum, Ib. 1758. Regulae praecipuae methodi hydrographiae, Aug. Vind. et Frib. 1761. Erste Gründe d. Wasserbaukunst, 2 Bde. Freib. 1767. Erste Gründe d. Mechanik, Ib. 1773. Erste Gründe d. Epicyclometrie, Ib. 1777. Kunstgriffe, Finsternisse zu berechnen, Ib. 1778, 1781.

Eberhard, Christoph.* — General-Stabsprediger bei der 1711 unter dem General Weide in die Moldau einfallenden russischen Armee; später, nach mehren Reisen durch Deutschland, Holland u. England (um ein von ihm und dem Diaconus Christoph Semler in Halle erfundenes Instrument zur Messung d. geogr. Länge u. Breite zu verwerthen), in dänische Dienste tretend, Vicepräsident von Altona, dann wieder in russischen Diensten; endlich in Deutschland privatisirend. Vater der beiden Folgenden *(M)*,

geb. 1675, ...
gest. 1730, . . . Halle.

Specimen theoriae magneticae, quo ex certis principiis magneticis ostenditur, vera universalis methodus inveniendi longitudinem et latitudinem, confectum a **Ch. Eberhard** Londini 1718, Oct. 31, nunc vero juris publici factum a. **S. B. W.** Lips. 1720. — Dieser Anonymus (der das Werk wider Willen des Verf. veröffentlichte) gab davon auch eine deutsche Übersetzung heraus, Leipz. 1720.

* In *(A)* fälschlich Ephraim genannt.

Eberhard, Johann Paul. — Gräfl. Stollberg-Wernigerode'scher Architect, später Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen. Sohn des Vorigen *(P) (RH) (M)*,

geb. 1723, Jan. 23, Altona,
ges. 1795, ...

Beschreib. einer neuen Messtafel, Halle 1753 De transportatore novoque ejusdem usu, Gotting. 1754.

Eberhard, Johann Peter. — Dr. Med., erst Docent (1749), dann Prof. der Medicin (1756), der Mathematik (1766) und der Physik (1769) an d. Univ. zu Halle. Mitgl. d. Leopoldin. Academie. Bruder des Vorigen *(ANC) (M)*,

geb. 1727, Dec. 2, Altona,
gest. 1779, Dec. 17, Halle.

Versuch einer näheren Erklärung von d. Natur d. Farben, Halle 1749. Gedanken vom Feuer und den damit verwandten Körpern, dem Licht und der elektrischen Materie etc Ib. 1750. Betrachtungen über einige Materien aus der Naturlehre, nebst Nachtrag von einer besonderen Entstehungsart des Schalls, Leipz. 1752. Erste Gründe der Naturlehre, Halle 1753, 1767, 1774. Samml. ausgemachter Wahrheiten in d. Naturlehre, Ib. 1755. Beiträge z Mathesi applicata, hauptsächl. zu Mühlenbau. Bergwerksmaschinen, Optik u. Gnomonik, Ib 1756. Neue Beiträge usw. Ib. 1773. Abhandl vom physikal. Aberglauben und von d. Magie. Ib. 1771. Gedanken von d. Ursachen d Gewitter u. ihrer Aehnlichkeit mit d. Elektricität (Wöchentl. Halle'sche Anzeig. 1754). Von d Ursachen d. Nordlichts u. dessen Aehnlichkeit mit d. Elektricität (Ib. 1758). De colore aeris (Nov. Act. Acad. Natur. Cur. T. II) Animadversiones contra legem motus, quod summae virium in corporibus elasticis post conflictum semper sint aequales (Ib. T. III). — Medicinisches.

Ebermaier, Heinrich Christoph. — Apotheker zu Melle im Osnabrück'schen *(M. II)*,
geb. 1735, ... Goslar,
gest. 1803, Aug. 4, Melle.
Übersetzte: **A. J. Retzius**, Anfangsgründe der Apothekerkunst, Lemgo 1777.

Ebermaier, Johann Erdwin Christoph. — Pract. Arzt zu Düsseldorf, dann Medicinal- und Regierungsrath anfangs zu Cleve, später zu Düsseldorf. Sohn des Vorigen *(M. II) (N)*,
geb. 1769, Apr. 19, Melle,
gest. 1825, Febr. 21, Düsseldorf.
Physikalisch-chemische Geschichte des Lichts und dessen Einfluss auf d. menschl. Körper, Osnabrück 1799, Leipz 1810. Tabellarische Übersicht d. Kennzeichen d. Aechtheit u. Güte sämmtl. Arzeneimittel, Leipz. 1804, 4. Aufl. 1819. Pharmaceutische Receptirkunst, Ib. 1804.

Ebert, Johann Jacob. — Prof. d. Mathematik an der Univ. zu Wittenberg *(WS) (M)*,
geb. 1737, Nov. 20, Breslau,
gest. 1805, März 18, Wittenberg.
Anfangsgründe der Naturlehre, Leipz. 1775, 3. Aufl. 1789. Naturlehre für d. Jugend, 3 Bde. Ib. 1776—78. Neuer Schauplatz der Natur (Zeitschr.) 10 Bde. 1775—81. Wittenbergsches Magazin, 3 Bde. Wittenb. 1781—83. Unterweisung in d. philosoph. u. mathemat. Wissenschaften, Leipz. 1787. Nachricht von d. Schachspieler u. der Sprachmaschine d. Hrn. **v. Kempelen**, Ib. 1784. Übersetzte **Benj. Martins'** Einleit. in d. Newton'sche Naturlehre, und **L. Euler's** Anleit. z. Algebra. Gab heraus: **A. Vlacq's** Tabulae sinuum etc. Leipz. 1790 u. 1808.

Eckebrecht, Philipp. — Wohlhabender Kaufmann in Nürnberg, Liebhaber d. mathemat. Wissenschaften, stand in Verkehr mit Keppler und A. Trew *(A)*,
geb. 1594, Febr. 11, Nürnberg,
gest. 1667, März 5, Nürnberg.
Zeichnete eine Planisphäre, auf **Keppler's** Veranlassung, dessen Tabulis astronomicis (1630) sie in Kupfer gestochen beigegeben ist. Liess auf seine Kosten drucken: **Simon Marius**, Gründliche Widerlegung der Position-Cirkel **Claudii Ptolemaei**, vornehmlich aber **Joh. Regiomontani** usw. Frankf. 1625.

Eckert, Joseph. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Basel *(Or)*,
geb. 1796, Oct. 20, Dietheim, Baden.
Grundzüge d. mathemat. Wissenschaften, 1 vol. 8°, Basel 1840. Erinnerungen an **Tycho Brahe** und sein Planetensystem, 4°, Ib. 1846.

Eckhard, Arnold. — Prof. d. Theologie, Logik, Mathematik und Physik an d. Univ. zu Rinteln; von 1678 an Superintendent im Hannöverschen *(A) (Sc) (RH)*,
geb. . . ., gest. . . .*
Tractatus de lumine, luce et coloribus etc. Rinteln 1672. Exercitatio physica de illis corporis humani functionibus quae a nulla anima dependent etc. Ib. id. Positionum mathematicarum sylloge, Ib. 1676.

* War durchaus nicht zu ermitteln *(Sc)*.

Eckhardt, Christian Ludwig Philipp. — Als Ober-Steuer-Commissar die Landesvermessung des Herzogth. Westphalen dirigirend (1810—14), dann Regierungsrath in Arensberg (1814—16), darauf in Darmstadt folgweise Regierungsrath (1816), Mitgl. d. Hofkammer etc. und endlich 1821 wirklich. Ober-Finanzrath *(Sc) (M. II)*,
geb. 1783, . . . Dauernheim, Oberhess.
Neuer Repetitions-Theodolith usw. Darmstadt 1813. Neue Karte vom Herzogth. Westphalen usw. 3 Blatt, Schwelm 1817. Karte vom Grossherzogth. Hessen und d. Herzogth. Nassau, 8 Bl. Giess. 1818. Lehrb. über Analysis u. analyt. Geometrie, Darmstadt 1831. Leitfaden f. mathemat. Vorlesungen, II. Abth. Ib. 1832—38. — Über seine geodätischen Messungen (v. **Zach's** Astr. Corr. XXIII, 1811, Astr. Nachr. XII, 1835). Grösse d. kl. Erdaxe u. d. Abplatt. usw. (Astr. Nachr. XII). Formeln zur Reduction von Mondsdistanzen (Ib. XXXIX, 1854). — Mit **L. Schleiermacher**: Tafeln für d. Quecksilberdepression im Barometer (Neues **Gehler'sches** Wörterb. Art. Barometer.).

Edelcrantz,* Abraham Niklas. — Baron. Anfangs Docent d. Physik und Literaturgeschichte an d. Univ. zu Åbo, später in Stockholm Intendant d. königl. Schauspiele, d. Hofkapelle und d. Museums, so wie Direct. d. Commerz-Collegiums. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Vet. Acad. Handl. 1823) (S)*,
geb. 1754, Juli 28, Åbo,
gest. 1821, März 15, Stockholm.
Om telegrafer och försök till en ny inrättening deraf, Stockh. 1796. Beskrifning på en luftpump (K. Vet. Econom. Annal. 1807). Om nödige rättelser vid mätningen af ångornas spanstighet, och determination af deras kraft uti ångmachiner, sammt beskrifning på en förbättrad ångmätare (Vet. Acad. Handl. 1809). Beskrifning på ett vändspjell etc. (Ib. 1812). Beskrifning på en ny torkmachin för spannmål (Ib. id.). — Erfand einen verbesserten **Papin'schen** Topf, eine statische Lampe u. ein Aräometer (Siehe **Gilb.** Ann. XXII).

* Hiess vor seiner Adelung im J. 1789: Clewberg.

Edgeworth, Richard Lowell. — Irländischer Gutsbesitzer und Parlamentsmitglied. Mitgl. d. Irish Acad. *(BS) (BN)*

(Mem. of R. L. Edgeworth begun by himself and concluded by his daugther, 2 vol. 8⁰, Lond. 1820*) (Ztgn.* XXI*),*

geb. 1744, ... Bath,

gest. 1817, Juni 13, Edgeworthstown, Irland.

Account of some experiments on wheel-carriages (Tr. Irish Acad. T. II, 1788). On the art of conveying secret and swift intelligence (Ib. VI, 1795). Experiments on the resistance of the air (Phil. Tr. 1783). On iron rail-ways (**Nicholson's** Journ. I, 1801 *). Descripton of a hodometer (Ib. XV, 1806). On telegraphic communications (Ib. XXVI, 1810). Description of a spire of a new construction (Ib. XXX, 1811). On aërostation (Ib. XXXVI, 1816).

* Siehe auch *Voigt's Magaz. f. Naturkunde* IV, 1802, S. 455.

Edlund, Erik. — Dr. Phil., Physiker bei d. königl. Acad. d. Wiss. in Stockholm *(Or),*

geb. 1819, März 14, Nerike.

Conséquences nécessaires de l'équation de la continuité des fluides (Act. Soc. Upsal. 1846). Om elektricitetens fortplantande inom vätskor i kärl af cylindrisk form (Handl. vid det Skand. Naturforskare mötet i Köpenhamn 1847). Undersökning om de inductionsströmar, som uppkomma vid öpnandet och slutandet af en galvanisk kedja (Vet. Acad. Handl. 1848, **Pogg.** Ann. LXXVII, 1849). Jagtagelser öfver galvanisk polarisation (Öfversigt af K. Vet. Acad. Förhandl. 1851). Om magnetismens inverkan på en rättlinigt polariserad Ljusssträl vid dess gång genom komprimeradt Glas (Ib. 1852). Om magnitiseradt jerns ledningsförmåga for elektricitet (Ib. 1853). Luftelektriciteten och jordmagnetismen under cholera-epidemien (Ib. 1854). Beskrifning på en ny telegraf-apparat, medelst hvilken två underrättelser samtidigt kunna afsändas i motsatt riktning på en och samma telegrafträd (Ib. 1855). Bemerkungen zu **W. Siemens'** Aufsatz über d. telegraphische Gegensprechen (**Pogg.** Ann. LXXXXVIII, 1856 u. CI, 1857).

Edrisi, vollständig: Abu Abdallah Mohammed ben Mohammed al Edrisi. — Aus einer vertriebenen fürstlichen Familie in Afrika; studirte in Cordova und lebte eine Zeit lang am Hofe König Roger's von Sicilien *(BN),*

geb. 1099 (493 Hegira), Tetuan,*

gest. 1175 oder 1186.

Verfertigte für König **Roger** einen silbernen Erdglobus und schrieb um 1153 ein geographisches Werk, welches lange nur durch eine 1619 unter dem Titel: Geographia Nubiensis erschienene lateinische Übersetzung eines arabischen Auszugs vom J. 1592 bekannt war, bis es **A. Jaubert** nach einer vollständigeren Handschrift ins Französische übersetzte, in: Recueil des voyages et des mémoires publiés par la Société de Géographie, T. V et VI, Paris 1836—40.

* Ceuta *(B)*.

Edwards, — George. — Nachdem er mehre Reisen durch Europa gemacht, Bibliothekar am Roy. College of Physicians in London (1733). Mitgl. d. Roy. Society *(BD),*

geb. 1693, Apr. 3, Stratford, b. West-Ham, Essex,

gest. 1773, Juli 23, West-Ham.

Of a solar iris seen after sunset (Phil. Tr. 1757). An observation made in optics (Ib. 1763). — Viel Zoologisches.

Edwards, Edward. — Lehrer der Perspective an d. königl. Acad. d. Künste in London *(BD),*

geb. 1738, März 7, London,

gest. 1806, Dec. 19, London.

A practical treatise of perspective, on the principles of Dr. **Brook Taylor,** London 1803.

Edwards, William Frederic. — Pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Soc. philomatique, d. Acad. d. Scienc. morales und d. Acad. de Médicine daselbst *(Q) (QC),*

geb. 1777, Apr. 14, Jamaica,

gest. 1842, ... Paris.

De l'influence des agents physiques sur la vie, Paris 1824. — Mit **Chevillot:** Sur le caméléon minéral (Ann. chim. phys. IV, 1817 et VIII, 1818). Sur l'exhalation et l'absorption de l'azote dans la respiration (Ib. XXII, 1823). — Sur une substance qui parait être analogue à la barégine (Compt. rend. III, 1836). — Pflanzenphysiologisches.

Egede, Hans. — Erst Prediger im Stifte Drontheim, dann Missionar in Grönland (von 1721 bis 1736), darauf in Kopenhagen Superintendent des grönländ. Missions-Seminars u. Lehrer d. Grönländischen an demselben, zuletzt Titular-Bischof *(A) (W) (NK),*

geb. 1686, Jan. 31, Trondenäs Sogn, Amt Nordland, Norweg.,

gest. 1758, Nov. 5, Stubbekjöbing, auf Falster.

Det gamle Grönlands nye Perlustration eller Naturel-Historie, Kiöbnh. 1729, 1741 (Deutsch von **Krünitz,** Berlin 1763).

Egede, Povel. — Sohn des Vorigen. Begleitete seinen Vater und setzte dessen Missionswerk auf Grönland fort. Nach der Rückkehr von dort (1740) Prof. d. Theologie und Inspector d. grönländ. Missionsseminars in Kopenhagen, auch Titular-Bischof *(A) (NK),*

geb. 1708, Oct. 9, Norwegen,
gest. 1789, Juni 3, Grönland.
Efterretninger om Grönland, uddragen af en Journal holden fra 1721 til 1788, Kiöbnh. 1788 .Deutsch, Ib. 1790).

Egell, Ambrosius. — Jesuit, nach Aufhebung des Ordens Prof. d. Experimentalphysik an d. Univ. zu Würzburg *(M. II) (Bd),*
geb. 1732, Febr. 2, Manheim,
gest. 1801, Febr. 2, Würzburg.
De motu animalium, Mogunt. 1768. Positiones de organo visionis hujusque phaenomenis ad leges optices examinatis, Wirceb. 1771. Positiones de organo auditus et sono. Ib. 1772. Observationes in historiam phosphororum naturalium, Ib. 1773. Theses ex philosophia practica et physica, Ib. 1793.

Egell, Philipp. — Prof. d. Mathematik und Physik an d. Univ. zu Heidelberg. Legte seine Stelle nieder *(M. II) (Or),*
geb. 1746, Juli 3, Manheim,
gest. 1782, ... Heidelberg.
Problema Halleyanum, Heidelb. 1775.

Egen, P... N... C... — Prof. d. Mathematik und Physik am Gymnasium zu Soest, darauf Direct. d. Real- u. Gewerbschule zu Elberfeld, endlich (1848) Ministerialrath und Direct. d. Gewerbe-Instituts in Berlin *(Or) (G. 1849),*
geb. 1793, Apr. 26, Brekerfeld b. Elberfeld,
gest. 1849, Aug. 23, Berlin.
Handbuch d. allgem. Arithmetik, 2 Bde. Berlin 1819—20, 3. Aufl. 1846—49. Über d. Methoden, Zahlengleichungen durch Näherung aufzulösen, Elberfeld 1829. Untersuchungen uber d. Effect einiger in Rheinland-Westphalen bestehender Wasserwerke, Ib. 1831. Der Haarrauch, Ursprung, Erscheinung u. Verbreitung desselben, Ib. 1835. Die Constitution d. Erdkörpers und d. Bildung seiner Rinde, Ib. 1840. — Bemerkk. über d. durch Berührung erregte Elektricität (Gilb. Ann. LXIX, 1821). Photometr. Untersuchung, die Sonne betreffend (Ib. LXX, 1822). Versuch eines Beweises, dass wahrscheinl. d. Feuer-Meteore atmosphärischen Ursprungs sind (Ib. LXXII, 1822). Über d. Gesetz d. elektr. Abstossung (Pogg. Ann. V, 1825 u. XII, 1828). Untersuchungen über das Thermometer (Ib. XI, 1827 u XIII, 1828). Über d. Erdbeben am Rhein im J. 1828 (Ib. XIII). Über d. Formel für d. Spannkraft d. Wasserdampfs (Ib. XXVII, 1833). Beiträge z. Naturgeschichte d. westphäl. Soolquellen (Karsten's Arch. XIII, 1826). Vorschlag zu e. neuen Methode d. Zeitübertragung von einem Ort zum andern behufs d. Längengradmess. (Astr. Nachr. VIII, 1831). Technische Mittheilungen (besonders Eisenbahnen betreffend) in d. Verhandl. z. Beförder. d. Gewerbfl. in Preussen, von 1831 an.

Egg, Edmund. — Benedictiner und Lehrer d. Mathematik in Salzburg von 1698 bis 1705 *(A),*
geb. 1665 etwa, .. Baiern,
gest. 1717, Mai 14, (Salzburg?).
Architectonica militaris etc. 1700.

Eglinger, Samuel. — Dr. Med. und Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Basel *(AR) (A),*
geb. 1638, Apr. 30, Basel,
gest. 1673, Dec. 27, Basel.
Disp. eudoxa et paradoxa ex variis matheseos partibus, Basil. 1664.

Eggers, Jacob, Freiherr von. — Sächsischer General-Major, vorher lange in schwedischen u. anderen Diensten *(A) (M),*
geb. 1704, Dec. 14, Dorpat,
gest. 1773, Jan. 12, Danzig.
Neues Kriegs-, Ingenieur-, Artillerie-, See- u. Ritter-Lexicon, 2 Bde. Dresden 1757.

Ehrenberg, Christian Gottfried. — Dr. Med.; nach Rückkehr von der in d. Jahren 1820—25 mit Dr. Hemprich unternommenen Reise durch Aegypten, Arabien u. Palästina, erst ausserordentl., dann (1839) ordentl. Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Berlin, sowie Mitgl. (1827) u. Secretär (1842) d. Acad. d. Wiss. daselbst *(GB. 1845) (CL),*
geb. 1795, Apr. 19, Delitzsch, Prov. Sachsen.
Naturwissenschaftliche Reisen durch Nord-Africa und West-Asien in d. J. 1820—25 (mit W. F. Hemprich) Bd. I, Abth. I, Berlin 1828. — Beitrag z. Characteristik d. nordafrican. Wüsten (Abhandl. d. Berlin. Acad. f. 1827). Über d. Natur u. Bildung d. Corallenbänke d. rothen Meeres usw. (Ib. 1832). Über d. Leucht. d. Meeres (Ib. 1834). Über d. Massenverhältniss der jetzt lebenden Kiesel-Infusorien usw. (Ib. 1836). Über das 1686 in Curland vom Himmel gefallene Meteorpapier usw. (Ib. 1838). Über d. Bildung d. Kreidefelsen u. des Kreidemergels durch unsichtbare Organismen (Ib. id.). Passatstaub u. Blutregen, ein grosses organisches, unsichtbares Leben in der Atmosphäre (Ib. 1847). Über d. Grünsand u. seine Erläuterung des organischen Lebens (Ib. 1855). Über das Getöse bei Nakuhs (Pogg. Ann. XV, 1829). Phosphorsaurer Kalk in d. Zähnen, u. Kieselerde in d. Panzern d. Infusorien (Ib. XXXII, 1834). Mikroskop. Character erdiger u. dichter Mineralien (Ib. XXXIX, 1836). Über ein aus fossil. Infusorien bestehendes zu Brot gebackenes Bergmehl (Ib. XXXX, 1837). Polirschiefer von Oran aus Kieselorganismen gebildet (Ib. id.). Ein über 28 Fuss mächtiges Infusorienlager in d. Lüneburger Haide (Ib. XLII, 1837). Untersuch. einer auf Wiesen gebildeten lederartigen Substanz (Ib. XLVI, 1839). Dyso-

dil, ein Product aus Infusorienschalen (Ib. XLVIII, 1839). Über d. schwimmenden Mauersteine d. Alten usw. (Ib. LVI, 1842). — Sehr viele rein zoolog. Untersuchungen, besonders in Betreff d. Infusorien.

Ehrenberger, Bonifaz Heinrich. Prof. d. Mathematik und Metaphysik erst am Gymnasium zu Hildburghausen (1713 —20), dann an dem zu Coburg bis 1756, wo er seinen Abschied nahm. Mitglied d. Leopoldin. Academie *(M) (Nov. Act. Acad. Nat. Cur.* II*),*

geb. 1681, Febr. 20, Orlamünde,
gest. 1759, Febr. 22, Coburg.

De numeri denarii origine, Jenae 1705. De polemoscopia, Ib. 1709. De noto laternae magicae augmento, Ib. 1718. De recentiori circa cometas controversia, Cob. 1721. Beschreib. d. Versuche, so mit der Luftpumpe können gemacht werden (In Versen), Ib. 1734. De longitudine et loco in mari inveniendo, Hildburgh. 1737. De speculo caustico etc. Ib. 1742. De camera obscura et telescopio reciproco, Cob. 1743. De fonte Heronis duplici, Ib. 1745. — De speculis ex menisco parandis (Act. Acad. Nat. Cur. Vol. VI). De speculis majori foco praeditis (Ib. id.). De speculis quibusdam vitreis caustiois (Ib. id.). De mediis, solis radios in longam distantiam colligendi (Ib. VII). De radiorum in speculum convexum convergentium reflexione ac prolongata unione (Ib. id.). De vitri caustici, speculo convexo adplicati, effectu (Ib. id.). De speculo caustico ex menisco ad quemcunque focum desideratum aptando (Ib. id.). De deceptionibus opticis (Ib. id.). De deceptionibus catoptricis (Ib. VIII). De deceptionibus dioptricis (Ib. id.). De tabulis striatis (Ib. IX). Nova problemata in campi planitie instituenda (Ib. id.).

Ehrenheim, Frederik Wilhelm, Freiherr. — Kanzelei-Präsident in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Vet. Acad. Handl.* 1828*),*

geb. 1753, Juni 29, Broby Sätesgård, Södermanland,
gest. 1828, Aug. 2, Stockholm.

Samlingar i allmän Physik, Stockh. 1822. Fragmenter af Meteorologiens historia, Ib. 1822. Om climaternas rörlighet, Ib. 1824. Disquisitiones meteorologicae (Nov. Act. Soc. Upsal. IX).

Ehrenreich, Johann Eberhard Ludwig. — Schwedischer Hofrath; Director d. Fayence-, Steingut- u. Erdwaarenfabrik zu Königsberg in Preussen *(M.* II*),*

geb. 1722, ... Frankfurt a. M.,
gest. 1803, Jan. 8, Königsberg.

Abhandl. vom concentrirten Essiggeist, Königsb. 1778. Verschiedene kleine anonyme Schriften chemischen u. medicinischen Inhalts.

Ehrensvärd (Ehrensverd), Augustin, Graf. — Schwedischer Feldmarschall, Commandant von Finnland. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(S) (SR),*

geb. 1710, Sept. 29, Fullerö, Westmanland,
gest. 1772, Oct. 4, ...*

Anledning att skjuta och kasta bomber, Stockh. 1744. Om mörsare rätta skapnad (Vet. Acad. Handl. 1742). Noch einige kriegswissenschaftl. Abhandll. daselbst.

* gest. 1773, ... (A).

Ehrhart, Johann Balthasar. — Physicus der Reichsstadt Memmingen. Mitglied d. Leopoldin. Academie *(M),*

geb. ..., gest. vor 1757, Memmingen.

De belemnitis suevicis, Ludg. Bat. 1724. Physikal. Nachricht vom Ursprung d. versteinerten Sachen, Memming. 1745. Observatio, qua asseritur potiora fossilium genera per certas majores minoresve regiones (Suevicas) suis limitibus cinctas, disposita jacere (Act. Acad. Nat. Cur. Vol. VIII).

Ehrhart, Friedrich. — Pharmaceut, der in Nürnberg lernte, und nachdem er in Erlangen, Hannover, Stockholm und Upsala conditionirt hatte, königl. Botanicus am Garten zu Herrenhausen bei Hannover ward *(M),*

geb. 1742, Nov. 4, Holderbank, Cant. Bern,
gest. 1795, Juni 26, Herrenhausen.

Beiträge zur Naturkunde und den damit verwandten Wissenschaften, besonders der Botanik, Chemie, Haus- u. Landwirthschaft usw. 7 Bde. Hannov. 1787—92. — Botanische Schriften. Entdeckte 1779 die Schwefelquelle zu Limmer, unweit Hannover.

Ehrmann, Johann Christian. — Stadtphysicus von Strassburg und Prof. d. Medicin an d. Univ. daselbst *(M.* II*) (HFP),*

geb. 1710, ... Strassburg,
gest. 1797, Aug. 16, Strassburg.

De foeniculo, Argentorat. 1732. De cumino, Ib. 1733. Pharmacopoea argentoratensis, Ib 1757.

Ehrmann, Friedrich Ludwig. — Licenciat d. Rechte u. Prof. d. Physik an d. Univ. zu Strassburg. Sohn des Vorigen *(M) (M.* II*) (HFP),*

geb. 1741, ... Strassburg,
gest. 1800, Febr. 17, Strassburg.

Description et usage de quelques lampes à l'air inflammable, Strasbourg 1780 (Auch deutsch, mit Anmerkungen u. einem Anhang, von ihm selbst, 1780). Montgolfier'scher Luftkörper oder aërostatische Maschinen, worin die Kunst, sie zu verfertigen, und die Geschichte der bisher damit angestellten Versuche beschrieben werden, Ib. 1784. Versuch einer Schmelzkunst mit Beihülfe der Feuerluft, Ib. 1786. —

Erfahrungen über das Knallsilber (Crell's Annal. 1789).

Eichel, Johann. — Arzt, Landphysicus auf Fünen und Langeland *(E)*,
geb. 1729, Mai 19, Hostrup, Amt Tondern, Schleswig,
gest. 1817, Sept. 19, ...
Experimenta circa sensum videndi (Coll. Soc. med. Hafn. I).

Eichelberg, Christoph Albrecht. — Seit 1744 Director d. Gymnasiums zu Wesel. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(M)*,
geb. 1713, Aug. 9, Unna,
gest. 1785, März 14, Wesel.
Der Handstock, eine Sonnenuhr und zugleich ein Werkzeug zum Höhenmessen, Wesel 1768. Nachricht von der Gewohnheit und d. Nutzen, die Zeiten aus der Länge des Schattens wahrzunehmen (Duisburger gelehrt. Anzeig. 1768).

Eichhorn, Johann Aegidius. — Lehrer d. Mathematik am Aegidien-Gymnasium zu Nürnberg *(M) (WN) (Or)*,
geb. 1724, Aug. 10, Nürnberg,
gest. 1787, Nov. 19, Nürnberg.
Astronom. u. geograph Abhandl. von d. grossen Sonnenfinsterniss, die sich am 1. Apr. 1764 ereignen wird, Nürnb. 1764. Der Durchgang d. Venus durch die Sonne am 6. Juni 1761, Ib. 1764.

Eichhorn, Christian Friedrich. — Lehrer d. Maschinenlehre u. d. angewandt. Mathematik an d. höheren Gewerbschule zu Hannover *(K)*,
geb. 1804, Jan. 3, Osnabrück,
gest. 1836, Sept. 8, Hannover.
Versuch einer Entwicklungscharte d. allgem. reinen Mathematik in XIII Tafeln Fol. Götting. 1828. Principien einer allgemeinen Functionenrechnung, Hannov. 1834.

Eichhorn, Carl Herrmann Alexander. — Dr. Phil., Lehrer d. Physik u. Chemie an d. landwirthschaftl. Lehranstalt zu Poppelsdorf bei Bonn, vorher dasselbe an der zu Möglin in d. Mittelmark *(Or)*,
geb. 1816, Mai 23, Freienwalde a. d. O.
Über das Fett der Kartoffeln (Pogg. Ann. LXXXVII, 1852).

Eichstadt, Lorenz. — Physikus in Stettin, darauf Prof. d. Medicin u. Mathematik am Gymnasium zu Danzig *(AG) (J)*,
geb. 1596, Aug. 10 (A. St.), Stettin,
gest. 1660, Juni 8, Danzig.
Prognosticon de conjunctione magna Saturni et Jovis in Trigono igneo Leonis circa annum aerae christianae 1623, oder Discurs von der grossen Zusammenkunft usw. Stettin 1622. Bedenken von den Parheliis oder fünf Sonnen, welche Anno 1625 die 18 Maji gesehen worden, Ib. 1625. Ephemerides ab 1636 ad 1640, Ib. 1634. Ephemerides ab 1641 ad 1650. Ib. 1635. Tabulae harmonicae motuum coelestium, Ib. 1644. Problemata electro-logica, physico-medica, 1650. De eclipsibus luminarium, 1654. Collegium physicum in 24 Disputatt. 1654—58. Tabulae motuum Solis et Lunae ab A. 1400 ad A. 1800.

Eichwald, Eduard. — Dr. Med., folgweise Prof. d. Zoologie u. Entbindungskunst an d. Univ. zu Kasan (1823), der Zoologie u. Anatomie an d. Univ. zu Wilna (1827), der Mineralogie an d. medicinisch-chirurg. Acad. daselbst, d. Zoologie u. Mineralogie an d. med.-chirurg. Acad. in Petersburg (1838) und d. Paläontologie am Berg-Institut daselbst; seit 1851 pensionirt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Petersburg. Machte viele wissenschaftl. Reisen im russ. Reich *(CL) (RN)*,
geb. 1795, Juli 4, Mitau.
Reise auf d. Kaspischen Meere und in d. Kaukasus, 2 Bde. Stuttgart 1834—37. Alte Geographie des Kaspischen Meeres, des Kaukasus u. d. südl. Russlands, Ib. 1838. Mém. sur les richesses minérales des provinces occidentales de la Russie, Wilna 1835. Naturhistor. Skizze von Litthauen, Volhynien u. Podolien, Ib. 1830. Naturhistor. Bemerkungen auf einer Reise durch d. Eifel, Tyrol usw. Moskau u. Stuttg. 1851. Über d. silurische Schichtensystem von Esthland, Petersb. 1840. Schrieb in russ. Sprache eine Oryctognosie (Petersburg 1845) und eine Geologie (Ib. 1846). — Viel Zoologisches.

Eicke, Ludwig Börries. — Erster Bürgermeister und Licentcommissar der Stadt Münden in Calenberg *(M. II)*,
geb. 1722, Sept. 16, Neustadt am Rübenberg,
gest. . . . .
Von Beobachtung des Wetters, 1752. Nachricht von angestellten Wetterbeobachtungen vom J. 1752; 1754. Aufsätze in den Hannöv. Anzeigen.

Eifler, Michael. — Prof. d. Theologie u. Physik an d. Univ. zu Königsberg *(J)*,
geb. 1601, Mai 13, Zinten, Ostpreuss.,
gest. 1657, Nov. 25, Königsberg.
De coelo. De anno saeculari. De transmutatione rerum naturalium.

Eilmann, Moritz. — Franciscaner; Prof. am Gymnasium zu Vechte *(M. II)*,
geb. 1763, Mai 16, Rietberg,
gest. 1809, ...
Logarithmische Tafeln (auf 12 Decimalstellen), 3 Hfte. Osnabrück 1805—8. Wahrheiten aus beiden Trigonometrien, auf eine ganz neue Art bewiesen, Ib. 1808.

Eimbke, Georg. — Dr. Phil. u. Med. Erst Docent an d. Univ. zu Kiel, dann (1797—1806) Ober-Inspector d. Saline Travensalze, bei Oldeslohe in Holstein, und darauf Apotheker in Hamburg *(M. II) (HSL)*,
geb. 1771, Dec. 17, Hamburg,*
gest. 1843, Apr. 20, Eppendorf b. Hamburg.
Versuch einer systemat. Nomenclatur für die phlogistische u. antiphlogist. Chemie. Halle 1793. Analysis chemica fontium muriaticorum Oldesloënsium, Kil. 1794. Versuche über d. Wärmestoff (Gren's Journ. VII, 1793). Über d. Leuchten d. Phosphors in Stickgas (Ib. VIII, 1794). Über d. Übergang d. Leichen in Fettmasse (Gehlen's Journ. IV, 1805). Beschreib. einer bequemen Spirituslampe (Schweigg. Journ. XXXI, 1821). Beschreib. einer Druckpumpe nach neuer Construct. (Ib. id.) Astronom. Beobb. (Bode's Jahrb. 1799, 1803, 1806 u. 1809).
* geb. 1772, Dec. 17, nach Anderen.

Eimmart, Georg Christoph. — Künstler, besonders Kupferstecher, in Nürnberg, der in Altdorf und besonders in Jena Mathematik und Jura studirt hatte. Liess sich eine Privatsternwarte erbauen *(WN) (Wd) (J)*,
geb. 1638, Aug. 22, Regensburg,
gest. 1705, Jan. 5, Nürnberg.
De eclipsi solis, quae contigit Norimbergae 1684 Jul. 2 (Misc. Acad. Nat. Cur. 1684). Circa res syderales nonnulla curiosa (Ib. 1690). De fulgore trimestri vespertino, in coelo... observato (Ib. 1694). Acus magneticae variationis, quae Norimbergae paucis abhinc annis deprehensa fuit, observatio, anno 1685 ibidem repetita (Philosoph. Transact. 1685). Mit Wurzelbau: Observation de l'éclipse de lune (Mém. Par. T. X). — Hinterliess handschriftlich: Diarium tempestatum ab A. 1695 ad A. 1700; Paradigmata problematum astronomicorum; Descriptio fabricae et usus sextantis astronomici; Constructio sphaerae armillaris Copernicanae; etc. Stach auch Mondsphasen und Sternbilder sehr sauber in Kupfer.

Eimmart, Maria Clara. — Tochter von Georg Christoph; heirathete 1706 den Prof. Joh. Heinr. **Müller** in Altdorf *(WN) (J)*,
geb. 1676, Mai 27, Nürnberg,
gest. 1707, Oct. 28, Altdorf.*
Half ihrem Vater bei seinen astronomischen Arbeiten, und schrieb: Iconographia novae contemplationum de sole, in desolatis antiquorum philosophorum ruderibus concepta, Norimb. 1701.
* Im Wochenbett.

Einhof, Heinrich. — Prof. d. Chemie an Thaer's landwirthschaftl. Institut zu Möglin in d. Mittelmark *(M. II)*,
geb. 1778, ... Bahrendorf, Grafschaft Hoya,
gest. 1808, Febr. 28, Möglin.
Grundriss d. Chemie für Landwirthe, Berlin 1808 (Posthum von **A. Thaer** herausgegeben). — Zur Kenntniss d. Vegetationsprocesses (Gehlen's N. Journ. III, 1804). Wirkung verschiedener Säuren u. Salze auf d. Vegetation (mit **A. Thaer**. Ib. id.). Analyse d. Erdäpfel (Ib. IV, 1805). Chem. Untersuch. d. Kartoffel (Ib. id.). Über e. besonderen Zustand d. Kuhmilch (Ib. id.). Analyse d. klein. Gerste, d. Erbsen u. Saubohnen, Linsen u. Schminkbohnen (Ib. VI, 1806). Bemerkk. über Dammerde (Ib. id.). Bemerkk. über d. Erdäpfel (Gehlen's Journ. f. Chem. u. Phys. V, 1808). Über d. scharf. Stoff im Meerrettig (Ib. id.). Üb. d. Mehlthau (Ib. id.).

Eisenbach, Heinrich Ferdinand. — Dr. Phil., Privatdocent d. Geschichte an d. Univ. Tübingen, später Lehrer an der Realschule zu Stuttgart *(ET)*,
geb. 1795, März 29, Bietigheim, Würt.
Versuch einer neuen Theorie der Cohäsionskraft und der damit zusammenhängenden Erscheinungen, Tüb. 1827. Übersetzte **Chaptal's** Agriculturchemie, mit Zusätzen von **G. Schübler**, 2 Bde. Stuttg. 1824. Beschreib. u. Geschichte d. Univ. u. Stadt Tübingen, Tüb. 1822.

Eisenlohr, Wilhelm. — Hofrath, Prof. d. Physik am polytechnischen Institut zu Carlsruhe, früher Prof. d. Mathematik und Physik am Lyceo zu Mannheim *(PB) (Or)*,
geb. 1799, Jan. 1, Pforzheim.
Lehrbuch d. Physik, 1 vol. 8°, Mannheim 1836, 7. Aufl. Stuttg. 1857. Versuche über das dritte Keppler'sche Gesetz (Pogg. Ann. XLII, 1837). Platinfeuerzeug mit neuem Ventil (Ib. XLVI, 1839). Über constante Volta'sche Batterien (Ib. LXXVIII, 1849). Über d. Wirkung d. violetten und ultravioletten unsichtbaren Lichts (Ib. LXXXXIII, 1854). Die brechbarsten oder unsichtbaren Lichtstrahlen im Beugungsspectrum und ihre Wellenlänge (Ib. LXXXXVIII, 1856). Die Wellenlänge d. brechbarsten und d. auf Iodsilber chemisch wirkenden Strahlen (Ib. LXXXXIX, 1856).

Eisenlohr, Otto. — Dr. Phil., Docent an d. Univ. zu Heidelberg, von 1830 bis 1838, dann Privatmann in Carlsruhe. Vetter von Wilhelm *(Or)*,
geb. 1806, Sept. 3, Carlsruhe,
gest. 1853, Juli 25, Bad Antogast.
Geognost. Beschreib. d. Kaiserstuhls bei Freiburg im Breisgau, Carlsr. 1829 (Auch französisch von Gley, 1838). Vermuthliche Witterung und deren Einfluss auf d. Kulturpflanzen für d. Jahre 1846—53, 8 Jahrgänge, Ib. 1845—52. Untersuchung über d. Werth d. Wetterregeln, Ib. 1847. Untersuch. über d. Zusammenhang d. Barometerstandes mit d. Witterung im Winter, Ib. 1852. Über d. Einfluss d.

Mondes auf d. Witterung (Pogg. Ann. XXX, 1833). Über d. Einfluss d. Mondes auf d. Barometerstand, und Beobb. d. Regenmenge in Strassburg (Ib. XXXV, 1835). Resultate d. Carlsruher meteorolog. Beobb. (Ib. XXXXI, 1837). Über d. Klima von Paris, und die vom Mond bewirkte Ebbe u. Fluth (Ib. LX, 1843). Entwicklung d. Functionsweise d. Bernoulli-schen Zahlen (Crelle's Journ. XXVIII, 1844). Vollständ. Auflösung d. kubisch. Gleichungen durch d. Methode d. Wurzeldifferenzen (Ib. XLII, 1851).

Eisenmenger (Siderokrates), Samuel. — Dr. Med., pract. Arzt und Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Tübingen. Leibmedicus d. Kurfürsten v. Cöln und d. Bischofs v. Strassburg *(J)*,

geb. 1534, Sept. 28, Bretten, Unterpfalz,

gest. 1585, Febr. 28, Brüssel.

De usu partium coeli in commendationem astronomiae, Argentorat. 1567.

Eisenschmidt, Johann Caspar. — Dr. Med., pract. Arzt in Strassburg, bis 1696, wo er, in Folge eines unglücklichen Falls, der Praxis entsagte und seitdem bloss den Wissenschaften lebte. Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(J) (HFP)*.

geb. 1656, Sept. 15, Strassburg,*

gest. 1712, Dec. 5, Strassburg.

Diatribe de figura telluris elliptico-sphaeroide, ubi una exhibitur ejus magnitudo per singulas dimensiones consensu omnium observationum comprobata, 4°, Argentorat. 1691 (Veranlasste den langen Streit über die Gestalt der Erde, der erst 1736 beendet ward). Introductio nova ad tabulas manuales logarithmicas **J. Kepleri** et **J. Bartschii**, Ib. 1700. De ponderibus et mensuris veterum Romanorum, Graecorum, Hebraeorum etc. Ib. 1708. Sur la figure de la terre (Mém. Par. 1701 et 1713).

* geb. Nov. 15, gest. Dec. 4 *(B)*.

Eisenstein, Ferdinand Gotthold Max. — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Berlin seit 1847; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1852, Apr. 24 *(Or) (Monatsberichte d. Acad. 1853)*,

geb. 1823, Apr. 16, Berlin,

gest. 1852, Oct. 11, Berlin.

Théorèmes sur les formes cubiques et solution d'une équat. du 4me degré à quatre indéterminées (Crelle's Journ. XXVII, 1844). Über d. Anzahl d. quadrat. Formen, welche in d. Theorie d. complex. Zahlen zu einer reellen Determinante gehören (Ib. id.). Allgem. Auflös. d. Gleichungen d. ersten vier Grade (Ib. id.). Aufgaben aus d. Zahlentheorie (Ib. id.) Über d. cubische Form mit zwei Variablen (Ib. id.). Über e. merkwürdige identische Gleichung (Ib. id.). **Bemerkk.** über d. elliptischen u. **Abel**'schen Transcendenten (Ib. id.). Lehrsätze u. Aufgaben aus d. Zahlentheorie (Ib. id.). Beiträge zur Kreistheilung (Ib. id.) Elementare Ableit. e. merkwürdigen Relation zwisch. zwei ungleichen Producten (Ib. id). Über d. Anzahl d. quadrat. Formen in d. verschiedenen complexen Theorien (Ib. id.). Einfacher Algorithmus zur Bestimmung d. Werthes von $\left(\frac{a}{b}\right)$. (Ib. id.). Eigenschaften u. Bezeichnungen d. Ausdrücke, die bei d. Auflös. d. allgem. cubischen Gleichungen erscheinen (Ib. id). Neuer u. elementarer Beweis d. **Legendre**'schen Reciprocitätsgesetzes (Ib. id). Transformations remarquables de quelques séries (Ib. id. u. XXVIII). Beweis d. Reciprocitätssatzes für d. cubisch. Reste in d. Theorie der aus dritten Wurzeln d. Einheit zusammengesetzt. complex. Zahlen (Ib. id. u. XXVIII). La loi de reciprocité, tirée des formules de **Gauss**, sans avoir déterminé le signe du radical (Ib. XXVIII, 1844). Neuer Beweis u. Verallgemeiner. d. binom. Lehrsatzes (Ib. id.). Entwicklung von $a^{a^{a^{\cdot^{\cdot}}}}$ (Ib. id.). Lois de reciprocité (Ib. id.). Aufgaben aus d. Algebra (Ib. id). Einfach. Beweis u. Verallgem. d. Fundamentaltheorems für d. biquadrat. Reste (Ib. id.). Geometr. Beweis d. Fundamentaltheorems für d. quadrat. Reste (Ib. id.) Allgem. Untersuch. üb. d. Formen 3. Grades mit 3 Variabeln, die der Kreistheilung ihre Entstehung verdanken (Ib. id.). Theorema analyticum (Ib. XXIX, 1845). Application de l'algèbre à l'arithmétique transcendante (Ib. id.). Über Partialbrüche (Ib. XXXII, 1846). Beiträge z. Theorie d. elliptisch. Functionen (Ib. XXX u. XXXII, 1846 u. XXXV, 1847). Neue Theoreme d. höheren Arithmetik (Ib. XXXV). Aufgaben u. Lehrsätze (Ib. id.). Sur la représentation d'un nombre par la somme de cinq carrés (Ib. id.). Zur Theorie d. quadrat. Zerfällung der Primzahlen 8n+3, 7n+2 u. 7n+4 (Ib. XXXVII, 1848). Über d. Irreductibilität u. einige andere Eigenschaften der Gleichung, von der d. Theilung d. ganzen Lemniscate abhängt (Ib. XXXIX, 1850). Lehrsätze (Ib. id.). Über ein einfach. Mittel z. Auffind. d. höheren Reciprocitätsgesetze usw. (Ib. id.). Tabelle d. reducirt. positiv. ternären quadrat. Formen, nebst d. Resultaten neuer Forschungen über diese Formen usw. (Ib. XXXXI, 1851). — Vergleich. solcher ternären quadrat. Formen, welche verschiedn. Determinanten haben (Monatsberichte d. Acad. 1852). Allgem. Eigenschaft d. Reihen-Entwicklungen aller algebraisch. Functionen (Ib. id.).

Eisinga, Eise. — Mitgl. d. Raths d. Stadt Franeker *(KL. 1828)*,

geb. 1764 etwa, ... ,

gest. 1828, Aug. 27, Franeker.

Verfertiger eines berühmten Planetariums zu Franeker. Siehe daruber: Beschrijving door **J. H. v. Swinden** van een Konstuck, verbeeldende een volledig beweeglijk Hemelsgestel, uitgedacht en vervaardigd door **E. E.**, Franek. 1780; auch **Scheltema**, Geschied- en Letterkundig Mengelwerk, 1818, Dl. II, St. 2.

Ekama, Cornelis. — Prof. d. Mathematik und Astronomie an d. Univ. zu Leyden, vorher Prof. d. Eloquenz, Metaphysik und Astronomie an der zu Franeker *(LS) (KL. 1826),*

geb. 1773, März 31, Paesens, Friesland,
gest. 1826, Febr. 24, Leyden.

De Frisia ingéniorum mathematicorum imprimis fertili, Franeq. 1809. De insignium, qui in scientia astronomica facti sunt, progressuum fundamentis, a summis in re mathematica et astronomica, viris etc. (Annal. Acad. Lugd. Bat. Vol. VIII). Quelques solutions arithmétiques des problèmes proposés par Mr. Aeneae (Holländisch in d. Gesellsch. Tot nut van't algemeen). — War Mitgl. d. Commission zur Herausgabe des »Almanak ter dienste der zeelieden«.

Ekeberg, Carl Gustaf. — Capitän in der schwedischen Admiralität und der schwedisch-ostindischen Compagnie. Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Or) (SR),*

geb. 1716, Juni 10, Danderyd's Socken, Schweden,
gest. 1784, Apr. 14, Altonta gård, Upland.

Tal om hafvets strömmar, Stockh. 1768. Underrättelse om Tutanego (Vet. Acad. Handl. 1756). Observationer på ett märkvärdigt Nordsken (Ib. 1757). Beskrifn. på öen Ferdinando Naronha (Ib. 1761). Om chinesiska soyan etc. (Ib. 1764). Beskrifn. på chinesiska olje-prässen etc. (Ib. 1767). Observationer på magnetnålens inclination, under en sjöresa till och ifrån Canton, åren 1766 och 1767 (Ib. 1768). D° under en sjöresa till Canton och derifrån tillbaka åren 1770—71 (Ib. 1772). D° d° åren 1774—75 (Ib. 1775). Beskrifning över Bancasundet (Ib. 1776).

Ekeberg, Anders Gustaf. — Adjunct d. Chemie an d. Univ. zu Upsala seit 1794. Mitgl. d. Gesellsch. d. Wiss. daselbst u. auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm. Sohn des Vorigen *(Vet. Acad. Handl. 1813),*

geb. 1767, Jan. 16, Stockholm,
gest. 1813, Febr. 11, Upsala.

De calce phosphorata, Upsal. 1793. De Topazio, Ib. 1796. De nova analysi aquarum Medeviensium (mit Berzelius), Ib. 1800. Ytterligare undersökningar om den svarta stenarten från Ytterby och den deri funna egna jord (Vet. Acad. Handl. 1797). Ypplysning om ytterjordens egenskaper, i synnerhet i jemförelser med berylljorden; om de fossiliér, hvari förstnämde jord innehålles, samt om en ny upptäckt kropp af metallisk natur (Ib. 1802). Chemisk undersökning af en svensk Titan-malm (Ib. 1803). Undersökn. af et hardt octaëdriskt kristalliseradt fossil (Automolit) från Fahlun (Afhandl. i Fysik etc. I, 1806). Undersökn. af ett natronhaltigt fossil ifrån Hesselkulla (Ib. II, 1807).

Ekelund, Adolph Wilhelm. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Lund seit 1839, früher Adjunct u. vicarirender Prof. d. Mathematik daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm *(Or),*

geb. 1796, Nov. 16, Wexiö, Småland.

Lärobok i Mekaniken, 1838.

Eklöf, Johann Henrik. — Lehrer an d. technischen Realschule zu Åbo; früher Amanuensis an d. Sternwarte zu Helsingfors *(Or),*

geb. 1819, Mai 22 (N. St.), Kumo, Finnl.

Computus ecclesiasticus efter »Theses computus ecclesiastici, quas edidit A. F. Borenius« fritt bearbetad och med tillägg försedd, Helsingfors 1844. — Försök att för åtskilliga orter i Europa bestämma Norrskenets årliga periodicitet (Act. fennica, II, 1843). Observationum thermometricarum in Plymouth per omnes horas anni institutarum computus (Ib. id.). — Aufsätze in d. Finsk Litteratur Sällsk. Handl und in d. Zeitschrift Suomi.

Ekmark, Lars. — Domprobst in Strengnäs. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Or),*

geb. 1739, Nov. 4, Nerike,
gest. 1797, Febr. 24, Strengnäs.

Nytt bevis för theorien om tvenne elektriska ämnen (Vet. Acad. Handl. 1800).

Ekstrand, Johann. — Dr. Phil., Adjunct d. Mathematik an d. Univ. zu Lund (1821), dann (1826) Lector d. Math. am Gymnasium zu Wexiö, seit 1845 Pfarrer und Probst in d. Stadt Grenna, in Småland *(Or),*

geb. 1787, Juni 25, Prov. Småland.

Lärobok i Geometriens Elementer, 2 Dle. Wexiö 1833—36. Diss. acad. de maxima densitate aquae invenienda, Lund. 1819.

Ekström, Daniel. — Mechanicus zu Stockholm, zuletzt Director d. mathemat Instrumentenmachereien in Schweden. Mitglied d. Acad. d. Wiss zu Stockholm *(A.) S.*

geb. 1711, Nov. .., Ekesog, Södermanl..
gest. 1755, Juni 30, Stockholm.

Beskrifning på ett Vattenpass eller afvägningsinstrument, lämpadt till en diopter-linial (Vet Acad. Handl. 1743). Beskrifn. på ett nytt geographiskt instrument (Ib. 1750). Beskrifn. på en spannmåls-profvare, inrättad efter svenskt mål och vigt (Ib. 1753). — Erlangte durch seine mathemat. und physikal. Instrumente einen grossen Ruf.

d'Elhuyar, Don Fausto. — General-Director der mexicanischen Bergwerke später Staatsminister in Spanien. Hatte, ge-

meinschaftlich mit seinem Bruder Don Juan José,* seine chemischen und bergmänn. Studien theils auf der Bergacademie zu Freiberg, theils unter Bergman in Upsala gemacht *(G. 1833)*,

geb. 1755, ... Logroño, Spanien,
gest. 1832, Jan. 6, Madrid.

Entdeckte im J. 1783 (mit seinem Bruder) das Wolframmetall im Wolfram und Tungstein. Siehe darüber: A chemical analysis of Wolfram and examination of a new metal, which enters into its composition, translated from the Spanish by **Ch. Cullen**, to which is prefixed a translation of Mr. **Scheele's** analysis of the Tungsten or heavy stone, with Mr. **Bergman's** supplemental remarks, Lond. 1785 (Deutsch von **Gren**, Halle 1786). Aufsätze in **v. Trebra's** Bergbaukunde.

* gestorben in Mexico; Zeit unbekannt.

Eliander, Claes. — Schlossbaumeister in Stockholm; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(S)*,

geb. 1708, Juli 18, Westgothland,
gest. 1753, Mai 4, Stockholm.

Beskrifning pa en kran, att nedstä lutande pålar (Vet. Acad. Handl. 1753). Noch drei Abhandll. techn. Inhalts daselbst.

Elias, P... — Cantonrichter zu Harlem *(Or)*,

geb. 1804, Apr. 18, Amsterdam.

Beschrijving eener Maschine ter anwending van het Elektromagnetism as beweegkracht, Haarlem 1842. Einfaches Verfahren, Stahlstäbe zu magnetisiren (**Pogg.** Ann. LXII, 1844). Bemerkk. über eine von **R. Böttger** angegebene Abänderung dieses Verfahrens (Ib. LXVII, 1846).

Elice, Ferdinando. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Genua *(Ct)*,

geb. 1786, Apr. 19, Loano (Genua).

Saggio sull' electricità, Genova 1817. Lettera sulla niuna influenza del suono delle campane per attrare il fulmine, Ib. 1817. Osservaz. sull' istruzione dei parafulmini, Ib. 1826. Scoperta idrostatica, Ib. 1828. Scintilla elettrica ottenuta dal caffè e da altri semi, Ib. 1842. Nuovo metodo per eccitare l'elettricità collo schioppo, e proposta di un fulmine artificiale, Ib. 1843. Osservaz. sui parafulmini, Ib. 1843. Notizie elettriche, Ib. 1844.

Élie de Beaumont, Jean Baptiste Armand Louis Léonce. — Ingénieur-en-chef des Mines, Prof. d. Geologie an d. École des Mines (seit 1829) und am Collège de France in Paris (seit 1832). Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1835, beständiger Secretär derselben seit 1856 *(Or) (AM)*,

geb. 1798, Sept. 25, Canon, Dép. Calvados.*

Coup d'oeil sur les Mines, Paris 1824. Observations géologiques sur les différentes formations qui, dans le système des Vosges, séparent la formation houillère de celle de Lias, Ib. 1829. Extrait d'une série de recherches sur quelques-unes des révolutions de la surface du globe, Ib. 1835 (Ann. d. scienc. nat. XVIII et XIX, 1829; **Pogg.** Ann. XVIII et XXV). Leçons de Géologie pratique, 3 vol. Ib. 1845. Mit **Dufrénoy**: Mémoires pour servir à une description géologique de la France, 4 vol. Ib. 1833—38. Mit Demselben: Carte géologique de la France, Ib. 1841 (Im Auftrage d. Behörde, unter Direction von **Brochant de Villiers** u. mit Hülfe v. **Omalius d'Halloy** angefertigt, wozu noch gehört: Explicat. de la Carte géol. de France, 1 vol. Ib. 1841). Mit **Dufrénoy, Coste** u. **Perdonnet**: Voyage métallurgique en Angleterre, 2 vol. Ib. 1827, 2me édit. 1837—39. — Faits pour servir à l'histoire des Montagnes de l'Oisans (Ann. Min. 3me Sér. V, 1834). Recherches sur la structure et sur l'origine du Mont Etna (Ib. IX et X, 1836). Sur la construction géologique des îles Baléares (Ann. scienc. nat. X, 1827). Sur un gisement de végétaux fossiles et de belemnites, situé à Petit-Coeur, en Tarentaise (Ib. XIV, 1828). Sur un gisement de végét. foss. et de graphit, situé au col du Chardouet, Hautes Alpes (Ib. XV, 1828). Sur les rapports qui existent entre le relief du sol de l'île de Ceylan et celui des certaines masses de montagnes qu'on aperçoit sur la surface de la Lune (Ib. XXII, 1831). Fragments géologiques tirés de **Stenon**, de **Kazwini**, de **Strabon** et de **Boun-Debesch** (Ib. XXV. 1832). — Sur le terrain qui contient le tripoli de Bilin, en Bohême (Compt. rend. VII, 1838). Comparaison entre les masses montagneuses annulaires de la Terre et de la Lune (Ib. XVI, 1843). Sur le rapport qui existe entre le refroidissement progressif de la masse du globe terrestre et celui de sa surface (Ib. XIX, 1844). Sur la corrélation des directions des différents systèmes de montagnes (Ib. XXXI, 1850). — Fernere Aufsätze im Bullet. soc. géol. de la France, Revue française etc.; Artikel im Dictionn. univ. d'hist. nat. von **Ch. d'Orbigny**.

* geb. Sept. 22 *(WA)*.

Eller (von Brockhausen), Johann Theodor. — Dr. Med., Leibarzt Friedrichs d. Gr. seit 1735. Direct. d. Collegium medico-chirurgicum seit 1755 und Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin *(M) (Mém. Berl. 1761)*,

geb. 1689, Nov. 29 (A. St.), Plötzkau, Anhalt-Bernb.,
gest. 1760, Sept. 13, Berlin.

Gazophylacium s. Catalogus rerum mineralium et metallicarum, Bernb. 1723. — Sur les élémens ou prémiers principes des corps (Mém. Berlin. 1746. — Darin die erste unvollkommene Beob. d. sog. **Leidenfrost'schen** Phänomens). Sur la séparation de l'or d'avec l'argent par la précipitation qu'on nomme séparation sèche (Ib. 1747). Sur la formation des

corps en général (Ib. 1748). Sur la nature et les propriétés de l'eau commune, considérée comme un dissolvant (Ib. 1750). Sur les phénomènes qui se manifestent quand on dissout toutes sortes de sels dans l'eau (Ib. 1750). Nouv. expériences et observations sur la végétation des grains des plantes et des arbres (Ib. 1752). Essai sur l'origine et la génération des métaux (Ib. 1753). Sur la conservation du sang et d'autres corps liquides sans corruption, dans le vuide, pendant plusieurs années (Ib. 1757). — Alle academ. Abhandll. gesammelt, deutsch von **C. A. Gerhard**, Berl. 1764.

Ellicott, John. — Uhrmacher in London. Mitgl. d. Roy. Society *(Th)*,

geb. . . ., gest. 1772, . . . London.

The description and manner of using an instrument for measuring the degrees of the expansion of metals by heat (Phil. Tr. 1736). On the influence, which two pendulum clocks were observed to have on each other (Ib. 1739). Further observations concerning the two clocks (Ib. id.). Specific gravity of Diamonds (Ib. 1745). Several essays towards discovering the laws of electricity (Ib. 1747–48). Heights of the ascent of rockets (Ib. 1750). Of two methods by which the irregularity of motion of a clock, arising from the influence of heat and cold on the rod of the pendulum may be prevented (Ib. 1751).

Ellicott, Andrew. — Prof. d. Mathematik an der Militär-Academie zu West-Point im Staate New-York *(AAB)*,

geb. 1753 etwa, . . Pennsylvanien,
gest. 1820, Aug. 28, West-Point.

Observations on a singular phenomenon, by seamen termed looming, made at Lake-Erie (Tr. Americ. Soc. Vol. III, 1793). On the aberration of the stars, nutation of the earths axis and semi-annual equation (Ib. IV, 1799). A method of calculating the eccentric anomaly of the planets (Ib. id.). Account of an extraordinary flight of meteors, commonly called shooting stars (Ib. VI, 1805). Noch mehre meteorolog. und astronom. Beobb. daselbst.

Ellinger, Anselm. — Benedictiner, Prof. d. Mathematik u. Physik an mehren Anstalten in München. Mitgl. d. Acad. daselbst *(M. II)*,

geb. 1758, Nov. 20, Geisenhausen, Isarkreis,
gest. 1816, Apr. 28, München.

Über d. Einfluss d. Himmelskörper auf unsere Atmosphäre, München 1814–16. Von d. bisherigen Versuchen über längere Voraussicht der Witterung, Ib. 1815. — Beiträge zur Erläuterung d. Vorstellung von Wetterwolken u. Blitzen (Münch. Denkschr. 1808–6).

Elliot, John. — Arzt und Apotheker in London. Kam ins Gefängniss Newgate (wo er auch starb), weil er auf eine Miss Boydell einen Mordanfall versucht hatte *(BD)*,

geb. 1747, ... Chard, England,
gest. 1787, Juni 22, Newgate, London.

Observations on the affinities of substances in spirit of wine (Phil. Tr. 1786). Experiments and observations on light and colours, and on the analogy between heat and motion (Ib. 1787).

Ellis, Robert L... — Fellow des Trinity College in Cambridge. Mitgl. d. Philosophical Society daselbst *(Or)*,

geb. 1817, Aug. 25, Bath, Somerset.

On the foundation of the theory of probabilities (Tr. Cambridge Soc. Vol. VIII, pt. I, 1844). On the method of least squares (Ib. id. pt. II, 1844). Some remarks on the theory of matter (Ib. id. pt. V, 1849). On the recent progress of analysis (theory of the comparison of transcendentals) (Brit. Associat. Reports f. 1846). — Im Cambridge Mathematical Journ. (welches er eine Zeit lang redigirte) verschiedene Aufsätze, z. B.: A new solution of the problem of the duration of play.

Elsholtz, Johann Sigismund. — Dr. Med., pract. Arzt in Berlin u. Leibarzt des Kurfürsten Friedrich Wilhelm. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC)*,

geb. 1623, Aug. 26, Frankfurt a. d. O.,
gest. 1688, Febr. 28, Berlin.

De phosphoris observationes, Berol. 1671. Distillatoria curiosa, s. Ratio ducendi liquores coloratos per alembicum, Ib. 1674. — Aqua rubicunda facta fossae Berolinensis examinata (Misc. Acad. Nat. Cur. I, 1675—76. De sulphure putatitio cum pluvia descendente (Ib. id. De sale ex aëre et sulphure ex sole colligendo (Ib. id.). Semen zinae officinarum, an sit genuinum (Ib. id.). De phosphoro liquido (Ib 1677). De quatuor phosphoris: 1) phosph. Bononiensis, 2) phosph. Balduini, 3) phosph. smaragdinus, 4) phosph. fulgurans (Ib id. De microscopiis globularibus (Ib. 1678). De succino fossili et lapide belemnite (Ib. 1678—79

Elsner, Franz Carl Leo.* — Dr. Phil., Lehrer d. Chemie am königl. Gewerbe-Institut, von 1834—52, dann Arcanist bei d. königl. Porzellanfabrik in Berlin. Ursprünglich Pharmaceut *(Diss.) (G. B.* 1845.

geb. 1802, Nov. 6, Neustadt, Oberschles.

De ratione, qua chloretum hydrargyricum cum albumine caseoque ineat, Berol. 1839. Die galvanische Vergoldung, Versilberung und Verkupferung, Ib. 1843. Leitfaden für d. qualitative chemische Analyse, 2 Thle. Ib. 1844. Neue Erfahrungen bei d. galvan. Vergoldung, Ib. 1845. Die chemisch-techn. Mittheilungen d. Jahre 1846—55 usw. sechs Hefte, Ib. 1849—57. — Über d. Arsenikgehalt d. Brechweinsteins (Kastner's Arch. I, 1830). Einwirk. d. Arsensäure auf Zuckerarten (Schweigg. Journ. L, 1827 u. LXI, 1831). Über ammoniakhalt. Eisenoxyd (Ib. LXI). Prüf. d. Wismuths auf

Bleigehalt (Ib. id.). Über d. roth. Farbstoff in Blumenblättern usw. (Ib. LXV, 1832). Über Aloëpurpur u. seine Anwend. in d. Seidenfärb. (**Erdmann's** Journ. XII, 1837). Über ächte Stempelfarben für d. chem. Bleiche (Ib. id.). Reinig. d. Colophons f. Musiker (Ib. id.). Legirung v. Zink u. Eisen (Ib. id.). Neue Aetzbeize in Stahl (Ib. id.). Über farbige Flammen Ib. id.). Zur Kenntn. d. ächten Arrow-root Ib. id.). Über d. chem. Hergang bei Zersetz. d. Sublimats durch Eiweiss (Ib.* XVII, 1839). Über quantit. Trenn. d. Arseniks vom Zinn usw. (Ib. id.). Über Auffind. v. Metallverbindd. in Milch usw. (Ib. id.). Über d. Krystallf. d. Antimons (Ib. XX, 1840). Vergleich. Untersuch. v. umgeschmolz. Gussstahl u Silberstahl Ib. id.). Über d. **Marsh**'sche Verfahr. usw. Ib. id.). Über Darstell. d. Metalle auf nass. Wege usw. (Ib. XXII, 1841). Über Vergold. auf nass. Wege (Ib. XXIII, 1841). Einfache Formel für d. krystallogr. Studium (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Ultramarin (Ib. XXIV, 1841 u. XXVI, 1842). Chem. Untersuch. d. Moschus artificialis u. d. Succin Eupion (Ib. XXVI. Über galvan. Vergold., Versilb. usw. Ib XXVIII u. XXIX, 1843; XXXIII, 1844 u. XXXVII, 1846). Härten d. Gypses (Ib. XXXI, 1844 u. XL, 1847). Pyrophor aus Brechweinstein (Ib. XXXIII, 1844). Zusammensetz. d. Trass (Ib. id.). D° der Puzzolane u. vulcan. Bomben (Ib. XXXIV, 1845). D° d. bekannt. Formsandes (Ib. id.). D° ein. chines. Metallspiegels (Ib. id.). Phosphorsäure in vulcan. Gestein. (XXXV, 1845). Verhalt. d. regulin. Metalls in Cyankaliumlös. (Ib. XXXVII, 1846). Trenn. des Goldes u. Platins von Zinn u. Arsen (Ib. XXXV, 1845). Über **Levol's** Trenn. d. Antimons vom Zinn (Ib. id.). Grund d. Färb. d. Lasursteins (Ib. XXXIV, 1845). — Fernere Aufsätze in d. Verhandl. d. Gewerbvereins in Preussen.

* In seiner Diss. bloss Leonhard.

Elvius, Peter (Pehr). — Prof. d. Mathematik und Astronomie an d. Univ. zu Upsala *(Or)*,

geb. 1660, Sept. 24, Dalarne,

gest. 1718, Jan. 12, Upsala.

De re metallica Suevogothorum, Upsal. 1703. De navigatione in Indiam, per septentrionem tentata, Ib. 1704. Delineatio magnae fodinae cupromontanae, Ib. 1710.

Elvius, Peter (Pehr). — Sohn des Vorigen. Mitgl. d. Bergcollegiums in Stockholm; Mitgl. u. Secretär d. Acad. d. Wiss. daselbst *(A) (S)*,

geb. 1710, ... Upsala,

gest. 1749, Sept. 27 (A. St.), Ekholmssund.

Theorema de oscillationibus pendulorum in arcubus circularibus (Act. litt. Suec. 1734). Theorema nauticum etc. (Ib. 1735). Solutio problematis ad doctrinam combinationum pertinentis (Ib. 1737). De oscillatione pendulorum in horologiis automatis (Ib. 1738). Om horisontala väderqvarns-vingar eller segel (Vet. Acad. Handl. 1740). Sätt, att mäta vattnets hastighet (Ib. 1741). Geometriskt theorem etc. (Ib. id.). Mathematiska tractat om effecter af vattendrifter (Ib. 1742). Theorien af vattendrifter, jemförd med försök (Ib. 1743). Theorem, angående rörelser utföre stupande planer etc. (Ib. id.) Om kedje-figurer etc. (Ib. id.). Rön vid tramp-kranar (Ib. 1744). Geometriskt Theorem etc. (Ib. 1745). Sätt, att draga en middags-linia medelst observationer på tvenne stjernos rätta ascensioner (Ib. id.) Vetenskapernas historia i gemen (Ib. 1747). Undersökning angående egenskaperna af ett nytt häftyg etc. (Ib. id). Historisk berättelse om ändringar i magnetnålens missvisning (Ib. id.). Historisk berättelse om electriciteten (Ib. id.). Undersökn., huruvida jemnvigts puncten belägenhet kan göra ett skepp lätare eller svårare, at segla snedt för vinden (Ib. id.). Historisk berättelse om mekanismen uti skeppens fart etc. (Ib. id.). Anmärkn. vid brutne tak (Ib. id.). Hist. berättelse om vattnets utdunsting (Ib. 1748). Hist. berättelse om krokiga linier etc. (Ib. 1848). Hist. berättelse om theorien af Jupiters månars gång (Ib. id.). Sätt, att uppdraga växande latitudsgrader på sjökartor (Ib. id.). Hist. berättelse om Geographien (Ib. 1749). D° om luftens tryckning och om barometer (Ib. id.). — Veranlasste den Bau d. Sternwarte zu Stockholm, der 1753, Sept. 20 vollendet ward.

Elwert, Johann Kaspar Philipp. — Dr. med., Amtsphysicus d. Aemter Wohlenberg u. Bilderlahe, auch Stadtphysicus zu Bokenem im Hildesheim'schen. Fürstl. Hofmedicus zu Hildesheim *(M. II) (N)*,

geb. 1760, Nov. 5, Speyer,

gest. 1827, Nov. 3, Hildesheim.

Magazin für Apotheker, Materialisten u. Chemisten, 1785—1787. Repertorium für Chemie, Pharmacie u. Arzeneimittellehre, 1790. Nachrichten von d. Leben u. d. Schriften jetzt lebender deutscher Aerzte, Wundärzte, Apotheker u. Naturforscher, 1. Bd. 1799.

Emerson, William. — Lebte von einem spärlichen Vermögen fortwährend als Privatmann in seinem Geburtsort Hurworth, bei Darlington, in Durhamshire *(BD)*,

geb. 1701, Mai 14, Hurworth,

gest. 1782, Mai 26, Hurworth.

The doctrine of fluxions, 1748. The elements of trigonometry, 1749. The principles of mechanics, 1754. A treatise of algebra, 1765. The arithmetic of infinities etc. 1767. The elements of optics, 1768. A system of astronomy, 1769. The laws of centripetal and centrifugal force, 1769. Tracts, 1770. Cyclomathesis or an easy introduction to several branches of the mathematics, 10 vol. 1770. A short comment to Sir I. **Newton's** Principia, 1770.

Emery, Josiah (Joseph). — Berühmter Chronometermacher in London *(Bode's astr. Jahrb. f. 1797, S. 250)*,

geb. . . . . Neufchatel,
gest. 1794, Juli 2, London.
Üer seine Chronometer siehe: **Poppe**, Gesch. d. Technologie, II, 188.

Emmanuel, . . . — Capuciner. Mitgl. d. Acad. zu Toulouse. Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(BBC) (A)*,
geb. 1666 etwa, . . . Viviers,
gest. 1738, ... Toulouse.
Quadrans astronomicus, geographicus ac lunaris etc. Calendaria plura annua novis commentariis calculisque eclipsium illustrata, Edit. II, Tolosae 1727. Microscopia duplici lenticula vitrea constructa, ab eo inventa etc. Telescopia binocula ab eo confecta etc.

Emmanuele, Pietro. — Geistlicher, Astronom und Alchimist in Sicilien *(Hindenburg, Arch. d. Math.* I, p. 362*)*,
geb. . . ., gest. 1669, Oct. 6, . . .*
Discurso, en que propone y resolve algunos problemas astronomicos, hydrographicos para conosçer la longitud en el arco equinoçial desde el meridiano, por facilitar los vaxelles en la navigaçion, Palermo 1661.

* Starb an unvorsichtig eingeathmetem Schwefeldunst.

Emmerling, Ludwig August. — Dr. Phil., folgweise Docent d. Mineralogie u. Bergbaukunde an d. Univ. zu Giessen, Bergmeister in Thalitter, 1808 Rath bei d. Hofkammer in Giessen u. endl. 1821 Mitglied der Ober-Baudirection in Darmstadt *(St) (Sc)*,
geb. 1765, Mai 7, Arnstadt, Schwarzb.-Sondershausen,
gest. 1842, Dec. 24, Darmstadt.
Systematisch-tabellar. Verzeichniss aller bis jetzt in Rücksicht ihres Mischungsverhältnisses untersuchten, mineralogisch einfachen Fossilien, 1789. Lehrb. d. Mineralogie, 3 Bde. Giess. 1793—97. Einige Aufsätze im Bergmänn. Journ. u. in v. **Moll's** Jahrbüchern.

Emmet, John P... — Prof. d. Chemie und Materia medica an d. Univ. von Virginien *(CAL)*,
geb. . . . . Dublin, Irland,
gest. 1842, ...
On the solvent and oxydating powers of ammonical salts (**Sillim.** Journ. XVIII, 1830). Jodide of potassium a test for arsenic (Ib. id.). On the solidification of raw Gypsum (Ib. XXIII, 1833). A mode of producing sparks and galvanic currents from the horse-shoe magnet (Ib. XXIV, 1833). On electro-magnetism and thermo-electricity (Ib. XXVI, 1834). On formic acid (Ib. XXXII, 1837).

Empedokles. — Griechischer Philosoph, aus Agrigent in Sicilien, um 450 vor Christ. lebend, der sich angeblich in den Krater des Aetna stürzte. Wegen seiner Philosopheme von der Beschaffenheit des Weltgebäudes, den vier Elementen, den Augenstrahlen usw. noch zuweilen in physikal. Schriften genannt.

Emmrich, Hermann Friedrich. — Dr. Phil., Prof. an d. herzogl. Realschule zu Meiningen *(Diss.)*,
geb. 1815, Febr. .., Meiningen.
Diss. de trilobitis, Berolin. 1839. Die Schichtenfolge d. Flötzgebirge d. Gaderthals, d. Seisser Alpe und insbesondere bei St. Cassian (**Leonh.** u. **Bronn's** Jahrb. 1844). Über d. Trilobiten (Ib. 1845). Über d. Gliederung d. Alpenkalks d. bayer. Gebirge (Ib. 1849).

Emsmann, August Hugo. — Folgweise Lehrer an d. Ritteracademie zu Brandenburg, Subrector an d. höhern Bürgerschule zu Landsberg a. d. W., Oberlehrer an d. Oberschule zu Frankfurt a. d. O. und Oberlehrer an d. höhern Bürgerschule zu Stettin *(Or)*,
geb. 1810, Jan. 9, Eckartsberga, Prov. Sachsen.
Vorbereitender Cursus d. Experimentalphysik, Frankf. a. d. O. 1837. Über die Windverhältnisse v. Berlin (Programm), Ib. 1839. Geschichte des Leidenfrost'schen Phänomens, Stettin 1846. Physikal. Aufgaben nebst ihrer Lösung, Leipz. 1852. Die Dampfmaschine usw. Ib. 1857. Construct. d. Anamorphosen im Kegelspiegel (**Pogg.** Ann. LXXVII, 1849). Anamorphosen in gerad. u. schiefen Kegeln, wenn sich d. Auge in Verlängr. d. Axe befindet (Ib. LXXXV, 1852). Über v. **Hagenow's** Patent-Dicatopter (Ib. LXXXVIII, 1853). Über d. Dauer d. Licht-Eindrucks (Ib. XCI, 1854). Über Doppelsehen (Ib. XCVI, 1855). Luftspiegelung an d. Sonne (Ib. XCVIII, 1856). — Mitarbeiter an d. 2. Aufl. von **Marbach's** Wörterbuch d. Physik.

Encelius, s. Entzel.

Encke, Johann Franz. — Dr. Phil., seit 1825 Direct. d. Sternwarte, Mitgl. u. Secretär d. Acad. d. Wiss. zu Berlin, seit 1844 ordentl. Prof. d. Astronomie an d. Universität. Früher, nachdem er in Göttingen studirt u. als Artillerist die Feldzüge von 1813—15 mitgemacht, Gehülfe an d. Sternwarte auf d. Seeberge bei Gotha (1815—17) und dann (1817—25) Vicedirector derselben *(M.* II*) (MK) (HSL)*,
geb. 1791, Sept. 23, Hamburg.
Die Entfernung d. Sonne von d. Erde, aus dem Venusdurchgange von 1761 hergeleitet, Gotha 1822. Der Venusdurchgang von 1769, als Fortsetzung davon, Ib. 1824. Berliner astronom. Jahrbuch (Fortsetzung des von **Bode**), jährlich seit 1830 (seit d. Bd. f. 1852 mit Prof. **Wolfers**). Astronom. Beobb. auf d. Sternwarte zu Berlin, 4 Bde. Berl. 1840—57. De formulis diop-

tricis, Ib. 1844. — Über d. Bestimm. d. Entfernungen im Weltgebäude, Ib. 1842. Über d. Anordn. d. Sternensystems, Ib. 1844. Über d. Verhältn. d. Astronomie zu andr. Wissenschaften, Ib. 1846 (Drei populäre Vorlesungen). — Über d. Bahn d. Vesta (Abhandl. Acad. Berl. 1826). Über d. neuere Einricht. d. astronom. Jahrbuchs (Ib. 1827). Über d. Cometen von **Pons** (Ib. 1829, 31, 33, 42, 45, 51 u. 54). Über d. geogr. Lage d. Berlin. Sternwarte (Ib. 1829 u. 1845). Über d. Begründung d. Methode d. kleinst. Quadrate (Ib. 1831). Über d. Formeln für d. Variation d. Constanten bei d. planetar. Störungsrechnungen (Ib. 1834). Über d. Venusdurchgang von 1769 (Ib. 1835). Über d. Cometen-Erscheinungen d. J. 1835 (Ib. 1836). Über d. von **Hansen** eingeführte Form, die Störungen in unserem Sonnensystem vollständig zu entwickeln (Ib. 1837). Über d. Ring d. Saturns (Ib. 1838). Über d. Störungen d. Vesta durch Jupiter, Saturn u. Mars, berechnet von **Wolfers** u. **Galle** (Ib. 1840). Ueber d. Astraea (Ib. 1847). Über d. Ausnahmefall einer doppelten Bahnbestimm. aus denselben drei geocentr. Örtern (Ib. 1848). Über d. Bestimm. d. ellipt. Elemente bei Planetenbahnen (Ib. 1849). Über d. Hansen'schen Formen d. Störungen (Ib. 1855). — Viele Notizen in d. Monatsbericht. d. Acad., z. B.: Über die Masse d. Mercurs (1841); Über d. ballist. Problem (1843), Über d. Ort d. Schwerpuncts unseres Sonnensystems (1846); Über d. Mikrometer v. **Amici** (1848); Über d. Bestimm. d. Planetenbahnen aus geocentr. Beobb. (Ib.); Beitrag zur Begründ. d. Methode d. kleinst. Quadrate (1850); Ableit. u. Construct. d. Variation d. Constanten bei Planetenstörungen (Ib.); Neue Methode d. Berechn. d. Planetenstörungen (1851 u. 52); Über **Bond's** neue Methode z. Berechn. d. Planetenstörungen (1852); Bemerkk. üb. d. Primzahlen (1853); Über **Hansen's** Kritik d. Floratafeln (1856); Über d. magnet. Declination in Berlin (1857). — Sehr viele Aufsätze in Zeitschriften, z. B.: Über d. Abstand d. Ceres- u. Pallas-Bahn von einander (v. **Zach's** monatl. Corr. XXVI, 1812). Elemente u. Ephemeride d. Vesta (Ib. XXVII, 1813). Elemente d. Cometen 1813. II (Ib. id. u. XXVIII, 1813). Geocentr. Lauf d. Pallas usw. (**Bohnenb.** u. **Lindenau's** Zeitschr. I, 1816). Wahre Bahn d. Cometen 1812 (Ib. II, 1816). Imposture grossière du chev. **d'Angos** (v. **Zach**, Corr. astr. IV, 1820. Elemente d. Cometen 1818 (**Bode's** Jahrb. 1821). Elemente d. Vestabahn (Ib. id.). Über einen merkwürdig. Cometen, der wahrscheinl. bei dreijähriger Umlaufszeit schon zum vierten Male beobachtet ist (Ib. 1822. — Der von **Pons** 1818, Nov. 26 entdeckte Comet, der späterhin allgemein der **Encke'sche** genannt worden). Elemente d. Cometen 1819 (Ib. id.). Bahn d. Pons (Encke)schen Cometen (Ib. 1823, 24, 26 u. 27). Elliptische Elemente der Cometen 1819, IV u. Elemente d Comet. 1821 (Ib. 1824). Bahn d. Cometen 1822 (Ib. 1825). Neue Elemente d. Pallas u. Vesta (Ib. 1829). — Elemente des 1823, Dec. 30 von **Biela** entdeckten Cometen (Astr. Nachr. II, 1824 u. III, 1825). Über **Kmeth's** Beschuldigung gegen **Pasquich** (Ib. III). Elemente d. Cometen vom Juli 1824 (Ib. id.). Über d. Abkürz. d. Formeln für hyperbolische Bahnen (Ib. id.). Über das allmähliche Kleinerwerden der halben grossen Axe (der Bahn d. Encke'schen Cometen) u. Erklärung dieses Phänomens (durch Annahme eines Widerstands) (Ib. IX, 1831). Über d. Gang einer Pendeluhr mit Quecksilber-Compensation usw. (Ib. X, 1833). Über das v. **Mosotti** gebrauchte **Valz'sche** Mikrometer (Ib. XI, 1834). Aufstell., Beschreib. u. opt. Leistungen d. Münchner Refract. d. neuen Berliner Sternwarte (Ib. XIII, 1836). Über ein neues achromat. Ocular von **Duwe** (Ib. XV, 1838). Über d. Vergrösserungen d. Fernröhre (Ib. id.). Tafeln d. allmähl. Verbesserungen d. Planetenmassen (Ib. XIX, 1842). Über ein neues Reflexionsinstrument v. **Oertling** (Ib. XXI, 1844). Über d. Dipleidoskop (Ib. XXII, 1845). Über d. gross. Cometen v. 1844 u. 45 (Ib. XXIII, 1846). Über d. Theilung d. Biela'schen Cometen in zwei (Ib. XXIV, 1846). Einige Reihen-Entwicklungen d. sphär. Astronomie (Ib. id.). Über d. Zunahme d. Genauigkeit d. Beobb. bei kleineren u. gröss. Instrumenten im Vergleich mit denen früherer Zeiten (Ib. id.). Über d. Neptun (Ib. id. u. XXV). Tafeln zur Reduction d. neuen Sternpositionen auf **Hipparch's** Zeit (Ib. XXVI, 1848). Über **Struve's** Études d'astronomie stellaire (Ib. id.). Über Interpolationen (Ib. XXIX, 1849). Über einen künstl. Horizont v. **Paschen** u. **Oertling** (Ib. id.). Über e. neue Methode d. Berechn. d. speciell. Planetenstörungen (Ib. XXXIII u. XXXIV, 1852). Bestimm. d. ganz strengen Werthe d. speciell. Störungen usw. (Ib. XXXIV). Erwiderung auf **Hansen's** Bemerkungen gegen diese Störungstheorie (Ib. XXXVII, 1854). Bemerkk. über d. Abhandl. von **Zech**: Neue Ableit. d. **Hansen'schen** Fundamentalformeln für d. Berechn. d. Störungen (Ib. XLI, 1855). Rechtfertigung d. Berechn. d. Flora-Störungen geg. **Hansen** (Ib. XLII, 1856. — Auch Berichte d. K. sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1855). Vorläufige Widerleg. d. 2. Hansen'schen Aufsatzes (Ib. id.). Über Breitenstörungen u. Säculargleichungen (Ib. id.). — Über d. Vorausberechn. d. Sternbedeckungen (**Encke's** Jahrb. f. 1830). Über Interpolation (Ib. id. — Nach Vorlesung von **Gauss**). Über Spiegelsextanten (Ib. id.). Über d. Mittagsrohr (Ib. id.). Über d. Methode d. kleinst. Quadrate (Ib. 1834—36). Über d. mechan. Quadratur (Ib. 1837). Über d. Berechn. d. speciell. Störungen (Ib. 1837 u. 38). Ableit. d. von **Hansen** gewählt. Form d. Störungen (Ib. 1838). Allgem. Auflös. d. numerisch. Gleichungen (Ib. 1841, auch **Crelle's** Journ. XXII; Vervollständ. d. Arbeit v. **C. H. Gräffe**). Bemerkk. über d. Durchgangs-Instrument von Ost nach West (Ib. 1843). Über d. Dimensionen d. Erdkörpers nebst Tafeln nach **Bessel's** Bestimm. (Ib. 1852). Über d. Anwend. d. Wahrscheinlichkeits-Rechn. auf Beobb. (Ib. 1853). Über d. Variation d. Constanten bei d. Planetenbeweg. (Ib. 1855). Über d. allgem. Störung d. Planeten (Ib. 1857). Über d. Bestimm. neuer Elemente aus d. Aendr. d. Coordinaten u. ihrer Geschwindigk. (Ib. 1858).

Encontre, Daniel. — Folgweise Pastor d. reformirten Gemeinden zu Cournonterral und Pignol, dann Prof. d. transcendenten Mathematik an d. Facultät d. Wiss. zu Montpellier (1808—14), darauf Prof. d. Dogmatik am calvinist. Collegium zu Montauban *(B) (BN) (HN) (HFP) (Q)*.
geb. 1762, ... Nismes,
gest. 1818, Sept. 16, Montpellier.
De l'inscription de l'ennéagone et de la division complète du cercle, 8°, Montpellier 1801. Mém. sur les principes fondamentaux de la théorie générale des équations, 8°, Ib. Éléments de géometrie plane, Paris 1805 (Montauban 1820). Mém. sur une théorie fondamentale au calcul de sinus. Théorie de l'interêt composé et application de cette théorie au calcul de la difference des niveaux d'après les observations du baromètre (Recueil d. Bullet. de Montpellier 1809). Mém. sur la théorie des probabilités (Ib). Sur differents problèmes relatifs à la théorie des combinaisons (Ib.). Sur un cas particulier de l'intégration des quantites angulaires (Ib.). Nouv. recherches sur la composition des forces (Ib. 1809). Examen de la nouv. théorie du mouvement de la terre, proposée par le Dr. **Wood** (**Gergonne**, Ann. Math.). — Hinterliess handschriftl. einen Commentar zu **Laplace's** Mécanique céleste.

Ende, Ferdinand Adolph, Freiherr von. — Ober-Appellationsrath in Celle bis 1803, dann Staats- u. Justizminister in Stuttgart, darauf badnischer Geheim. Legationsrath in Carlsruhe, zuletzt seit 1810 Privatmann in Mannheim *(RH)*,
geb. 1760, ... Celle,
gest. 1817 etwa, . . . Mannheim.
Geograph. Ortsbestimmungen im Niedersächs. Kreise nebst einigen astronom. Beobachtungen u. Bemerkungen, Celle 1802. Über Massen u. Steine, die aus d. Monde auf d. Erde gefallen sind, Braunschw. 1804 (Auch **Gilb.** Ann. XVIII). Über eine Stelle des **Strabo** (v. **Zach's** monatl. Corr. XXIII, 1811). Ueber d. Sichtbarkeit d. Jupitertrabanten mit blossem Auge (Ib. XXIV, 1811). Über d. Cometen von 1811 (Ib. id.). Über d. vermeintl. Venustrabanten (Ib. id). Über d. veränderl. Sterne (Ib. id.). Über eine Stelle des **Cicero** (Ib. XXVII, 1813). Über eine Handschrift d. **Almagest** in d. Wolfenbüttler Bibliothek (Ib. id.). Vergleich. der von **Pond** beobachteten Declinationen d. Fundamental-Sterne mit denen von **Piazzi** (Ib. XXVIII, 1813). Viele astron. u. geodät. Beobb. ebendaselbst Bd. I—VIII u. **Bode's** astr. Jahrb. 1805 u. 1806. — Juristisches.

Enfield, William. — Pastor d. Congregation d. protestantischen Dissenters in Norwich *(RGE)*,
geb. 1741, März 29, Sudbury,
gest. 1797, Nov. 2, ... *
Institutes of natural philosophy, theoretical and experimental, 2[d] Edit. 1799 (posth.).
* gest. Nov. 5 *(Br)*.

Engel, Samuel. — Stadtbibliothekar und Waisenschreiber, auch (1745—48) Mitgl. des Raths der Republik Bern, dann Landvogt zu Aarburg u. andern Orten des Cantons *(A) (M)*,
geb. 1702, ... Bern,
gest. 1784, März 28, Bern.
Mém. et observations géographiques et critiques sur la situation des pays septéntrionaux d'Asie et d'Amérique, Lausanne 1765 (Deutsch, verbessert, Mitau 1772). Neuer Versuch uber d. Lage d. nördl. Gegenden von Asia u. America usw. Basel 1777. Mém. sur la navigation dans la mer du Nord, depuis le 63° de latitude vers le pole et depuis le 10° et le 100° de longitude etc. Berne 1779. — Ökon. Abhandll.

Engelbrecht, Johann Christian. — Pharmaceut in Dresden *(M. II)*,
geb. 1771, Febr. 10, Insterburg, Ostpreussen.
Dintenvorschriften, Pirna 1815. Über Metallmoor (**Gilb.** Ann. LXIV, 1820).

Engelhard (Engelbart), Valentin. — — Mathematicus des Markgrafen v. Brandenburg, Prof. der Mathematik in Erfurt *(Wd)*; nach *(A)* in Halle lebend, und nicht Prof. d. Mathematik weder in Wittenberg noch Erfurt,
geb. 1516, März 5, Gotha,
gest. nach 1562, . . (Halle?)
Liber de compositione et usu quadrantis astronomici et geometrici, Viteb. 1550. Beobacht. u. Bedeut. des Cometen von A° 1556, Erfurt 1556. Quadrans planisphaerii, nobilissimum instrumentum, Viteb 1559. De mundo et tempore, d. i. von der Welt und der Zeit, Erfurt 1562.

Engelhard, Nicolaus. — Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Duisburg (an Musschenbroek's Stelle) von 1723—28, dann Prof. d. Mathematik u. Philosophie an der zu Gröningen *(M) (A)*,
geb. 1696, Sept. 3, Bern,
gest. 1765, Aug. 10, Gröningen.
De usu chemiae in physica, Duisb. 1728. Institutiones philosophiae theoret. Groning. 1731. De extraordinaria suspensione mercurii in tubo **Torricelli**, Ib. Van't gebruik der triangulaire (ofte driekante) getallen in de Natuurkunde (Verhandl. Maatsch. Haarlem, Dl. III et IV — Vier Streitschriften mit **Musschenbroek** uber dessen Beginselen d. Natuurkunde in d. J. 1738 u. 39.

Engelhardt, Friedrich Bernhard — Rath im statistischen Bureau in Berlin,

früher Baurath, Land-Baudirector in Neu-Ostpreussen usw. *(GB. 1825) (Or)*,
geb. 1768, Jan. 31, Küstrin,
gest. 1854, Mai 9, Berlin.
Über d. topographische Vermess. von Ost- u. Westpreussen (v. **Zach's** monatl. Corr. VI, 1802). Viele Landkarten. Beiträge zu d. Geogr. Ephemeriden u. d. Monatschr. d. Gesellsch. f. Erdkunde in Berlin.

Engelhardt, Moritz von. — Nach mehrfachem längeren Aufenthalt in Deutschland (namentlich Freiberg), Frankreich, der Schweiz und Italien (von 1802 an), auch verschiedenen Reisen im russ. Reiche, Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Dorpat, von 1820 bis 1830, wo er Kränklichkeits halber seinen Abschied nahm *(RN) (M. II) (N) (G. 31) (Dorpat. Jubelfest, 1852)*,
geb. 1779, Nov. 27 (A. St.), Wieso, Esthland,
gest. 1842, Febr. 10 (N. St.), Dorpat.
Fragmente aus der Mineralogie, Mitau 1810. Reise in die Krimm und den Kaukasus; mit **F. Parrot,** 2 Bde. Berlin 1815. Geognost Umrisse von Frankreich, England u. einem Theil von Deutschland usw.; mit **C. G. v. Raumer,** Ib. 1816. Geognost. Untersuchungs-Methode, Riga 1817. Geognost. Umrisse von Finnland, Berlin 1821. Zur Mineralienkunde, Dorpat 1823. Über d. Lagerstätte d. Goldes u. Platins im Ural, 1828. Die Lagerstätte d. Diamanten am Ural, 1830 (**Pogg.** Ann. XX). Umrisse d. Felsstructur in Esth- und Lievland (**Karsten's** Arch. 1830).

Engelhardt, Alexander. — Lieutenant in d. kaiserl. russ. Garde-Artillerie *(Or)*,
geb. 1832, Juni 13 (N. St.), bei Smolensk.
Über d. Einwirk. d. Anilins auf Isatin, Bromisatin u. Chlorisatin (Bullet. phys. math Acad. St. Petersb. XIII, 1855). Über d. Einwirk. d. Bromanilins u. Chloranilins auf Isatin (Ib. id.). Über d. Einwirk. d. Chlormetalle auf Iodblei (Ib. XIV, 1856).

Engelhart, Johann Friedrich Philipp. — Dr. Phil., von 1829 an Prof. d. Chemie an d. polytechnischen, Kreis-Landwirthschafts- und Gewerbschule zu Nürnberg *(N)*,
geb. 1797, Febr. 16, Wildenstein,*
gest. 1837, Juni 9, Nürnberg.
De vera materiae sanguini purpureum colorem impertientis natura, Gott. 1825 (Gekrönt von d. medicin. Facultät daselbst). Verhalt. d. Phosphorsäure zum Eiweiss (**Pogg.** Ann. IX, 1827). — Übersetzte **Dumas'** Traité de chimie.

* Bei Crailsheim, Würtemberg.

Engelhart, Valentin, s. Engelhard.

Engelman, Jan. — Dr. Med., Opziener van's Gemeenen-Landswerken van Rhynland, en Schout van Spaarendam. Mitglied d. Maatschappy in Haarlem *(Verhandl. Maatsch. Haarlem. XX)*,
geb. 1710 etwa, ...
gest. 1782, Febr. 21, . . .
Het regt gebruyk der natuur beschouwingen in een verhandeling over de sneewfiguren, Haarlem 1747. Proewen over de aart der werking van de Electriciteit (Verhandl. Maatsch. Haarlem. I, 1755). Beantwoording eener Vraage, of, in de onderstellinge, dat de geheelde Weltruimte med stoffe vervuld is, eene beweeginge zoude mogelyk zyn (Ib. II, 1755). Waarneemingen van de compas-naald voor d. J. 1770—78 (Ib. XV). Weerkundige Waarneemingen gedaan te Spaarendam 1779 (Verhdl. van de Correspondentie Soc. in's Hage, Dl. I).

Engeström, Gustaf von. — Münzwardein, Rath im Bergcollegium und Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm; zuletzt privatisirend auf seinem Gute Urå in Upland *(Vet. Acad. Handl. 1814)*,
geb. 1738, Aug. 1, Lund,
gest. 1813, Aug. 12, Upsala.
Oratio om mineralogiens hinder och framsteg i sednare åren, Stockh. 1774. Beskrifning på ett mineralogiskt ficklaboratorium och i synnerhet nyttan af blåsröret, Ib. 1773 (früher englisch, Lond. 1765). Laboratorium chemicum, Ib. 1781—84. — Beskrifn. på portativa chemiska ugnar (Vet. Acad Handl. 1772). Försök på ett nativt alcali minerale från China, der kalladt Kien (Ib. id.). Försök på Poun-xa eller nativ borax från China (Ib. id.). Om magnesia nigra eller Brunsten (Ib. 1774). Anmärkn. vid alun-tillverkningen (Ib. id.). Försök på en naturlig Flos Zinci ifran China (Ib. 1775). Om nyttan af hepar sulphuris uti metallurgien (Ib. id.). Beskrifn. pa Pakfong, en chinesiskt hvit metall (Ib. 1776). Försök med Luna cornea etc. (Ib. 1783). Sätt att med fördel skilja tenn och quicksilfver ifran hvarandra utur gammal spegel-foliering (Ib. 1788). Anmärkn. vid torra skedningen eller nederslaget (Ib. 1800). Om Athanor (Ib. 1804).

Engeström, Jöns Albin. — Dr. Phil. (1808), Docent d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Lund (1810), Adjunct d. Chemie (1811) und Prof. d. Physik und Chemie daselbst (1812). Dr. Theol. honorarius seit 1830 *(Or)*,
geb. 1787, März 29, Blekingen,
gest. 1846, Juli 17, Lund.
Scripta academica: De media refractione astronomica, 1808; De corporum simpliciorum dubia simplicitate, 1811; De ratione arsenici in corpore venenato explorandi, 1814; De reductione metallorum per metalla in solutionibus salinis concitata.

Englefield, Sir Henry Charles. — Baronet, zu White Knights bei Reading residirend. Mitgl. d. Roy. Society *(DC)*,

geb. 1752 etwa, ...
gest. 1822, März 21, London.

Tables of the apparent places of the Comet in 1661, whose return is expected in 1789, with a new method of using the reticule rhomboid, Lond. 1788. On the determination of the orbit of comets, according to the methods of Father **Boscovich** and **De la Place** etc. Ib. 1793. On the variation of light in the star Algol (Phil. Tr. 1794). On the effect of sound on the barometer (**Nicholson's** Journ. 1802, **Gilb.** Ann. XIV). Experiments on the separation of light and heat by refraction (Ib. 1802, **Gilb.** Ann. XII). Account of a cheap and simple portable barometer (Ib. XIV, 1806, **Gilb.** Ann, XXXVIII). Method of ajusting a transit instrument etc. (Ib. XVI, 1807). A new transit instrument (**Tilloch**, Phil. Mag. XLIII, 1814). Rules for algebraic multiplications (Ib. XLV, 1815).

Ent, George. — Dr. Med., pract. Arzt und später Präsident des College of Physicians in London. Mitgl. d. Roy. Society *(Abr.* XIII*) (BD)*,

geb. 1604, Nov. 6, Sandwich, Kent,
gest. 1689, Oct. 13, London.

Seine Opera physico-medica etc. (Lugd. Bat. 1687) enthalten, ausser Medicinischem, unter Anderem: Digressio I: An motus sit causa caloris; Digr. II: De attractione; Digr. III: De fluxu et refluxu maris; Digr. IV: De caloris aestivi hibernique frigoris causa.

d'Entrecasteaux, Joseph Antoine Bruni. — Contre-Admiral in der französ. Flotte; war 1787 Gouverneur von Isle de France und Bourbon, und erhielt 1791 von der Regierung den Auftrag La Pérouse aufzusuchen, durch welche Expedition der Zweck zwar nicht erreicht, aber Viel an wissenschaftl. Resultaten gewonnen wurde *(BS) (BN)*,

geb. 1739, ... Aix,*
gest. 1793, Juli 20, bei Java.**

Voyage à la recherche de **La Pérouse,** redigé par Mr. **de Rossel** (Par. 1808), 2 vol. 4° avec atlas in folio (40 planch.), redigé par Mr. **Beautemps-Beaupré,** ingénieur-géographe de l'expédition. — Über d. magnet. Beobb. auf dieser Reise s. **Gilb.** Ann. XXX, 1808. Siehe auch **v. Zach's** Monatl. Corr. II, XIX, XXII u. XXIII.

* geb. 1740, . . . *(DC.* V).
** Auf der Reise, am Scorbut.

Entzel (Encelius), Christoph. — Erst Rector zu Tangermünde, dann Pfarrer zu Osterhausen. Freund von Melanchthon *(Beckmann's Beiträge,* IV, 342*)*. Nach Anderen ein pract. Arzt *(J)*,

geb. . . . . Saalfeld,
gest. 1583, März 15, ...*

De re metallica h. e. De origine, varietate et natura corporum metallicorum, lapidum etc Libr. III. Francof. 1551, 1577 (Auch deutsch. Ib. 1698).

* Jöcher, der einen Arzt Christoph Encelius und einen Pastor Christoph Enzelius (Entzelt) hat, giebt dieses Datum bei Letzterem und die Schrift bei Ersterem.

Epikuros. — Hielt in einem Garten bei Athen eine philosophische Schule *B (BN)*,

geb. 342 (vor Chr.), Gargettus, b. Athen,
gest. 270 (vor Chr.), ...

Wegen seiner Lehre von den Atomen und dem leeren Raum noch zuweilen in physikal. Schriften genannt.

Epp, Franz Xaver. — Jesuit, Prof. d. Theologie erst zu Dillingen, dann am Lyceo zu München, darauf geistlicher Rath und 1783 Pfarrer zum Heil. Geist daselbst *(M)*,

geb. 1733, Dec. 8, Schongau, Baiern.
gest. 1789, Dec. 25, München.

Positiones ex universa philosophia selectae, Monach. 1771. Problemata electrica etc. 1773. Abhandl. von d. Zusammenlegung d. Theile in d. Körpern und dem Anhange d. fluss. Materie an solide (Abh. Bayr. Acad. IV, 1775). Abh von d. Magnetismus der natürlich. Elektricität, Münch. 1777. Systemat. Beschreib. einer Sonnenfinsterniss, 6. Juni 1778, Ib. 1778. Über d. Wetterbeobachtung, Ib. 1780. Meteorolog. Ephemeriden auf d. J. 1781, Erst. Jahrg. 1782

Epps, James. — Hülfssecretär der astronom. Gesellschaft in London, zuletzt Superintendent der Privatsternwarte des Dr. Lee in Hartwell *(MAS.* XI*)*,

geb. 1773, ... Kent,
gest. 1839, Aug. 10, Hartwell.

Correct tide-tables for the year 1834 etc. Lond 1833. Tables of corrections for the azimuthal deviation of a transit instrument (Mem Astr Soc. IV, 1831). Tables of corrections for the inclination of the axis of a transit instrument (Ib. id.). On the rates of chronometers (Ib. VI 1833). On reducing observations made with the annular micrometer (Ib. IX, 1836). Comparisons of the differences of longitude between the observatories of Greenwich and Cambridge etc. (Ib. XI, 1840).

Erard, Jean. — Ingenieur *(A)*,

geb. 1566, Juni 8, Bar-le-Duc.
gest. 1623, Juni 18, ...

La fortification demontrée et reduite en art Paris 1604 (Das erste französ. Werk, welches die Fortification systematisch behandelt). Geométrie générale et pratique, Ib. 1619.

Erasmus, Johann Georg. — Nürnbergscher Baubeamter, sogenannter Anschicker im Bauamte *(WN) (A)*,
geb. 1659, Sept. 19, Nürnberg,
gest. 1710, März 24, Nürnberg.
Kurzer und doch grundrichtiger und deutlicher Bericht von den sogenannten fünf Säulen, Nürnb. ...

Erast, Thomas. — Arzt, Prof. d. Medicin folgweise an d. Universitäten zu Heidelberg und Basel *(J)*,
geb. 1523 etwa, .. Auggenen, b. Badenweiler,
gest. 1583, Jan. 1, Basel.
De auro potabile, 1578. De theriaca, 1606. De occultis pharmacorum potestatibus, Basileae 1574. De natura, materia, ortu atque usu lapidis fabulosi, qui in palatinatu ad Rhenum reperitur, Ib. 1572. De astrologiae divinatione, Ib. 1580.

Eratosthenes. — Bibliothekar der grossen Bibliothek in Alexandrien, von Ptolemaeus Evergetes dazu berufen *(B) (BN) (Mt)*,
geb. 276 ... (vor Chr.), Cyrene, Afrika,
gest. 195 ... (vor Chr.), (Alexandrien?)*
Erfand das Princip der Gradmessungen, welches er selbst zuerst in roher Weise zu einer Grössenbestimmung der Erdkugel anwandte; maass die Schiefe der Ekliptik genauer als seine Vorgänger; sammelte einen Fixsternkatalog; löste das Problem von der Verdoppelung des Würfels; gab eine Methode, die Primzahlen zu finden (Sieb des **Eratosthenes**). Die Bruchstücke seiner Schriften sind am vollständigsten gesammelt von **Bernhardy**: »Eratosthenica«, Berlin 1822; seine »Catasterismi« von **J. C. Schaubach** (Gött. 1795) u. **F. C. Matthiae** Frankf. 1817) herausgegeben. Siehe auch **F. Wilberg**: Das Netz d. allgem. Karten d. Eratosthenes und Ptolemaeus, Essen 1835.

* Gab sich selbst, weil er erblindete, den Hungertod.

Erdmann, Johann Friedrich von. — Dr. Med., folgweise Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Wittenberg (extraordin. 1804, ordin. 1808), zu Kasan (1810—17) und Dorpat (1818—23), dann Medicinal-Rath und königl. sächs. Leibmedicus in Dresden 1823—27) und darauf wieder Prof. in Dorpat *(RN) (M. II) (G. 1846)*,
geb.. 1778, Juli 18, Wittenberg,
gest. 1846, Jan. 28, Wiesbaden.*
Utrum aqua per electricitatem columnae a cel. **Volta** inventae in elementa sua dissolvatur? Viteb. 1802. Beiträge z. Kenntniss des Innern von Russland, 2 Thle. Dorpat u. Leipzig 1822—25. Über d. Wasserzersetzung durch d. Voltasche Säule (Gilb. Ann. XI, 1802). Galvan.-elektrische und medicin. Versuche (Ib. XII, 1802). Luftspiegelung in d. russischen Steppen (Ib. LVIII, 1818). Galvanische Versuche, im Wiener Irrenhause angestellt (**Horn's** Arch. f. medicin. Erfahr. VI, 1804). Chem. Untersuch. d. Wassers im Elton- und Bogda-See (**Scherer's** Nord. Ann. I, 1809). Chem. Untersuchung d. Sergiewskischen Mineralwassers (**Scherer**, Nord. Blätt. I, 1817). — Mitarbeiter an d. Beiträgen zur Naturkunde aus d. Ostseeprovinzen Russlands, 1820. — Medicinisches.

* geb. Juli 8, gest. Febr. 10 *(N)*.

Erdmann, Carl Gottlieb Heinrich. — Dr. Phil., Prof. d. Physik, Chemie u. Pharmacie an d. Thierarzenei-Schule in Berlin, auch zeitweise Lehrer d. Chemie an d. Artillerie- u. Ingenieurschule, d. Allgem. Kriegsschule und d. Oberfeuerwerkerschule, früher Pharmaceut *(GB. 1845)*,
geb. 1798, Apr. 19, Neu-Strelitz.
Lehrbuch d. Chemie und Pharmacologie für Aerzte und Thierärzte usw. Berlin 1835. Mit **C. H. Hertwig**: Thierärztl. Receptirkunde u. Pharmacopöe, Ib. 1856. Über d. Pfeilgift der Buschmänner (**Schweigg.** Journ. LXV, 1832). Über d Aqua Binelli (**Buchner's** Repert. XLVI). Über Darstell. d. Salicins (Ib. LX, 1837).

Erdmann, Otto Linné. — Dr. Phil., folgweise Docent (1825), ausserordentl. (1827) u. ordentl. (1830) Professor d. Chemie an d. Univ. zu Leipzig; ursprünglich Pharmaceut *(M. II) (CL)*,
geb. 1804, Apr. 11, Dresden.
Über d. Nickel, Leipz. 1827. Lehrbuch d. Chemie, Ib. 1828, 4. Aufl. 1851. Grundriss der Waarenkunde, Ib. 1833, 3. Aufl. 1857. Gab heraus: Journ. für technische u. ökonomische Chemie, 18 Bde. Leipz. 1828—33; desgl. z. Th. mit **Schweigger-Seidel**, **R. F. Marchand** u. **G. Werther**: Journ. für praktische Chemie, 72 Bde. Ib. 1834—57. — In beiden Journalen viele Aufsätze von ihm, z. B.: Über Weisskupfer (I, 1828). Über Bablah (I u. II, 1828). Ueber blauen durch Kupfer gefärbt. Glasfluss (I, 1828). Über d. Flamme u. **Davy's** Sicherheitslampe (III, 1828). Über Platinirung des Glases (Ib.). Ueber d. Färben d. Wolle mit Berlinerblau (IV, 1829). Über d. gelbfärbend. Eigenschaften d. Samens v. Trifolium repens u. pratense (VII, 1830). Analyse d. Schlacken von Freiberger Schmelzprozessen (XI, 1831). D° einiger Guhren (Ib.). D° einig. Obsidiane, d. Sphärolithe, Perlsteins u. Pechsteins (XV, 1832). D° einer mergelart. Erde v. Zscheppline (XVII, 1833). Über Chlorometrie (XVIII, 1833). — Analyse zweier Raseneisensteine, des Pseudo-Apatits usw. (V, 1835). D° d. sog. Chloritspaths (VI, 1835). Beitr. z. Kenntn. d. Nickels (VII, 1836). Über sog. künstl. Aepfelsäure (IX, 1836). Ammoniak im Sassolin (XIII, 1838). Benzoësäure im Pferdeharn (Ib.). Über d. Anwend. d. geschmolz. Chlorcalciums bei d organ. Analyse (Ib.). Zusammensetz. d. Peucedanins (XVI, 1839). D° d. Krümelzuckers (Ib.). Untersuch. d. Indigo (XIX, 1840; XXII u. XXIV, 1841). Zusammensetz. d. Chlornickel- u. Iodnickel-

Ammoniaks (XIX). Verhalt. d. Asparagins unter hoh. Druck (XX, 1840). Über v. Kobell's Vervielfältig. v. Zeichnungen durch Galvanism. (Ib.). Über d. schwarze Substanz bei Einwirk. von Schwefelsäure auf Alcohol (XXI, 1840). Fluor im menschl. Körper (XIX). Über d. Anilin (XX). Zusammensetz. d. Stearin- u. Margarinsäure usw. (XXV, 1842). Verhalt. d. weinsaur. Silberoxyds gegen Chlor u. gegen wasserfreies Ammoniak (Ib.). Über Hämatoxylin (XXVI, 1842) Üb. d Entsteh. d. Baldriansäure aus Indigo (XXVII, 1842). Über Jaune indien u. Euxanthin (XXXIII, 1844). Über Euxanthinsäure (XXXVII, 1846). Verhalt. d. Oxypikrinsäure z. Styphninsäure (XXXVIII, 1846). Analyse und Schwefelgehalt einiger Samen-Aschen (XXXIX, 1846). Aschenanalyse (XLI, 1847). Merkwürd. Structurveränder. d. bleihalt. Zinns (LII, 1851). Verhalt. d. Mellithsäure in höhr. Temperat. (Ib.). Über d. Atomgewichte d. einfach Körper (LV, 1852). Verhalt. d. schwefelsaur. Bleioxyds beim Glühen (LXII, 1854). Aschenbestandtheile d. Viscum alb. (LXV, 1855). — Mit **C. G. Lehmann**: Über d. Harnzucker usw. (XIII, 1838). — Mit **R. F. Marchand**: Über d. quantitat. Bestimmung d. Stickstoffs in organ. Körpern (XIV, 1838). Zusammensetz. d. Salicins u. Phloridzins (XV, 1838). Über d. Atomgewicht d. Kohlenstoffs (XXIII, 1841). Über d. Bild. d. Cyans (XXVI, 1842). Über d. Atomgew. d. Wasserstoffs u. d. Calciums (Ib.). Umwandl. d. Zimmtsäure in Hippursäure im thier. Organismus (Ib.). Üb. Bild. v. Buttersäure bei d. Gährung (XXIX, 1843). Atomgewicht d. Calciums (XXXI, 1844). D° d. Kupfers, Schwefels u. Quecksilbers (Ib.). D° d. Eisens (XXXIII, 1844). Rechtfertig. einiger Atomgewichtsbestimmungen (XXXVII, 1846). Angebl. Stickstoffgehalt d. Picrotoxins u. Analyse stickstoffhaltig. Körper (Ib.). Mellithsäure (XLIII, 1848). Nachträgl. Bemerkk. üb. d. Atomgew. d. Calciums (L, 1850).

Erdmann, Axel. — Lehrer an der Bergacademie zu Fahlun. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Or)*,

geb. 1814, Aug. 12, Stockholm.

Undersökning af Praseolith och Esmarkit (Vet. Acad. Handl. 1840). Undersökn. af Leukophan (Ib. id.). Undersökn. af ett skapolithartadt Mineral etc. (Ib. 1842). Undersökn. af Lerjord-silicater (Ib. id.). Undersökn. af Uwarowit och Monradit (Ib. id.). Öfver Zinkens atomvigt (Ib. 1843). Undersökn. af Keilhauit etc. (Ib. 1844). Undersökn. af fältspatartade Mineralierna etc. (Ib. 1846). Om de in Sverige förekommande bergarter, som föra hornblende eller augit (Ib. id.). Försök till en geognostisk-mineralogisk beskrifn. öfver Tunabergs socken (Ib. 1848). Danemora jernmalms fält in Upsala län (Ib. 1850). Utö Jernmalmsfält i Stockholms län beskrifvet (Ib. 1854). Om de jagtagelser öfver vattenhöjdens och vindarnes förändringar, som nyligen blifvit vid åtskilliga fyrbåks-stationer kring Sveriges kuster tillvägabragta etc. (Ib. 1856). — Kleinere Aufsätze in: Öfversigt af K. Vet. Acad. Förhandlingar.

Erdmann, Heinrich Eduard Otto. — Dr. Phil., Lehrer d. Chemie am königl. Cadetten-Corps in Berlin. Sohn von Carl Gottlieb Heinrich *(Diss.)*,

geb. 1829, Oct. 1, Berlin.

Diss. de saccharo lactico et amylaceo, Berol. 1855.

Erici (Stjernsträhl*), Johann. — Prof. d. Physik und Astronomie an d. Univ. zu Dorpat *(RN) (A)*,

geb. 1607, ... Strengnäs, Södermanland,

gest. 1686, Dec. 22, (Dorpat?),

Achtzehn Disputationen physikal. u. mathemat. Inhalts, z. B.: De theoria solis, 1638; De astronomiae natura, 1641; De coelo, 1642; De mundo, 1642; De meteoris, 1643; De natura elementorum in genere, 1644; De diebus canicularibus, 1644; De metallis, 1646; Dissert optica, 1650.

* Nach seiner Adelung im J. 1653.

Erici (Erichsen), Johann Gottfried. — Arzt, Stadtphysicus in Bergen, u. Vorsteher d. norwegischen Salpeterwerks (W) *(NK)*,

geb. . . . . Halle od. Grafsch. Mansfeld,

gest. 1768, Nov. 4, Scheen, südl. Norwegen.

Om salterne og saltagtige Corpora (Økonomiske Magaz. Dl. VII).

Erman*, Paul. — Lehrer d. Physik an d. allgemein. Kriegsschule seit 1791, Prof. ord. d. Physik an d. Univ. seit 1809. Mitgl. (seit 1806) und Secret. (1810—41) d. Acad. d. Wiss. in Berlin *(S. Gedächtnissrede v. Du Bois-Reymond, Abh. d. Berl. Acad. 1853)*,

geb. 1764, Febr. 29, Berlin,

gest. 1851, Oct. 11, Berlin.

Umrisse zu d. physischen Verhältnissen des von Oersted entdeckten elektro-chemischen Magnetismus, Berl. 1821 (Auszug in Gilb. Ann LXVII). — Versuch einer Zurückführ. d. mannigfalt. Erscheinungen d. elektr. Reizung auf einen einfachen chemisch-physischen Grundsatz (Abhandl. Berl. Acad. 1812—13). Über d. wechselseit. Einfluss v. Elektricität u. Wärmethätigkeit (Ib. 1814—15). Bemerkk. über d. Verhältniss d. unmagnet. Eisens zur tellurisch. Polarität (Ib. id.). Wahrnehmungen über d. Blut einig. Mollusken (Ib. 1816—17). Vorläuf. Bemerkk. über d. durch blosse geometr. Ungleichheit der Berührungsflächen erregte elektr. Spannung (Ib. id., auch Gilb. Ann LXIV). Über e. eigenthüml. reciproke Wirkung d. zwei entgegengesetzten elektr. Thätigkeiten (Ib. 1818—19; auch Ann. chim. phys. XXV, 1824). Über d. aus d. Quellen sich ergebende Temperatur d. Bodens in d. Gegend v. Berlin

Ib. id.). Über d. Frage: Ob polarisirte Strahlen e. Glasfläche durch Absorpt. mehr erwärmen als nicht polarisirte (Ib. id.) Über e. anomal scheinenden Erfolg beim Freiwerden d. latenten Wärme, mit Bezieh. auf d. Thermologie d. **Aristoteles** (Ib. 1825). Über d. magnet. Verhältnisse d. Gegend v. Berlin (Ib. 1828). Beiträge z. Monographie d. Marekanit, Turmalin u. brasil. Topas in Bezug auf Elektricität (Ib. 1829). Über d. mit d. Tiefe wachsende Temperatur d. Erdschichten, nach Beobb. im Bohrloch zu Rüdersdorf (Ib. 1831). Über epoptische Figuren d. Arragonits ohne vorläuf. Polarisation (Ib. 1832). Über Erzeug. von Elektromagnetism. durch blosse Vertheil. d. Polarität in einem unbewegt. Magnet (Ib. id.) Über d. automatische Undulation d. Nebenkiemen einiger Bivalven (Ib. 1833). — Über d. elektroskop. Phänomene d. Volta'schen Säule (Gilb. Ann. VIII, 1801 u. X, 1802). Versuch e. physischen Theorie d. Volta'schen Säule (Ib. XI, 1802). Über d. Entlad. d. Volta'schen Säule durch Vermittlung e. beträchtl. Strecke eines Stroms (Ib. XIV, 1803). Skeptische Beiträge z. atmosphär. Elektrometrie (Ib. XV, 1803). Über die fünffache Verschiedenheit der Körper in Rucksicht auf galvanisches Leitungsvermögen Ib. XXII, 1806. — Gekrönt vom National-Institut mit dem von **Napoléon** ausgesetzt. galvan. Preis von 3000 frs). Über d. trockne Volta'sche Säule (mit **Maréchaux**, Ib. id). Über elektrisch-geographische Polarität, permanente elektr. Ladung u. magnetisch-chemische Wirkungen (Ib. XXVI, 1807). Untersuch. über d. Gas in d. Schwimmblase d. Fische usw. (Ib. XXX, 1808). Über d. gleichzeitige Entstehen v. mechanisch. Cohärenz u. chemisch. Verwandtsch. (Ib. XXXII, 1809). Über Muscular-Contraction (Ib. XL, 1812). Über einige theoret. Modificationen d. **Dalton**'schen Hygrologie usw. (Ib. id.). — Merkwürd. magnet. Beobachtung (Pogg. Ann. IX, 1827). On the influence of friction upon thermo-electricity Report. British Associat. f. 1845).

* Seine Vorfahren, zu Mühlhausen im Elsass wohnhaft, nannten sich Ermendinger, welchen Namen der Urgrossvater, der sich in Genf niederliess, in Erman verwandelte.

Erman, Georg Adolph. — Dr. Phil., Prof. extr. an d. Univ. zu Berlin seit 1839; einige Jahre auch Lehrer am Collège français daselbst. Sohn des Vorigen *(Or)*,
geb. 1806, Mai 12, Berlin.
Rationis quae inter volumina corporis ejusdem: solidi, liquescentis, liquidi, intercedit, specimen, Berol. 1826 (Auch Pogg. Ann. IX). Reise um die Welt durch Nord-Asien und die beiden Oceane in d. Jahren 1828—30, 1. Abtheil. 5 Bde Berl. 1833—42, 2. Abth. (physikal. Beobb.) 2 Bde. nebst Atlas, Ib. 1835—41. Der Lauf des Obi zwischen Tobolsk u. Obdovstl, Ib. 1831. De inclinationis virium magneticarum mensura, Ib. 1829. Fragmens sur Herodote et la Sibérie, Ib. 1834. Gab heraus: Archiv für wissenschaftl. Kunde von Russland, 15 Bde. Ib. 1841—56 (Worin viele meteorol. u. geogr. Aufsätze von ihm). Briefwechsel zwischen **Olbers** u. **Bessel**, 2 Bde. Leipz. 1852. — Über d. Temperat. v. Königsberg (Pogg. Ann. XI, 1827). Ausdehn. d. Meerwassers (Ib. XII, 1828). Magnet. Beobb. in Russland (Ib. XVI u. XVII, 1829). Barometr. Anomalie in Ostsibirien (Ib. XVII). Ursache d. Stockung im Erkalt. flüssig. Legirungen (Ib XX, 1830). Gestalt d. erdmagnet. Linien (Ib. XXI, 1831). Mittl. Windricht. in Asien (Ib. XXIII, 1831). Bezieh. d. Barometerstandes z. geogr. Länge u. Breite (Ib. id.). Magnet. Declinat., Inclinat. u. Intensität v. Berlin (Ib. id. u. LXVIII, 1846). Bodentemp. in Sibirien (Ib. XXVIII, 1833). Höhe d. Kasp. Meeres u. einiger Vulcane in Kamtschatka (Ib. XXXVIII, 1836). Declination zu Irkutzk u. Einfluss e. Erdbebens darauf (Ib. XXXIX, 1836). Aendr. d. spec. Gewichts d. Meerwassers durch d. Wärme (Ib. XLI, 1837). Wahrscheinl. Bahn d. August- u. November-Asteroiden (Ib. XLVIII, 1839). Meteoreisen in Russland (Ib LXI, 1844). Gesetze d. Absorpt. d. Lichts in Iod- u. Bromdampf (Ib. LXVIII u. LXIX, 1846). Über barometr. Beobb. u. Folgerungen daraus (Ib. LXXXVIII, 1853). Über d. Salzgehalt d. Meerwassers usw. (Ib. CI, 1857). Mit **P. Herter**: Mess. d. permanent. Ausdehn. d. Gusseisens usw. (Ib. XCVII, 1856). — Über d. Aufstell. eines Inclinatoriums auf einem Schiffe (Astr. Nachr. XVI, 1839). Über Sternschnuppenbeobb. (Ib. XVII, 1840 u. XVIII, 1841). Vergleich seiner magnet. Beobb. mit d. Theorie d. Erdmagnetismus von **Gauss** (Ib. XIX, 1842) Bemerkk. üb. d. Herschel'sche Aktinometer usw. (Ib. XXXV, 1853). Noch magnet. Beobb. u. geogr. Ortsbestimm. daselbst. — On the continuance of magnetical and meteorological observations (Report British Assoc. f. 1845). On the calculation of the Gaussian Constants for 1829 (Ib. 1846—48).

Ernesti, Johann August. — Dr. Theol., Rector der Thomasschule in Leipzig (1734), dann Prof. folgweise d. alten Literatur (1742), Beredsamkeit (1756) u. Theologie (1759) an d. Univ. daselbst *(A) (M)*,
geb. 1707, Aug. 4, Tennstädt, Thüringen,
gest. 1781, Sept. 11, Leipzig.
Initia doctrinae solidioris; Pars prima, arithmeticam, geometriam, psychologiam et ontologiam complexa, Lips. 1734, 7. Edit. 1783. — Viel Philologisches u. Theologisches.

Ernsting, Arthur Conrad. — Dr. Med., erst pract. Arzt in Braunschweig, dann Physicus d. Aemter Sachsenhagen u. Stadthagen in Kurhessen *(M) (St)*,
geb. 1709, ... Sachsenhagen,
gest. 1768, Sept. 11, Sachsenhagen.
Nucleus totius medicinae quinquepartitae oder vollkommener Apothekerschatz, continens: 1) Lexicon et Dispensatorium pharmaceuticum, 2) Lexicon practico-chymicum, 3) Lex. theoretico-medicum, 4) Lex. chirurgicum, 5) Lex. theoretico-anatomicum, Helmst. 1741, neue Aufl. 1770. Histor. u. physikal. Beschreib. d.

Steinhuder Meeres (Rintelnsche Anzeig. 1766 u. 1767).

Ertel, Traugott Lebrecht. — Seit 1820 Eigenthümer des zu München von Reichenbach gegründeten mathematisch-mechanischen Instituts, in welchem er auch seine Ausbildung als Mechaniker erlangt hatte *(Or) (GAM.* XXXIV, S. 532*)*,

geb. 1778, Sept. 29, Forchheim, b. Freiberg, Sachsen.

Über die von ihm gelieferten astronom. Instrumente siehe Astr. Nachr. IX, XIII, XIV, XVI, XVIII u. XXX. — Später sind auch seine beiden Söhne, **Georg** (geb. 1818, Nov. 29) und **Gustav** (geb. 1829, Sept. 18) mit in d. Geschäft eingetreten.

Erxleben, Johann Christian Polykarp. — Mag. Phil., Prof. d. Physik (extraordin. 1771, ordin. 1775) an d. Univ. zu Göttingen. Mitgl. d. Soc. d. Wiss. daselbst *(Nov. Comm. Soc. Gott.* VIII*) (M)*,

geb. 1744, Juni 22, Quedlinburg,
gest. 1777, Aug. 19, Göttingen.

Betrachtungen über d. Unvollständigkeit d. Mineralsysteme, Gött. 1768. Anfangsgründe d. Naturgeschichte, Ib. id., neue Aufl. von **J. F. Gmelin,** Ib. 1782 u. 91. Anfangsgründe d. Naturlehre, 8°, Ib. 1772, 6. Aufl. von **G. C. Lichtenberg,** Ib. 1794. Anfangsgründe d. Chemie, Ib. 1775; neue Aufl. von **J. C. Wiegleb,** Ib. 1784 u. 1790. Physikal. Bibliothek, 4 Bde. Ib. 1774—79. Physikal.-chemische Abhandll. 1. Bd. Ib. 1777. Super purpura minerali observationes chemicae (Nov. Comment. Gott. V, 1774). Aluminis rosei quod fratres **Gravenhorstii** Brunsvigae parant examen chemicum (Ib. VI, 1775). Experimenta nonnulla **Blackianam** de aëre fixo doctrinam spectantia (Ib. VII, 1776). Lex vulgaris caloris, secundum quam calor corporum certo temporis intervallo crescere vel decrescere dicitur, ad examen revocata (Ib. VIII, 1777). Fernere Aufsätze in d. Hannöv. Magazin, Gött. gelehrt. Anzeig. usw.

Eschels-Kroon, Adolph. — Lebte 18 Jahre in Ostindien, theils als Kaufmann, theils als Resident d. holländ.-ostind. Compagnie auf Sumatra (1766—77), theils, nachdem er einige Jahre in Hamburg privatisirt, als königl. dänischer Agent (1782—84); zuletzt in Kiel wohnend *(M)*,

geb. 1736, März 9, Niederblum, Insel Föhr,
gest. 1793, Oct. 18, Kiel.

Beschreib. d. Insel Sumatra etc. Hamb. 1782. Verschiedene geogr. Aufsätze über d. sundischen u. ostindischen Inseln (**Schirach's** polit. Journ. 1781—83).

Eschenbach, Christian Ehrenfried. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Dorpat, dann in Rostock, darauf (1756) Prof. d. Mathematik und endlich (1766) Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Rostock, sowie Stadtphysicus daselbst *(M)*,

geb. 1712, Aug. 21, Rostock,
gest. 1788, Mai 23, Rostock.

Commentatio de algebrae primordiis, Rostoch 1756. Mathematik, 1. Thl. Ib. 1761. — Viel Medicinisches, auch (in d. Rostock. gemeinnütz. Aufsätzen) einiges Meteorologisches.

Eschenbach, Christian Gotthold. — Dr. Med., von 1785 an Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Leipzig *(WS) (M.* II*) (N)*,

geb. 1753, Nov. 24, Leipzig,
gest. 1831, Nov. 10, Leipzig.

De extractis vegetabilium Garayanis, Lipsiae 1779. De quibusdam auri calcibus et salibus mercurialibus observationes, Ib. 1785. Kunstmagazin d. Mechanik u. technisch. Chemie, Ib. 1802. — Viele Übersetzungen, z. B. **Bergman's** De materia magnetica, **De la Métherie's** Théorie de la terre, etc.

Eschenbach, Hieronymus Christoph Wilhelm. — Privatdocent an d. Univ. Leipzig (1785) und seit 1791 Ingenieur-Capitän im Dienst d. holländ.-ostind. Compagnie folgweise auf dem Cap, zu Batavia und Malacca. Bruder d. Vorigen *(M)*.

geb. 1764, März 30, Leipzig,
gest. 1797, März 7, Madras.*

In locum **Kaestnerianum** de multiplis angulorum tangentibus, Lips. 1785. Resolutio problematis geographici, quomodo, si datur objecti, duobus e locis dissitis visi, distantia superficie terrae, alteriusque loci situs, determinari possit, locis alterius et puncti, in cujus vertice fuit objectum, positio, Ib. 1788. Beschreib. u. Gebrauch d. **Funk'schen** Erdkörpers usw. Berlin 1788. Diss. de serierum reversione, formulis analytico-combinatoriis exhibita, Lips. 1789. — Viele Übersetzungen aus d. Holländischen (Werke v. **M. Müller, Cuthbertson, v. Marum, Deimann** etc.) u. Französischen (**Boscovich's** Astronomie); auch einige Abhandl. von **F. Bergman** aus d. Schwed. ins Lateinische.

* Als englischer Kriegsgefangener.

Eschenmayer, Carl Adolph von.* — Dr. Med., Arzt zu Sulz u. Physicus zu Kirchheim 1798, darauf Prof. erst (1800) extraordin. d. Medicin u. Philosophie, dann (1818) ordin. d. pract. Philosophie; seit 1836 als Privatmann zu Kirchheim unter Teck lebend *(ET) (G.* 1853*)*,

geb. 1770, Juli 4, Neuenburg, Würtemberg,**
gest. 1852, Nov. 17, Kirchheim unter Teck.

Diss. Principia quaedam disciplinae naturalis, inprimis chemiae ex metaphysica naturae substruenda, 1796. Versuch, die Gesetze magne-

tischer Erscheinungen aus den Sätzen der Naturmetaphysik, mithin a priori, zu erklären, Tub. 1798 Betrachtungen über d. physischen Weltbau, Heilbronn 1852. — Viel anderweitig Philosophisches.

* Carl August in (N); Adam Christoph August in (G. 1853).
** geb. 1768, Juli 4 (N).

Escher, Hans Caspar. — Amtmann in Küssnacht, Canton Schwyz *(ZNG)*,
geb. 1768, . . . Zürich.

Meteorologische Erörterungen No. 1—21, Zürich 1816—20. Einige Nachrichten u. Bemerkungen meteorolog. Inhalts, Ib. 1822.

Escher von der Linth, Hans Conrad. — Anfangs im Fabrikgeschäft seines Vaters thätig und dann studirend (in Göttingen) und auf Reisen gebildet, betrat er 1798 die politische Laufbahn, die er indess 1802 wieder verliess, um sich der grossen Unternehmung (d. Regulirung d. Linthflusses) zuzuwenden, die ihm den Beinamen »von der Linth« erworben hat. Seit 1815 Mitgl. d. Züricher Staatsraths *(Sein Leben von Hottinger,* Zürich 1852*) (M. II)*,
geb. 1767, Aug. 24, Zürich,
gest. 1823, März 9, Zürich.

Über Thalbildung (Gilb. Ann. LIII, 1816). Über d. Verwüstungen im Banienthal (Ib. LX, 1819). Über die fremdartigen Geschiebe und Felsblöcke in verschiedenen Ländern (Ib. LX, 1820). Über das Vorwärtsgehen der Gletscher (Ib. LXIX, 1821). Geognost. Übersicht d. Alpen (Alpina, Bd. I, 1806). Materialien zu e. Geschichte des Bergbaus in Trachsellauenen (Ib. Bd. II, 1807). Etwas über Bergschlipfe usw. Neuer Sammler f. Bündten, Bd. IV, 1808). Beiträge zur Gebirgskunde der Schweiz (Fröbel u. Heer's Mittheil. aus d. Gebiete d. theoret. Erdkunde I. — posthum).

Escher von der Linth, Arnold. — Sohn des Vorigen. Prof. d. Geologie an d. Univ. zu Zürich *(Or)*,
geb. 1807, Juni 7, Zürich.

Die Abschnitte: Geologie, in den »Gemälden des Canton Zürich«, Zürich 1838. Erläutr. d. Ansichten einiger Contact-Verhältnisse zwischen krystallin. Feldspathgesteinen und Kalk im Berner Oberlande (N. Denkschr. d. allgem. Schweiz. Gesellsch. III, 1839). Über d. Molassegebilde d. östl. Schweiz (Mittheil. d. naturforsch. Gesellsch. in Zürich, Hft. I, 1847). Über d. Thermalquellen von Pfäfers (Ib. Hft. II, 1848). Über d. Bildungsweise d. Landzunge von Hurden im Zürcher See (Ib. VI, 1852). Analogie zwischen d. jetzigen Geröllbildungen u. d. Nagelfluh (Verhandl. d. Versamml. zu Winterthur, 1846). Gebirgsprofil von St. Tripsor usw. (Leonh. u. Bronn's Jahrb. 1841). Eindrücke in d. Nagelfluh-Geschieben (Ib. id.). Alter d. letzten Alpenhebung; Eiszeit; Gletschertheorie usw. (Ib. 1842). Beiträge z. Kenntn. d. Tyroler u. Bayrischen Alpen (Ib. 1845). Geognost. Beobb. über einige Gegenden d. Vorarlbergs (Ib. 1846). Über Sefström's und Böhtlingk's Theorie skandinav. Diluvialschrammen (Pogg. Ann. LVI, 1842). — Karte d. Cantons Glarus, 1849. Mit Studer: Geolog. Karte d. Schweiz.

Eschinardi, Francesco. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie und Mathematik zu Perugia, Tivoli und anderen Orten *(J) (BS)*,
geb. 1623, ... Rom,
gest. nach 1699, ...

Microcosmus physico-mathematicus, Perusa 1658. Dialogus opticus, Romae 1666. Centuria problematum opticorum, Ib. 1667. Lettere nelle quale contengono alcuni discorsi fisicomatematici, Ib. 1681. De impetu tum solidorum, tum fluidorum tractatus duplex, Ib. 1684. Cursus physico-mathematicus, Ib. 1689. De horologio hydraulico. De sono pneumatico etc. (Schiaro de letterati, Roma 1672).

Eschmann, Johannes. — Ingenieur, Docent d. Astronomie an d. Univ. zu Zürich, Major im Eidgenöss. General-Quartiermeisterstabe *(Or)*,
geb. 1808, Mai 7, Wädensweil, Cant. Zürich,
gest. 1852, Jan. 14, Zürich.

Ergebnisse d. trigonometr. Vermessungen in d. Schweiz, Zürich 1840. Bruchstücke einer geometr. Beschreib. d. Cantons St. Gallen; St. Gallen 1847. Karte d. Cantons St. Gallen.

Eschscholz, Johann Friedrich. — Dr. Med., seit 1818 Prof. d. Medicin u. Direct. d. zoolog. Cabin. d. Univ. zu Dorpat *(RN) (Jubelfest d. Univ. Dorpat,* 1852*) (N)*,
geb. 1793, Nov. 1 (A. St.), Dorpat,
gest. 1831, Mai 7 (A. St.), Dorpat.

Begleitete als Schiffsarzt und Naturforscher den Capit. Kotzebue auf seinen beiden Weltreisen in den J. 1815—18 und 1823—26. Seine mineralog. Sammlungen auf d. ersteren Reise sind beschrieben von M. v. Engelhardt in: Otto v. Kotzebue's Entdeckungsreise usw. Weimar 1821, und in Oken's Isis 1819. — Über d. Koralleninseln (N. inländ. Blätt. 1818). Araeometr. Beobb. (Kotzebue's Reise, Bd. III). — Viel Zoologisches.

Eschwege, Wilhelm Ludwig von. — War 1800 Bergamts-Assessor zu Riegelsdorf in Hessen, 1803 Direct. d. Eisenhütten in Portugal und 1805 Artillerie-Capitän daselbst, ging darauf 1809 nach Brasilien, wo er, im Dienst des Kaisers Dom Pedro, zuletzt (1821) Oberst, General-direct. d. brasilian. Goldbergwerke u. Direct. d. kais. Mineralienkabinets zu Janeiro ward, meistens in Villa Ricca wohnend. Später (1824) Oberberghauptmann von Portugal und Genie-Oberst, bis 1830, wo er, von Don Miguel vertrieben, nach Deutsch-

land zurückkehrte und 1832 ein (erfolgloses) Actien-Unternehmen auf die Goldwäschereien in der Eder (in Hessen) gründete; 1834 von Don Pedro wieder nach Portugal berufen und in seine früheren Stellen eingesetzt, stieg er bis zum General-Lieutenant, als welcher er 1850 in den Ruhestand trat und abermals nach Deutschland ging, indess noch 1852 den Titel eines Feldmarschall-Lieutenants erhielt *(M. II) (Or)*,

geb. 1777, Nov. 15, Aue b. Eschwege, Hessen,

gest. 1855, Febr. 1, Wolfsanger, bei Cassel.

Journal von Brasilien oder vermischte Nachr. aus Brasilien usw. 2 Hfte. Weimar 1818—19. Nachrichten aus Portugal u. dessen Colonien, mineralog. u. bergmänn. Inhalts, herausgeg. von J. C. L. **Zincken**, Braunschw. 1820. Geognost. Gemälde v. Brasilien u. wahrscheinl. Muttergestein d. Diamanten, Weimar 1822. Pluto brasiliensis oder Brasiliens Gold-, Diamanten- und anderer Mineralien-Reichthum, Berlin 1833. — Vorkomm. d. elast. Sandsteins in Brasilien (Gilb. Ann. LVIII, 1818). Physikal. u. bergmänn. Nachrichten aus Brasilien (Ib. LIX, 1818). Über einige merkw. brasil. Gebirgsformationen (Ib. LXV, 1820). Über d. Hippuriten in d. Umgegend v. Lissabon (**Karsten's** Arch. IV, 1832). Geognost. Übersicht d. Umgegend v. Lissabon (Ib. V, 1832). Geognost. Verhältn. d. Gegend von Porto usw. (Ib. VI, 1833). Bemerkk. über d. Bergbau u. d. Hüttenbetrieb in Portugal (Ib. VIII, 1835). Über d. Goldwäschereien in d. Eder (**Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. 1838). Aufsätze in **K. E. v. Moll's** Neu. Jahrb. u. d. Geogr. Ephemeriden.

Esmarch (Esmark), Jens. — Nachdem er von 1791—97 metallurg. Reisen in Sachsen, Böhmen, Ungarn u. Siebenbürgen gemacht, Ober-Bergamts-Assessor, dann 1802 Lector d. Mineralogie u. Physik am Bergseminar zu Kongsberg u. endlich 1814 Prof. d. Bergwissenschaften an d. Univ. zu Christiania *(E)*,

geb. 1763, Dec. 31, Houlberg, Stift Aarhuus,*

gest. 1839, Jan. 26, Christiania.

Noget om Lysstraalernes Braeking och Objecternes Afmaling paa Nethinden i Oejet, Kbh. 1788. Kurze Beschreib. einer mineralog. Reise durch Ungarn, Siebenbürgen u. d. Bannat, Freib. 1797 (Auch N. bergmänn. Journ. I). Reise fra Christiania til Trondhjem etc. Christiania 1829. Geognost. Oplysning om de Kongsbergske Ertsfjelde (Skandinav. Museum 1800). Mineralog.-geognost. Oversigt af Ringerige (Norsk. topograph. Journ. 1800). Description of a new Tellurium (Transact. Geol. Soc. III). Et Ildmeteor (Magaz. f. Naturvid. I). Middel-Barometerstand og Middeltemperatur f. Christiania 1816—22 (Ib. III). Om Norit-Formationen (Ib. id.). Bidrag til for Jordklodes Historie (Ib. id.). — Seine Beobb. üb. d. Schneegränze in Norwegen (Gilb. Ann. XLI, 1812. Meteorol. Beobb. (Astr. Nachr. I, 1823).

* geb. 1762, Dec. 31 (*Vet. Acad. Handl.* 1839).

Esmarch, Lauritz. — Bruder von Jens. Erst Landmesser (1797), später Chef d. Landwesens-Comptoir für Jütland und Laland, zuletzt (seit 1819) Mitgl. d. königl. Landmesser-Examinations-Commission *(E)*,

geb. 1765, Mai 15, Houlberg, Stift Aarhuus,

gest. . . . .

Hist. Efterretningen om Sandflugten in Norre-Jylland, Kbh. 1817. Mit **H. Ch. Oersted**: Beretning om en Undersögelse over Bornholms Mineralrige, utfört 1818 etc., Ib. 1819. Beretning om en Undersögelse over Samme, utfort 1819 etc, Ib. 1820.

Esmark, Hans Morten Thrane. — Sohn von Jens. Pfarrer zu Ramnäs (Jarlsberg), Norwegen *(Or)*,

geb. 1801, . . . Kongsberg.

Über seine mineralog. Thätigkeit siehe **Pogg.** Ann. LXXVIII (1849) S. 413 u. LXXXVIII (1853) S. 162.

Esper, Johann Friedrich. — Erst Hauslehrer, dann (1760) Adjunct seines Vaters, Pfarrers zu Frauenaurach, darauf (1763) Pfarrer zu Uttenreuth und seit 1779 Superintendent und Inspector d. Kirchen und Schulen zu Wunsiedel *(M)*,

geb. 1732, Oct. 6, Drossenfeld, im Baireuthischen,

gest. 1781, Juli 18, Wunsiedel.

Anweisung, den Lauf eines Cometen und anderen Gestirns ohne astronom. Instrumente und mathemat. Rechnungen zu beobachten, Erlang. 1770. Ausführl. Nachricht von neu entdeckten Zoolithen unbekannter vierfüssiger Thiere usw. fol., Nürnb. 1774 (Auch franzö. von **J. F. Isenflamm**, Ib. 1774). Vom Durchgange d. Venus durch d. Sonne (Fränk. Sammlungen, 1761). Von d. sog. grünen Holzsteinen bei Adelsdorf (Ib. 1767). Von d. Original d kugelförm. Körner in vitriolhaltig. Schiefern (Naturforscher, No. 6). Beschreib. d. Klausteiner Höhlen im Bayreuthischen (Vermischte Beitr. z. physik. Erdbeschreib. Bd. V). Reise zu d. Gailenreuther Osteolithenhöhlen usw (Schrift. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berl V, 1784; auch Fränk. Arch. 1790, Bd. I. u. II

Esper, Eugen Johann Christoph. — Prof. (extraord. 1782, ord. 1800) d Naturgeschichte an d. Univ. zu Erlangen. auch seit 1805 Direct. d. Naturalien-Cabinets daselbst *(M. II) (FE)*,

geb. 1742, Juni 2, Wunsiedel,

gest. 1810, Juli 27, Erlangen.

Oryctographiae Erlangensis specimina quaedam inprimis Spongiarum petrefactarum (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. VIII). Lehrbuch d. Mineralogie usw. Erlangen 1810. — Viel Naturhistorisches, besonders Zoologisches.

Espinosa (Espinosa y Tello de Portugal), Don José de. — Admiral in der spanischen Marine, in der er seit 1778 gedient. Direct. d. Deposito hidrografico in Madrid seit der Gründung dieses Instituts ums Jahr 1798. Hielt sich im Auftrage d. Regierung, nautischer Zwecke wegen, von 1807—14 in England auf *(BN) (Navarrete, Opuscl.* II*) (v. Zach, Corr. astr.* XIII*)*,

geb. 1763, März .., Sevilla,

gest. 1815, Sept. 6, Madrid.

Memorias sobre las observaciones astronomicas hechas por los navegantes españoles en distintos lugares del globo etc. 2 vol. 4°, Madrid 1809 (Darin unter anderem die gemeinschaftlich mit **F. Bauzá** [siehe Diesen] angestellten Schallversuche). — **E.** begleitete **Malaspina** auf seiner Reise um die Welt in den J. 1789—94 und machte viele Beobb. u. Pendelmessungen auf derselben (siehe **v. Zach's** monatl. Corr. IV, V u. XXV, auch **Oltmanns** in **Crelle's** Journ. IV). — Viele Seekarten, z. B. von d. Südsee (6 Blatt), d. Antillen, d. Golf v. Mexico, d. atlant. Meer.

Espy, James P... — Esquire in Philadelphia, später (ums Jahr 1843) beim Kriegsdepartement in Washington angestellt *(Or)*,

geb. 1785, Mai 9, . . .

Philosophy of Storms, Lond. 1841. On Storms (Brit. Assoc. Report f. 1840. On the four daily fluctuations of the barometer (Ib. id.). Report on Meteorology (**Sillim.** Journ. Neue Ser. I, 1846 et XIII, 1852).

Esselbach, Ernst. — Dr. Phil., bisher privatisirend in Schleswig, Kiel, Berlin u. a. O. *(Or)*,

geb. 1832, Sept. 12, Schleswig.

Eine Wellenmessung im Spectrum jenseits des Violetts; über d. Anwend. d. **Talbot'schen** Linien z. Mess. optisch. Constanten; Mess. d. Brechungsexponenten d. ordentl. Strahls im Quarz (**Pogg.** Ann. XCVIII, 1856).

Estançol, s. Stansel.

Esterházy, Carl, Graf. — Bischof von Erlau in Ungarn *(LB)*,

geb. . . . .

gest. 1799, März 16, Erlau.

Errichtete zu Erlau auf seine Kosten eine Sternwarte, auf welcher der Geistliche u. nachmalige Stadtpfarrer **Madarassy** beobachtete (S. **Bode's** Jahrb. 1780, 1783 u. Suppl. III, auch **Hell's** Ephemeriden).

Estner, Franz Joseph Anton. — Abbé in Wien *(M. II)*,

geb. 1739, Juni 7, Schillingsfürst, Hohenlohe,

gest. 1803, ... (Wien?).

Freimüth. Gedanken über Hrn. Inspectors **A. G. Werner** Verbesserungen in d. Mineralogie usw. Wien 1790. Versuch einer Mineralogie für Anfänger u. Liebhaber usw. 2 Bde. Ib. 1794—97.

d'Étienne, Jean. — Ingenieur in d. franz. Armee (1743—61), dann in Schaumburg-Lippe'sche Dienste tretend, worin er 1765 Major und 1785 Oberstlieutenant d. Artillerie u. d. Ingenieur-Corps wurde *(M)*,

geb. 1725, März 21, Cernay, Normand.,

gest. 1798, Jan. 22, (Bückeburg?).

Traité des Mines etc. Münster 1779 (Auch deutsch, Ib. 1779). Mém. sur la découverte d'un ciment impénétrable à l'eau, Paris 1782. — Erbauer d. Festung Wilhelmstein im Steinhuder Meer.

Ettingshausen, Andreas von. — Dr. Phil. u. Med., k. k. Regierungsrath, ordentl. Prof. d. Physik u. Direct. d. physikal. Instituts d. Univ. zu Wien, früher Prof. d. höhern Mechanik an d. k. Genie-Academie u. d. Mathematik an d. Univ. Mitgl. (von 1847—50 auch Secretär) d. Acad. d. Wiss. daselbst *(WA)*,

geb. 1796, Nov. 25, Heidelberg.

Die combinatorische Analysis usw. Wien 1826. Vorlesungen über d. höhr. Mathematik, 2 Bde. Ib. 1827. Anfangsgründe d. Physik, Ib. 1844, 2. Aufl. 1845. Mit **A. Baumgartner**: Dessen Naturlehre, 6. Aufl. 1839 u. 7. Aufl. 1842. Gab heraus mit **A. Baumgartner**: Zeitschr. für Physik u. Mathematik, X Bde., Wien 1826—32; darin von ihm: Über d. Formeln für d. Potenzen d. Sinus u. Cosinus usw. (I, 1826). Über d. Gebrauch d. Methode d. unbestimmt. Coëfficienten bei Entwickl. d. Potenz d. Cosinus usw. (Ib. id.). Auflös. eines Systems mehr. Gleichungen (V, 1829). Auflös. zweier arithmet. Aufgaben (Ib.). Bestimm. d. Vergrösserungsverhältn. d. Mikroskope (Ib.). Entwickl. d. Gleichungen zwisch. d. Kanten d. Gestalten d. tessular. Krystallsyst. (Ib.). Entwickl. zusammengesetzt. Krystallgestalten (VI, 1829). Über **Gauss'** Methode z. näherungsweisen Berechn. bestimmt. Integrale (VII, 1830). Beweis d. **Sturm'schen** Regel z. Bestimm. gewiss. Wurzeln d. Gleichungen (Ib.). Über d. ebenen Curven, die ihren Evoluten ähnl. sind (IX, 1831). — **Cauchy's** Methode z. Bestimm. d. Intensit. d. reflectirt. u. gebrochn. Lichts (**Pogg.** Ann. L, 1840). Sur les équations différentielles des ondulations lumineuses dans les milieux isophanes (Compt. rend. XXIV, 1847). Über d. Einricht. u. d. Gebrauch seiner magneto-elektr. Maschine (Bericht üb. d. Naturforscher-Versamml. zu Prag, 1837). — Über d. Differentialgleichungen d. Lichtschwingg. (Sitzungsber. d. Wiener Acad. I, 1848). Directe u. strenge Ableit. d. **Taylor'schen** Formel (Ib. id.). Über einen Satz von

Green, das elektr. Potential betreffend (Ib. id.). Beitr. z. Beweis d. Lehrsatzes vom Parallelogr. d. Kräfte (Ib. II, 1849). Zur Nachweis. d. Existenz d. Wurzeln algebr. Gleichungen (Ib. V, 1850). Beitr. z. Integrat. irrationaler Differentialformeln (Ib. id.). Über einige Eigenschaften d. Flächen, die zur Construct. d. imaginär. Wurzeln d. Gleichungen dienen (Ib. id.). Bemerkk. zu **Petzval's** Aufsatz: Über e. allgem. Princip d. Undulationslehre (Ib. VIII u. IX, 1852). Über d. neur. Formeln für das an einfach brechend. Mitteln reflectirte u. gebrochene Licht (Ib. XVIII, 1855).

Ettling, Carl Jacob. — Dr. Phil., Prof. extr. d. Mineralogie an d. Univ. zu Giessen seit 1849 und Lehrer d. Naturwissenschaften an d. Realschule daselbst seit 1837 *(Or) (G. 1856),*

geb. 1806, Apr. 15, Rüsselsheim a. M., bei Mainz,

gest. 1856, Juni 21, Giessen.

Analyse eines essigsaur. Kupfer-Kalks (Lieb. Ann. I, 1832). Beitr. z. Kenntn. d. Bienenwachses (Ib. II, 1832). Analyse d. valeriansaur. Baryts u. Silbers (Ib. VI, 1833). Analyse d. Kreosots (Ib. id.). Über d. Kohlensäureäther (Ib. XIX, 1837). Über d. äther. Oel d. Spiraea ulmaria u. dess. Verbindd. (Ib. XXIX, 1839). Über d. salicylige Säure (Ib. XXXV, 1841). Untersuch. des bei Giessen vorkommend. Braunsteins (Ib. XLIII, 1843). Destillationsproducte d. salicyligsaur. u. benzoësaür. Kupferoxyds (Ib. LIII, 1845). Beschreib. einer Gaspipette (Ib. id.). Über eine neue Zwillingsbild. d. Glimmers (Ib. LXXXII, 1852). Untersuch. einiger rhomboëdr. Carbonspäthe (Ib. XCIX, 1856).

Ettmüller, Michael. — Dr. Med.; nach 2jähr. Reisen in Italien, Frankreich, England u. Holland, 1676 Assessor d. medicin. Facultät u. 1681 Prof. d. Botanik, Chirurgie u. Anatomie an d. Univ. zu Leipzig. Mitgl. d. Leopold. Academie *(J) (ANC)*,

geb. 1644, Mai 26, Leipzig,

gest. 1683, März 9, Leipzig.

Collegium pharmaceuticum. Chemia rationalis ac experimentalis curiosa (ed. a **J. Ch. Ausfeld**), Leid. 1684. Pyrotechnia rationalis (in Operib. omn. cur. **G. Franck**), Francof. 1688. Collegium chymicum habitum ann. 1671 (in Operib. omn. cur. fil. **M. E. Ettmüller**), Ib. 1708. Tentamina chymica, Ib. 1708. — Viel Medicinisches.

Ettmüller, Michael Ernst. — Dr. Med., Prof. successive extr. d. Medicin (1702), d. Anatomie u. Chirurgie (1706), ord. d. Physiologie (1719) u. d. Pathologie (1724) an d. Univ. zu Leipzig. Sohn des Vorigen. Mitgl. d. Leopold. Academie *(J)*,

geb. 1673, Aug. 26, Leipzig,

gest. 1732, Sept. 25, Leipzig.

Diss. de maculis in sole visis. Gab heraus die Opera omnia seines Vaters, Francof. 1708. — Viel Medicinisches.

Etzlaub, Erhart. — Compassmacher in Nürnberg *(WN)*,

geb. . . . . Nürnberg,

gest. 1546 etwa, . . . Nürnberg.

Verfertigte, ausser mehren andern Landkarten, eine von Deutschland, genauer als bis dahin vorhanden.

Eudoxos, aus Knidos in Doris. — Griechischer Astronom zu Plato's Zeiten, um 370 vor Christ. lebend *(B) (BN) (Arb)*,

Ist angeblich Urheber desjenigen Weltsystems, welches die Planeten mittelst einander umschliessender, durchsichtiger starrer Hohlkugeln herumführen lässt. Soll die ersten Himmelsgloben verfertigt, auch eine Katoptrik geschrieben haben. Seine Werke sind nicht auf uns gekommen.

Eugenios Bulgaris. — Griechischer Prälat, Lehrer der Philosophie folgweise an den Collegien auf Corfu, zu Cozane, Janina, am Berge Athos und zu Constantinopel; hielt sich von 1767 an einige Jahre in Leipzig auf, ward später (1775) von der Kaiserin Katherina II. zum Erzbischof von Slavinien u. Cherson erhoben, entsagte aber 1779 dieser Würde u. lebte als Privatmann in St. Petersburg *(B) (BN)*,

geb. 1716, . . . Corfu,

gest. 1806, . . . St. Petersburg.

Schrieb: Elemente d. Naturphilosophie, Wien 1804. Vergleichende Übersicht der drei Systeme der Astronomie. Übersetzte ins Griechische: **Segner's** Elemente der Mathematik, 1763, **Whiston's** Elements of geometry u. einige ähnl. Werke.

Euklides. — Wo er geboren, ob in Sicilien oder in Alexandrien, ist ungewiss, nur sicher, dass er zu Athen unter Plato studirte und später, um 300 vor Christ., eine mathematische Schule zu Alexandrien hielt* *(B) (BN) (Mt)*,

Vater d. Geometrie durch seine »Elemente«, von denen funfzehn Bücher auf uns gekommen und häufig herausgegeben sind, deren beide letzten indess dem **Hypsikles**, einem anderen alexandrinischen Mathematiker, zugeschrieben werden. — Es giebt auch unter seinem Namen eine »Optik und Katoptrik«, die Einige zwar nicht für sein Werk halten wollen, deren Fehler Andere aber dem Herausgeber, **Theon** von Alexandrien, zur Last legen (Siehe **Wilde**, Geschichte d. Optik, I, 11). Seine sämmtl. Werke sind edirt von **David Gregory**, Oxford 1703, und von **F. Peyrard**, 3 vol. 4°, Paris 1814—18.

* Darf nicht verwechselt werden mit Euklides aus Megara, einem Philosophen, der ein Jahrhundert früher lebte.

Euler, Paul. — Pfarrer erst zu St. Jacob, dann (1708) zu Riechen (beides Dörfer unweit Basel). Vater von Leonhard *(Or),*
geb. . . . .
gest. 1745, März 13, Riechen.*

Unter den Auspicien von **Jacob Bernoulli**: De rationibus et proportionibus, 4°, Basil. 1688.
* gest. März 1 (A. St.?) (*LSLS*).

Euler, Leonhard. — Studirte in Basel erst Theologie, dann Mathematik u. Physik, sowie endlich, da er 1725 einen Ruf als Prof. d. Physiologie nach Petersburg bekam, auch Medicin; ging 1727 nach Petersburg und zwar als acad. Adjunct d. höhr. Mathematik, ward daselbst 1730 Prof. d. theoret. u. experiment. Physik, u. 1733 d. höhr. Mathematik. 1741 als Prof. d. Mathematik nach Berlin berufen u. daselbst 1744 zum Direct. d. math. Klasse d. Acad. d. Wiss. ernannt, blieb er in dieser Stellung bis 1766, wo er als Mitgl. d. Acad. nach Petersburg zurückkehrte. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. Erblindete 1735 auf einem und 1766 auf beiden Augen *(Sein Éloge par N. Fuss,* 1783*) (M),*
geb. 1707, Apr. 15 (N. St.), Basel,
gest. 1783, Sept. 7 (A. St.), St. Petersburg.

Diss. physica de sono, Basil. 1727. Tentamen novae theoriae musicae etc. 4°, Petrop. 1729, 1734, 1739. Mechanica, sive motus scientia analytice exposita, 2 vol. 4°, Ib. 1736, 1742. Einleit. in d. Arithmetik, 2 Bde. 8°, Ib. 1738. Methodus inveniendi lineas curvas maximi minimive proprietate gaudentes, seu solutio problematis isoperimetrici etc. Lausanne 1741, 1744. Theoria motuum planetarum et cometarum etc. 4°, Berol. 1744 (Deutsch v. **Pacassi**, Wien 1781). Beantwort. verschiedn. Fragen uber d. Beschaffenheit, Bewegung u. Wirk. d. Cometen, 8°, Ib. 1744. Fortsetzung davon, 8°, Ib. 1744. Neue Grundsätze d. Artillerie usw. aus d. Engl. d. **Robins**, übersetzt mit Erläutrr. u Anmerkk. Ib. 1745. Opuscula varii argumenti, 3 Vol. 4°, Ib. 1746—51. [Vol. I, 1746, enthält: 1) Solutio problematis mechanici de motu corporum tubis mobilibus inclusorum. 2 Novae tabulae astron. motuum solis ac lunae. 3) Nova theoria lucis et colorum. 4) De perturbatione motus planetarum a resistentia aetheris orta. 5) An materiae facultas cogitandi tribui possit? 6) Recherches sur la nature des moindres particules des corps. — Vol. II, 1750, enthält: 1) Conjectura physica circa propagationem soni ac luminis. 2) De numeris analyticis. 3) De numeris amicabilibus. 4) De natura aequationum. 5) De rectificatione ellipsis. — Vol. III, 1751, enthält: 1 Dissertatio de magnete. 2) Nova methodus inveniendi trajectorias reciprocas algebraicas. 3 De motu corporum flexibilium. — Einige dieser Abhandll. sind auch für sich erschienen]. — Gedanken von d. Elementen d. Körper, Ib. 1746. Rettung d. göttl. Offenbarung gegen d. Freygeister, Ib. 1747. Introductio in analysin infinitorum, 2 vol. 4°, Lausanne 1748 (Deutsch von **J. A. C. Michelsen**, 2 Bde. Berl. 1788—90). Scientia navalis etc., 2 vol. 4°, Petrop. 1749. Theoria motus lunaris, exhibens omnes ejus inaequalitates etc., 4°, Berol. 1753. Diss. de principio minimae actionis, una cum examine objectionum Cl. Prof. **Koenigii** etc., 8°, Ib. 1753. Institutiones calculi differentialis etc., 1 vol. 4°, Ib. 1755 (Deutsch von **J. A. C. Michelsen**, 3 Bde. 8°, Ib. 1790—93). Constructio lentium objectivarum ex duplici vitro etc. Petrop. 1762. Theoria motus corporum solidorum seu rigidorum etc., 4°, Rostoch. et Gryphisw. 1765. Edit. nov. 1790. Institutiones calculi integralis, 3 vol. 4°, Petrop. 1768—70, vol. IV, Ib. 1794 (Editio III, vol. I—III, Petr. 1824 u. 27, vol. IV, continens supplementa etc., Ib. 1847. Deutsch v. **Salomon**, 4 Bde., Wien 1828—30). Lettres à une Princesse d'Allemagne sur quelques sujets de physique et de philosophie, 3 Tom. 8°, Petersb. 1768—72 (Deutsch von **F. Kries**, Leipz. 1792—94; mit Zusätzen von **J. Müller**, Stuttg. 1848). Vollständ. Anleit. zur Algebra, 2 Bde. 8°, Ib. 1770 (Russisch, Ib. 1772; französisch von **Lagrange**, 2 vol. 8°, Lyon 1794, u. dieses wiederum deutsch von **Grüson**, 2 Bde. 8°, Berl. 1796—97). Dioptrica etc., 3 vol. 4°, Ib. 1770—71. Novae tabulae lunares etc., 8°, Ib. 1772. Theoria motuum lunae nova methodo pertracta, 4°, Ib. id. Théorie complète de la construction et de la manoeuvre des vaisseaux, Ib. 1773. Opuscula analytica, 4°, T. I. Ib. 1783; T. II. Ib. 1785. Arithmétique raisonnée et demontrée (posth., trad. p. **Bernoulli** et augmenté p. **Lagrange**), Berlin 1792. — Recherches et calculs sur l'orbite de la comète de 1769, exécutés sous la direct. de Mr. **L. Euler** par Mr. **Lexell**, Petersb. 1770. Instruction détaillée pour porter les lunettes au plus haut degré de leur perfection, calculée sous la direct. de Mr. **L. Euler** par Mr. **N. Fuss**, Ib. 1774. Éclaircissemens sur les caisses mortuaires, calculés sous la direct. de Mr. **L. Euler** par Mr. **N. Fuss**, Ib. 1776. — Commentationes arithmeticae collectae; auspiciis acad. imp. scient. petrop. edd. **P. H.** et **N. Fuss**, T. I et II, Ib. 1849 (Sollen noch sechs Bände folgen). Correspondance math. et phys. de quelq. célèbr. géomètres du XVIII. siècle etc. par **P. H. Fuss**, 2 T. 8°, Ib. 1843. — Bei seinen Lebzeiten erschienen von ihm folgende 473 Abhandlungen:

Solutio problematis trajectoriarum reciprocarum (Comment. Acad. Petrop. II, 1729). De novo quodam curvarum tautochronarum genere (Ib. id.). Tentamen explicationis phaenomenorum aëris (Ib. id.). — Solutio de invenienda curva, quam format lamina utcunque elastica et gravis (Ib. III, 1732). De linea brevissima in superficie quacunque duo quaelibet puncta jungente (Ib. id.). Nova methodus innumerabiles aequat. differentiales secundi gradus reducendi ad primum gradum (Ib. id.). — De innumerabilibus curvis tautochronis in vacuo (Ib. IV, 1735). Curva tautochrona in fluido resistentiam faciente secundum quadrata

celeritatum (Ib. id.). Solutio problematis astronomici ex datis tribus stellae fixae altitudinibus et temporum differentiis invenire elevationem poli et declinationem stellae (Ib. id.). — De progressionibus transcendentibus, seu quarum termini generales algebraice dari nequeunt (Ib. V, 1738). De summatione innumerabilium progressionum (Ib. id.). Quomodo data quacunque curva invenire oporteat aliam, quae cum data quodammodo juncta ad tautochronismum producendum sit idonea (Ib. id.). De communicatione motus in collisione corporum (Ib. id.). De curvis rectificabilibus algebraicis, atque trajectoriis reciprocis algebraicis (Ib. id.). — Solutio singularis casus circa tautochronismum (Ib. VI, 1739). Methodus generalis summandi progressiones (Ib. id.). Obss. de theoremate Fermatiano aliisque ad numeros primos spectantibus (Ib. id.). Problematis isoperimetrici in latissimo sensu accepti solutio generalis (Ib. id.). Specimen de constructione aequat. differentialium sine indeterminatorum separatione (Ib. id.). De solutione problematum Diophantaeorum per numeros integros (Ib. id.). De formis radicum aequationum cujusque ordinis conjectatio (Ib. id.). Constructio aequationis $ax^n dx = dy + y^2 dx$ (Ib. id.). — Solutio problematis arithmetici de inveniendo numero, qui per datos numeros divisus relinquat data residua (Ib. VII, 1740). De motu planetarum et orbitarum determinatione (Ib. id.). Determinatio orbitae solaris (Ib. id.). Solutio problematum quorundam astronomicorum (Ib. id.). De minimis oscillationibus corporum tam rigidorum quam flexibilium methodus nova ac facilis (Ib. id.) De summis serierum reciprocarum (Ib. id.). De linea celerrimi descensus in medio quocunque resistente (Ib. id.). De progressionibus harmonicis obss. (Ib. id.). De infinitis curvis ejusdem generis, s. methodus inveniendi aequationes pro infinitis curvis ejusdem generis (Ib. id.). — Methodus universalis serierum convergentium summas quam proxime inveniendi (Ib. VIII, 1741). Inventio summae cujusque seriei ex dato termino generali (Ib. id.). Investigatio binarum curvarum, quarum arcus eidem abscissae respondentes summam algebraicam constituunt (Ib. id.). De oscillationibus fili flexilis quotcunque ponduscul is onusti (Ib. id.). Meth. computandi aequationem meridiei (Ib. id.). De construct aequationum ope motus trajectorii, aliisque ad method. tangentium inversam pertinentibus (Ib. id.). Solutio problematum rectificationem ellipsis requirentium (Ib. id.). Solutio problematis ad geometriam situs pertinentis (Ib. id.). Theorematum quorundam ad numeros primos spectantium demonstratio (Ib. id.). Meth. universalis series summandi ulterius promota (Ib. id.). Curvarum maximi minimive proprietate gaudentium inventio nova ac facilis (Ib. id.). — De communicatione motus in collisione corporum, sese non directe percutientium (Ib. IX, 1744). De constructione aequationum (Ib. id.). De fractionibus continuis (Ib. id.). Variae obss. circa series infinitas (Ib. id.). Solutio problematis geometrici circa lunulas a circulis formatas (Ib. id.). De variis modis, circuli quadraturam numeris proxime exprimendi (Ib. id.). — Disq. de bilancibus (Ib. X, 1747). De motu cymbarum remis propulsarum in fluviis (Ib. id.). De aequatt. differentialibus, quae certis tantum casibus integrationem admittunt (Ib. id.). De machinarum tam simplicium quam compositarum usu maxime lucroso (Ib. id.). De attractione corporum sphaeroidico-ellipticorum (Ib. id.). Demonstrat. theorematum quorundam arithmeticorum (Ib. id.). Solutio problematis cujusdam a **Dan. Bernoulli** propositi (Ib. id.). — De productis ex infinitis factoribus ortis (Ib. XI, 1750). De fractionibus continuis (Ib. id.). Determinatio caloris et frigoris graduum pro singulis terrae locis ac temporibus (Ib. id.). Consideratio progressionis cujusdam ad circuli quadraturam inveniendam idoneae (Ib. id.). De novo genere oscillantium (Ib. id.). Explicatio phaenomenorum, quae a motu lucis successivo oriuntur (Ib. id.). Meth. facilis computandi angulorum sinus ac tangentes tam naturales quam artificiales (Ib. id.). — Investigatio curvarum, quae evolutae sui similes producunt (Ib. XII, 1750). De seriebus quibusdam considerationes (Ib. id.). Emendatio tabular. astronomicar. per loca planetarum geocentrica (Ib. id.). — De extractione radicum ex quantitatib. irrationalibus (Ib. XIII, 1751). Obss. analyticae variae de combinationibus (Ib. id.). De motu oscillatorio corporum flexibilium (Ib. id.). De descensu corporum super plano inclinato (Ib. id.). De motu corporum super plano horizontali aspero (Ib. id.). — Methodus integrandi formulas differentiales rationales unicam variabilem involventes (Ib. XIV, 1751). Meth. facilior ac expeditior integrandi formulas differentiales rationales (Ib. id.). Theoremata circa divisores numerorum in hac forma $pa^2 \pm qb^2$ contentorum (Ib. id.). De motu corporum flexibilium (Ib. id.).

De superficiei conorum scalenorum, aliorumque corporum conicorum (Nov. Comment. Petrop. I, 1750). Theoremata circa divisores numerorum (Ib. id.) Variae demonstrationes geometricae (Ib. id.). De propagatione pulsuum per medium elasticum (Ib. id.). Examen artificii, naves a principio motus interno propellandi, quod quondam ab **J. Bernoulli** est propositum (Ib. id.). De motu nodorum lunae et ejusdem inclinationis ad eclipticam variatione (Ib. id.). Quantum motus terrae a luna perturberetur etc. (Ib. id.). — De reductione linearum curvarum ad arcus circulares (Ib. II 1751). Solutio problematis difficillimi a **Fermatio** propositi (Ib. id.). — Meth. aequationes differentiales altiorum graduum integrandi ulterius promota (Ib. III, 1753). De serierum determinatione, s. nova meth. inveniendi terminos generales serierum (Ib. id.). Consideratio quarundam serierum quae singularibus proprietatibus sunt praeditae (Ib. id.). De partitione numerorum (Ib. id.). Solutio problematis geometrici (Ib. id.). De perturbatione motus planetarum a figura eorum non sphaerica oriunda (Ib. id). De machinis in genere (Ib id. De motu tautochrono pendulorum compositorum (Ib. id.). Emendatio laternae magicae ac microscopii solaris (Ib. id.). — De numeris

qui sunt aggregata duorum quadratorum (Ib. IV, 1758). De constructione molarum alatarum (Ib. id.). Elementa doctrinae solidorum (Ib. id.). Demonstratio nonnullarum insignium proprietatum, quibus solida hedris planis inclusa sunt praedita (Ib. id.). De motu corporum coelestium a viribus quibuscunque perturbato (Ib. id.). — Demonstrat. theorematis **Fermatiani**, omnem numerum primum formae $4n+1$ esse summam duorum quadratorum (Ib. id.). Obs. de summis divisorum (Ib. id.) Demonstratio theorematis circa ordinem in summis divisorum observatum (Ib. id.). De methodo Diophantheae analoga in analysi infinitorum (Ib. id.). Subsidium calculi sinuum (Ib. id.). De seriebus divergentibus (Ib. id.). De cochlea **Archimedis** (Ib. id.). De aptissima figura rotatorum dentibus tribuenda (Ib. id.). — Meth. inveniendi infinitas curvas isoperimetricas communi proprietate praeditas (Ib. VI, 1761). De integratione aequat. diff. $\frac{mdx}{\sqrt{1-x^4}} = \frac{ndy}{\sqrt{1-y^4}}$ (Ib. id.). Obss. de comparatione arcuum curvarum irrectificabilium (Ib. id.). De problemat. indeterminatis, quae videntur plus quam determinata (Ib. id.). De expressione integralium per factores (Ib. id.). Solutio generalis problematum quorundam Diophantaeorum, quae vulgo non nisi solutiones speciales admittere videntur (Ib. id.). Specimen de usu observationum in mathesi pura (Ib. id.). De frictione corporum rotantium (Ib. id.). Principia motus fluidorum (Ib. id.). De motu et reactione aquae per tubos mobiles transfluentis (Ib. id.). Tentamen theoriae de frictione fluidorum (Ib. id.). — Specimen alterum methodi novae quantitates transcendentes inter se comparandi; de comparatione arcuum ellipsis (Ib. VII, 1761). Theoremata circa residua ex divisione potestatum relicta (Ib. id.). Specimen novae methodi curvarum quadraturas et rectificationes aliasque quantitates transcendentes inter se comparandi (Ib. id.). Demonstratio theorematis et solutio problematis in Actis Erud. Lips. propositorum (Ib. id.). De aequatt. differentialibus secundi gradus (Ib. id.). — De integratione aequatt. differentialium (Ib. VIII, 1763). Solutio problematis de investigatione trium numerorum, quorum tam summa, quam productum, nec non summa productorum ex binis, sunt numeri quadrati (Ib. id.). Theoremata arithmetica, nova methodo demonstrata (Ib. id.). Supplementum quorundam theorematum arithmeticorum, quae in nonnullis demonstrationibus supponuntur (Ib. id.). Consideratio formularum, quarum integratio per arcus sectionum conicarum absolvi potest (Ib. id.). Constructio aequationis differentio-differentialis (Ib. id.). Annotatt. in locum quendam **Cartesii**, ad circuli quadraturam spectantem (Ib. id.). Dilucidationes de resistentia fluidorum (Ib. id.). Principia theoriae machinarum (Ib. id.). De motu et attritu lentium, dum super catinis poliuntur (Ib. id.). — De resolutione formularum quadraticarum indeterminatarum per numeros integros (Ib. IX, 1764). De progressionibus arcuum circularium, quorum tangentes secundum certam legem procedunt (Ib. id.). Specimen algorithmi singularis (Ib. id.). De resolutione aequationum cujusvis gradus (Ib. id.). De numeris primis valde magnis (Ib. id.). De resolutione aequationis $dy+ay^2dx=bx^mdx$ (Ib. id.). Investigatio functionum ex data differentialium conditione (Ib. id.). De motu vibratorio fili flexilis, corpusculis quotcunque onesti (Ib. id.). Cogitationes de aggeribus construendis (Ib. id.). — De reductione formularum integralium ad rectificationem ellipsis ac hyperbolae (Ib. X, 1766). Elementa calculi variationum (Ib. id.). Analytica explicatio methodi tangentium inversae (Ib. id.). De insigni promotione methodi tangentium inversae (Ib. id.). Dilucidationes de tautochronis in medio resistente (Ib. id.). Demonstratio theorematis Bernoulliani, quod ex evolutione curvae cujuscunque rectangulae in infinitum continuatae tandem cycloides nascantur (Ib. id.) De motu corporis ad duo virium centra attracti (Ib. id.). De motu vibratorio tympanorum (Ib. id.). Tentamen de sono campanarum (Ib. id.). Consideratio de motu corporum coelestium (Ib. id.). — De usu functionum discontinuarum in analysi (Ib. XI, 1767). De usu novi algorithmi in solvendo problemate Pelliano (Ib. id.). Proprietates triangulorum, quorum anguli certam inter se rationem tenent (Ib. id.). Solutio facilis problematum quorundam geometricorum difficillimorum (Ib. id.). Observationes analyticae (Ib. id.). De motu rectilineo trium corporum se mutuo attrahentium (Ib. id.). De motu corporis ad duo centra virium fixa attracti (Ib. id.). De phaenomenis coeli per segmenta sphaerica diaphana spectati (Ib. id.). Supplementum de figura dentium rotarum (Ib. id.). De motu fluidorum a diverso caloris grado oriundo (Ib. id.). — Integratio aequationis

$$\frac{dx}{\sqrt{(A+Bx+Cx^2+Dx^3+Ex^4)}} = \frac{dy}{\sqrt{(A+By+Cy^2+Dy^3+Ey^4)}}$$

(Ib. XII, 1768). De arcubus curvarum aeque amplis eorumque comparatione (Ib. id.) Evolutio generalior formularum comparationi curvarum inservientium (Ib. id.). Meth. facilis motus corporum coelestium utcunque perturbatos ad rationem calculi astronomici revocandi (Ib. id.). Disq. de vera lege refractionis radiorum diversicolorum (Ib. id.). De novo microscopiorum genere ex sex lentibus composito (Ib. id.). De telescopiis quatuor pluribusve lentibus instructis eorumque perfectione (Ib. id.) — De curva hypergeometrica, hac aequatione expressa: $y = 1.2.3.4\ldots x$ (Ib. XIII, 1769). Quomodo numeri praemagni sint explorandi, utrum sint primi, nec non? (Ib. id.). Nova criteria radices aequationum imaginarias dignoscendi (Ib. id.). Considerationes de theoria motus Lunae perficienda et in primis de ejus variatione (Ib. id.). Annotatio quarundam cautelarum in investigatione inaequalitatum, quibus corpora coelestia in motu perturbantur, observandarum (Ib. id.). Investigatio accuratior phaenomenorum, quae in motu terrae diurno a viribus coelestibus pro-

duci possunt (Ib. id.). De aequilibrio et motu corporum flexuris elasticis junctorum (Ib. id.). Sectio prima de statu aequilibrii fluidorum (Ib. id.). — Considerationes de trajectoriis orthogonalibus (Ib. XIV, pt. I, 1770). De formulis integralibus duplicatis (Ib. id.). Evolutio insignis paradoxi circa aequalitatem superficierum (Ib. id.). De summis serierum numeros Bernoullianos involventium (Ib. id.). De partitione numerorum in partes, tam numero quam specie datas (Ib. id.). De inventione quotcunque mediarum proportionalium citra radicum extractionem (Ib. id.). Sectio secunda de principiis motus fluidorum (Ib. id.). — Methodus ex observato transitu Veneris per Solem inveniendi parallaxin Solis, etc. (Ib. XIV, pt. II, 1770). — Solutio problematis, quo duo quaeruntur numeri, quorum productum tam summa, quam differentia eorum, sive auctum sive minutum fiat quadratum (Ib. id.). Obss. circa radices aequationum (Ib. id.). Problema algebraicum ob affectiones prorsus singulares memorabile (Ib. id.). De curva rectificabili in superficie sphaerica (Ib. id.). Sectio tertia de motu fluidorum lineari potissimum aquae (Ib. id.). Genuina principia doctrinae de statu aequilibrii et motu corporum tam perfecte flexibilium quam elasticorum (Ib. id.). De ictu glandium contra tabulam explosarum (Ib. id.). — De solidis, quorum superficiem in planum explicare licet (Ib. XVI, 1772). Meth. nova et facilis calculum variationum tractandi (Ib. id.). Evolutio formae integralis $\int x^{b-1}dx(lx)^{\frac{m}{n}}$, integratione a valore $x=0$ ad $x=1$ extensa (Ib. id.). Problematis cujusdam geometrici prorsus singularis evolutio (Ib. id.). Considerationes cyclometricae (Ib. id.). Sectio quarta de motu aëris in tubis (Ib. id.). De perturbatione motus terrae ab actione Veneris oriunda (Ib. id.). — Problematis cujusdam Diophantaei evolutio (Ib. XVII, 1773). Obss. circa bina biquadrata, quorum summam in duo alia biquadrata resolvere liceat (Ib. id.). De variis integrabilitatis generibus (Ib. id.). Obss. circa aequat. diff. $ydy+Mydx+Ndx=0$ (Ib. id.). Consideratio aequat. differentio-differentialis

$$(a+bz)ddz+(c+ex)\frac{dx.dz}{x}+(f+gx)\frac{zdx^2}{x^2}=0$$

(Ib. id.). Exercitatt. analyticae (Ib. id.). Digressio de trajectoriis tam orthogonalibus, quam obliquangulis (Ib. id.). De collisione corporum gyrantium (Ib. id.). De collisione corporum pendulorum tam obliqua, quam motu gyratorio perturbata (Ib. id.). De vera tautochrona in fluido (Ib. id.). De tautochrona in medio rarissimo, quod resistit in ratione multiplicata quacunque celeritatis (Ib. id.). Dilucidationes de tautochronismo (Ib. id.). De chordis vibrantibus disquisitio ulterior (Ib. id.). Animadverss. in solutionem Bernoullianam de motu chordarum ex duabus partibus diversae crassitiei compositarum (Ib. id.). De motu chordarum ex partibus quotcunque diversae crassitiei compositarum (Ib. id.). De motu vibratorio chordarum crassitie utcunque variabili praeditarum (Ib. id.). De motu vibratorio laminarum elasticarum, ubi plures novae vibrationum species hactenus non pertractae evolvuntur (Ib. id.). De motu gravium citissimo super curvis specie datis (Ib. id.). — Summa progressionum $\sin\varphi^\lambda+\sin 2\varphi^\lambda+\sin 3\varphi^\lambda \ldots +\sin n\varphi^\lambda$; $\cos\varphi^\lambda+\cos 2\varphi^\lambda+\cos 3\varphi^\lambda+\ldots+\cos n\varphi^\lambda$ (Ib. XVIII, 1774). Nova series infinita maxime convergens perimetrum ellipsis exhibens (Ib. id.). Demonstrationes circa residua ex divisione potestatum per numeros primos resultantia (Ib. id.). Nova ratio quantitates irrationales proxime exprimendi (Ib. id.). Solutio problematis de inveniendo triangulo, in quo rectae ex singulis angulis latera opposita bisecantes sint rationales (Ib. id.). Resolutio aequat. $Ax^2+2Bxy+Cy^2+2Dx+2Ey+F=0$ per numeros tum rationales quam integros (Ib. id.). Insignes proprietates serierum sub hoc termino generali contentorum

$$x=\tfrac{1}{2}\left(a+\frac{b}{\sqrt{k}}\right)(p+q\sqrt{k})^n+\tfrac{1}{2}\left(a-\frac{b}{\sqrt{k}}\right)(p-q\sqrt{k})^n$$

(Ib. id.). De resolutione irrationalium per fractiones continuas, ubi simul nova quaedam singularis species minimi exponitur (Ib. id.). Determinatio motus oscillatorii in Diss. Dan. Bernoulli pertracti, ex primis mechanicae principiis petita (Ib. id.). De pressione ponderis in planum, cui incumbit (Ib. id.). De harmoniae veris principiis per speculum musicum representatis (Ib. id.). Nova methodus planetarum principalium ad tabulas astronomicas reducendi (Ib. id.). Disq. de lentibus objectivis triplicatis, quae vel nullam confusionem pariant vel etiam datam confusionem a reliquis lentibus ortam destruere valeant (Ib. id.). De applicatione lentium objectivarum compositarum ad omnis generis telescopia, etc. (Ib. id.). — De valore formulae integralis

$$\int\left(\frac{z^{m-1}\pm z^{n-m-1}}{1\pm z^n}\right)dz$$

casu post integrationem ponitur $z=1$ (Ib. XIX, 1775). De valore formulae integralis

$$\int\left(\frac{z^{\lambda-\omega}\pm z^{\lambda+\omega}}{1\pm z^{2\lambda}}\right)\frac{dz}{z}\cdot(\log z)^{\mu}$$

casu post integrationem ponitur $z=1$ (Ib. id.). Nova meth. quantitates integrales determinandi (Ib. id.). Demonstratio theorematis Newtoniani, de evolutione potestatum binomii, pro casibus, quibus exponentes non sunt numeri integri (Ib. id.). Problema Diophantaeum singulare (Ib. id.). De tabula numerorum primorum usque ad millionem et ultra continuanda, in qua simul omnium numerorum non primorum minimi divisores exprimantur (Ib. id.). De oscillationibus minimis penduli quotcunque ponduscoulis onusti (Ib. id.). De motu oscillatorio binarum lancium ex libra suspensarum (Ib. id.). Explicatio motus oscillatorii mirabilis in libra majore observati (Ib. id.). De motu turbinatorio chordarum musicarum, ubi simul universa theoria tam aequilibrii, quam motus corporum flexibilium, simulque etiam elasticorum breviter explicatur (Ib. id.). Commentatio hypothetica de periculo, a nimia cometae appropinquatione metuendo (Ib. id.). — Solutio quorundam problematum Diophantaeorum (Ib. XX, 1776). Speculationes analy-

ticae (Ib. id.). Obss. circa novum et singulare serierum genus (Ib. id.). Meditationes circa singulare serierum genus (Ib. id.). Formulae generales pro translatione quacunque corporum rigidorum (Ib. id.). Nova meth. motum corporum rigidorum determinandi (Ib. id.). Regula facilis pro dijudicanda firmitate pontis aliusve corporis similis, ex cognita firmitate moduli (Ib. id.). De genuina methodo tam aequilibrium quam motum corporum flexibilium determinandi et aequilibrium utriusque egregio consensu (Ib. id.). De pressione funium tensorum in corpora subjecta eorumque motu a frictione impedito etc. (Ib. id.). D° dissertatio altera (Ib. id.). De trajectu citissimo stellae per duos circulos almucantharat datos pro qualibet elevatione poli (Ib. id.). De circulo maximo fixo in coeli constituendo, ad quem orbitae planetarum et cometarum referantur (Ib. id.).

Obss. in diss. ill. **Bernoulli** huic tomo inseratam (Nov. Act. Petrop. I, pt. I, 1777). Sur quelques nouv. expériences optiques de Mr. **Wilson** (Ib. id). De formulis exponentialibus replicatis (Ib. id.). De repraesentatione superficiei sphaericae super plano (Ib. id.). De projectione geographica Delisliana etc. (Ib. id.). De projectione geographica superficiei sphaericae (Ib. id.). Vera theoria refractionis et dispersionis radiorumlucis, rationibus et experimentis confirmata (Ib. id.). De figura, quam ventus fluido stagnanti inducere valet (Ib. id.). Solutio problemat. astronomici in Comment. Vet. T. IV pertracti (Ib. id.). De figura apparente annuli Saturni (Ib. id.). De apparitione et disparitione annuli Saturni (Ib. id.). — De integratione formulae $\int \frac{dx\, lx}{\sqrt{(1-xx)}}$, ab $x=0$ ad $x=1$ (Ib. I, pt. II, 1777). De valore formulae integralis $\int \frac{x^{a-1}dx}{lx} \; \frac{(1-x)^b(1-x)^c}{1-x^n}$ ab $x=0$ ad $x=1$ extensa (Ib. id.). Novae demonstrationes circa resolutionem numerorum in quadrata (Ib. id.). Sur l'effet de la refraction dans les observations terrestres (Ib. id.). De motu oscillatorio penduli cujuscunque, dum arcus datae amplitudinis absolvit (Ib. id.). Considerationes circa brachystochronas (Ib. id.). De theoria Lunae ad majorem perfectionis gradum evehenda (Ib. id.). — De corporibus regularibus per doctrinam sphaericam determinatis; ubi simul nova methodus, globos sive coelestes, sive terrestres, charta obducendi, traditur (Ib. II, pt. I, 1778). Dilucidationes super methodo elegantissima, qua **De la Grange** usus est in integranda aequat. diff. $\frac{dx}{\sqrt{X}} = \frac{dy}{\sqrt{Y}}$ (Ib. id.). De infinitis gradibus tam infinite magnorum, quam infinite parvorum (Ib. id.). Determinatio onerum, quae columnae gestare valent (Ib. id.). Examen insignis paradoxi in theoria columnarum occurrentis (Ib. id.). De altitudine columnarum sub proprio pondere corruentium (Ib. id.). Réflexions sur les inégalités dans le mouvement de la terre, causées par l'action de Venus (Ib. id.). Investigatio perturbationum, quae in motu terrae ab actione Veneris producuntur (Ib. id.). — De curvis triangularibus (Ib. II, pt. II, 1778). De mensura angulorum solidorum (Ib. id.) De casibus quibusdam maxime memorabilibus in analysi indeterminata; ubi imprimis insignis usus calculi angulorum in analysi Diophantaea ostenditur (Ib. id.). De motu oscillatorio duorum corporum ex filo super trochleas traducto suspensorum (Ib. id.). De problemate quodam mechanico, satis obvio, et soluto difficillimo (Ib. id.). Solutio gemina problematis, quo motus corporis, filo alicubi alligati, super plano horizontali quaeritur (Ib. id.). Nova meth. motum planetarum determinandi (Ib. id.). — De formatione fractionum continuarum (Ib. III, pt. I, 1779). De tribus numeris quadratis, quorum tam summa, quam summa productorum ex binis, sit quadratum (Ib. id.). Trigonometria sphaerica universa ex primis principiis breviter et dilucide derivata (Ib. id.) De motu oscillatorio mixto plurium pendulorum ex eodem corpore mobili suspensorum (Ib. id.). Investigatio motuum quibus laminae et virgae elasticae contremiscunt (Ib. id.). Conjectura circa naturam aëris pro explicandis phaenomenis in atmosphaera observatis (Ib. id.). Annotatio in **Kratzensteinii** emendationem tubi iconantidiptici seu duplicantis (Ib. id.). Theoria parallaxeos ad figuram terrae sphaeroidicam accommodata (Ib. id.). — De serie **Lambertina**, plurimisque ejus insignibus proprietatibus (Ib. pt. II, 1779). De motu oscillatorio pendulorum ex filo tenso dependentium (Ib. id.). Dilucidationes super aliquot casus aequilibrii difficiliores (Ib. id.). Determinatio omnium motuum, quos chorda tensa et uniformiter crassa recipere potest (Ib. id.). De proprietatibus triangulorum mechanicis (Ib. id.). De figura curvae elasticae contra objectiones quasdam ill. **d'Alembert** (Ib. id.). Cautiones necessariae in determinatione motus planetarum observandae (Ib. id.). — Supplementum calculi integralis pro integratione formularum irrationalium (Ib. IV, pt. I, 1780). Nova meth. fractiones quascunque rationales in fractiones simplices resolvendi (Ib. id.). Evolutio producti infiniti $(1-x)(1-x^2)(1-x^3)(1-x^4)(1-x^5)\ldots$ in seriem simplicem (Ib. id.). De mirabilibus proprietatibus numerorum pentagonalium (Ib. id.). Problematis cujusdam **Pappi** Alexandrini constructio (Ib. id.). De motu libero plurium corporum filis colligatorum super plano horizontali (Ib. id.). De vi fluminis ad naves sursum trahendas applicanda (Ib. id.). De statu aequilibri maris a viribus Solis et Luna sollicitati (Ib. id.). Determinatio facilis orbitae cometae, cujus transitum per eclipticam bis observare licuit (Ib. id.). De variis motuum generibus, qui in satellitibus planetarum locum habere possunt (Ib. id.). De motibus maxime irregularibus, qui in systemate mundano locum habere possunt, etc. (Ib. id.). — De ellipsi minima dato parallelogrammo rectangulo circumscribenda (Ib. IV, pt. II, 1780). Speculationes circa quasdam insignes proprietates numerorum (Ib. id.). De plurimis quantitatibus transcendentibus, quas nullo modo per formulas integrales exprimere licet (Ib. id.). De inductione ad plenam certitudinem evehenda (Ib.

id.). Dilucidationes de motu chordarum inaequaliter crassarum (Ib. id.). De motu penduli circa axem cylindricum, fulcro datae figurae incumbentem, mobilis, remota frictione: Diss. I (Ib. id.). De motu penduli... habita frictionis ratione: Diss. II (Ib. id.) De inventione longitudinis locorum ex observata Lunae distantia a quadam stella fixa cognita (Ib. id.). De eclipsibus solaribus in superficie terrae per projectionem repraesentandis (Ib. id.).

Determinatio orbitae cometae an. 1742 observati (Miscell. Berolin. VII, 1743). Theoremata circa reductionem formularum integralium ad circuli quadraturam (Ib. id.). De inventione integralium, si post integrationem variabili quantitati determinatus valor tribuatur (Ib. id.).. Dissertationes duae de summis serierum reciprocarum ex potestatibus numerorum naturalium ortarum (Ib. id.). De integratione aequationum differentialium altiorum graduum (Ib. id.).

Sur la lumière et les couleurs (Mém. Berlin, 1745). Sur le choc et la pression (Ib. id.). Sur la nature des moindres parties de la matière (Ib. id.). Sur de nouv. tables astronomiques pour calculer la place du soleil (Ib. id.). Sur le mouvement des noeuds de la Lune, et sur la variation de son inclinaison à l'écliptique (Ib. id.). Sur quelques propriétés des sections coniques (Ib. id.). Sur le mouvement des corps flexibles (Ib. id.). Sur la force de percussion et de sa véritable mesure (Ib. id.). Sur quelques propriétés des sections coniques, qui conviennent à une infinité d'autres lignes courbes (Ib. id.). — Recherches physiques sur la cause de la queue des comètes, de la lumière boréale et de la lumière zodiacale (Ib. 1746). Mém. sur l'effet de la propagation successive de la lumière dans l'apparition tant des planètes que des comètes (Ib. id.). Mém. sur la plus grande équation des planètes (Ib. id.). — Recherches sur le mouvement des corps célestes en général (Ib. 1747). Méth. pour trouver les vrais moments tant des nouvelles que des pleines lunes (Ib. id.). Méth. de trouver le vrai lieu géocentrique de la lune par l'observation de l'occultation d'une étoile fixe (Ib. id.). Méth. de déterminer la longitude des lieux par l'observation d'occultation des étoiles fixes par la lune (Ib. id.). Mém. sur la force des rames (Ib. id.). Réflexions sur la dernière éclipse du soleil de 25 Juill. 1748 (Ib. id.). Sur la perfection des verres objectifs des lunettes (Ib. id.). — Sur les vibrations des cordes (Ib. 1748). Sur l'accord des deux dernières éclipses du soleil et de la lune, avec mes tables pour trouver les vrais momens des pleni-lunes et novilunes (Ib. id.). Sur l'atmosphère de la lune prouvée par la dernière éclipse annulaire du soleil (Ib. id). Sur le frottement des corps solides (Ib. id.). Sur la diminution de la résistance du frottement (Ib. id.). Recherches sur les plus grands et plus petits qui se trouvent dans les actions des forces (Ib. id.). Réflexions sur quelques lois générales de la nature, qui s'observent dans les effets des forces quelconques (Ib. id.). Sur une contradiction apparente dans la doctrine des lignes courbes (Ib. id.). Demonstration sur les nombres des points, où deux lignes des ordres quelconques peuvent se couper (Ib. id.). Réflexion sur l'espace et le tems (Ib. id.). — De la controverse entre **Leibnitz** et **Bernoulli** sur les logarithmes des nombres négatifs et imaginaires (Ib. 1749). Sur le point de rebroussement de la seconde espèce de Mr. le Marquis **de l'Hôpital** (Ib. id.). Recherches sur les racines imaginaires des équations (Ib. id.). Recherches sur la précession des équinoxes et sur la nutation de l'axe de la Terre (Ib. id.). De la parallaxe de la lune tant par rapport à sa hauteur qu'à son azimuth dans l'hypothèse de la terre sphéroidique (Ib. id). — Découverte d'un nouveau principe de mécanique (Ib. 1750). Réflexions sur les divers dégrés de lumière du soleil et des autres corps célestes (Ib. id.). Avertissement au sujet des recherches sur la précession des équinoxes (Ib. id.). Recherches sur l'origine des forces (Ib. id). Lettre à **Merian** (Ib. id.). — Harmonie entre les principes généraux de repos et de mouvement de Mr. **de Maupertuis** (Ib. 1751). Sur le principe de la moindre action (Ib. id). Examen de la Diss. de Mr. le Prof. **Koenig**, insérée dans les actes de Leipzig, Mars 1751 (Ib. id.). Addition hiezu (Ib. id.). Essai d'une démonstration métaphysique du principe général de l'équilibre (Ib. id.). Calcul de probabilité dans le jeu de rencontre (Ib. id.). Application de la Machine hydraulique de Mr. **Segner** à toutes sortes d'ouvrages et de ses avantages sur les autres machines hydrauliques, dont on se sert ordinairement (Ib. id.). Recherches sur une nouv. manière d'élever de l'eau, proposée par Mr. **Demour** (Ib. id.). — Sur le mouvement de l'eau par des tuyaux de conduite (Ib. 1752). Discussion plus particulière de diverses manières d'élever de l'eau par le moyen des pompes avec le plus grand avantage (Ib. id.). Maximes pour arranger le plus avantageusement les machines destinées à élever de l'eau par le moyen des pompes (Ib. id.). Essai d'une explication physique des couleurs engendrées sur des surfaces extrémement minces (Ib. id.). — Remarques sur les mémoires de Mr. **Dan. Bernoulli**, qui roulent sur la courbe, que fait une corde tendue mise en vibration, et sur les différentes espèces de vibration des cordes (Ib. 1753). Principes de la trigonométrie sphérique tirés de la méthode des plus grands et des plus petits (Ib. id.). Examen d'une controverse sur la loi de refraction des rayons de différents couleurs par rapport à la diversité des milieux transparens par lesquels ils sont transmis (Ib id.). Recherches sur la véritable courbe que décrivent les corps jetés dans l'air ou dans un autre fluide quelconque (Ib. id.). — De la réfraction de la lumière en passant par l'atmosphère selon les divers dégrés tant de la chaleur que de l'élasticité de l'air (Ib. 1754). Reflexions sur un problème de géométrie traité par quelques géomètres, et qui est néanmoins impossible (Ib. id.). Recherches physiques sur la diverse réfrangibilité des rayons de lumière (Ib. id.). Théorie plus complette des machines, qui sont mises en mouvement par

la réaction de l'eau (Ib. id.). De la variation de la latitude des étoiles fixes et de l'obliquité de l'écliptique (Ib. id.). — Principes généraux de l'état d'équilibre des fluides (Ib. 1755). Principes généraux du mouvement des fluides (Ib. id.). Continuation des recherches sur la théorie du mouvement des fluides (Ib. id.). — Recherches plus exactes sur l'effet des moulins à vent (Ib. 1756). Expériences pour déterminer la refraction de toutes sortes de liqueurs transparentes (Ib. id.). Sur l'action des scies (Ib. id.). Exposition de quelques paradoxes dans le calcul intégral (Ib. id.). — Recherches sur la déclinaison de l'aiguille aimantée (Ib. 1757). Sur la force des colonnes (Ib. id.). Règles générales pour la construction des télescopes et des microscopes de quelque nombre des verres qu'ils soient composés (Ib. id.). Recherches sur les lunettes à trois verres qui représentent les objets renversés (Ib. id.). — Recherches sur la connaissance mécanique des corps (Ib. 1758). Du mouvement de rotation des corps solides autour d'un axe variable (Ib. id.). Remarques générales sur le mouvement diurne des planètes (Ib. id.). — De la propagation du son (Ib. 1759). D° Supplément (Ib. id.). D° Continuation (Ib. id.). Recherches sur le mouvement de rotation des corps célestes (Ib. id.). Solution d'une question curieuse qui ne paroit soumise à aucune analyse, sur la marche du cavalier sur l'échiquier (Ib. id.). — Recherches sur le mouvement des rivières (Ib. 1760). Rech. sur la courbure des surfaces (Ib. id.) Rech. générales sur la mortalité et la multiplication du genre humain (Ib. id.). Sur les rentes viagères (Ib. id.). Du mouvement d'un corps solide quelconque, lorsqu'il tourne autour d'un axe mobile (Ib. id.). Problème: un corps étant attiré en raison réciproque quarré des distances vers deux points fixes donnés, trouver les cas où la courbe décrite par ce corps sera algébrique (Ib. id.). — Remarques sur un beau rapport entre les séries des puissances tant directes que réciproques (Ib. 1761). Rech. sur la confusion des verres dioptriques causée par leur ouverture (Ib. id.). Rech. sur les moyens de diminuer ou de réduire même à rien la confusion causée par l'ouverture des verres (Ib. id.). Nouv. manière de perfectionner les verres objectifs des lunettes (Ib. id.). Détermination du champ apparent que découvrent tant les télescopes que les microscopes (Ib. id.). Règles générales pour la construction des télescopes et des microscopes (Ib. id.). Sur la perfection des lunettes astronomiques, qui représentent les objects renversés (Ib. id.). — Considérations sur les difficultés qu'on rencontre dans l'éxecution des verres objectifs délivrés de toute confusion (Ib. 1762). Rech. sur les télescopes à réflexion et les moyens de les perfectionner (Ib. id.). Rech. sur une autre construction des télescopes à réflexion (Ib. id.). Sur la confusion, que cause dans les instrumens dioptriques la diverse réfrangibilité des rayons (Ib. id.). Considérations sur les nouv. lunettes d'Angleterre de Mr. **Dollond** et sur le principe qui en est le fondement (Ib. id.). Sur les avantages des verres objectifs composées de deux verres simples (Ib. id.). Remarques sur l'effet du frottement dans l'équilibre (Ib. id.). — Nouv. Méth. de déterminer les dérangemens dans le mouvement des corps célestes, causés par leur action mutuelle (Ib. 1763). Réflexions sur les diverses manières, dont on peut représenter le mouvement de la lune (Ib. id.). Considérations sur le problème des trois corps (Ib. id.). Nouv. manière de comparer les observations de la lune avec la théorie (Ib. id.). Du mouvement des absides des satellites de Jupiter (Ib. id.). — Nouv. méth. d'éliminer les quantités inconnues des équations (Ib. 1764). Rech. sur les microscopes simples et les moyens de les perfectionner (Ib. id.). Recherches sur les microscopes à trois verres et les moyens de les perfectionner (Ib. id.). Sur l'avantage du banquier au jeu de Pharaon (Ib. id.). Conjecture sur la raison de quelques dissonances généralement reçues dans la musique (Ib. id.). Du véritable caractère de la musique moderne (Ib. id.). Des lunettes à trois verres, qui représentent les objets debout (Ib. id.). — Sur la probabilité des séquences dans la lotterie Génoise (Ib. 1765). Sur le mouvement d'une corde, qui au commencement n'a été ébranlée que dans une partie (Ib. id.). Éclaircissements plus détaillés sur la génération et la propagation du son, et sur la formation de l'écho (Ib. id.). — Construct. des objectifs composés de deux différentes sortes de verre, qui ne produisent aucune confusion, ni par leur ouverture, ni par la différente réfrangibilité des rayons, avec la manière la plus avantageuse d'en faire les lunettes (Ib. 1766). Construct. des objectifs composés, propre à détruire toute la confusion dans les lunettes (Ib. id.). Réflexions sur la manière d'examiner la réfraction du verre par les moyens des prismes (Ib. id.). Corrections nécessaires pour la théorie de la déclinaison magnétique proposée dans le Vol. XIII (1757) des Mémoires de l'Acad. (Ib. id). — Méth. pour porter les verres objectifs des lunettes à un plus haut dégré de perfection (Ib. 1767). — Solution d'une question très difficile dans le calcul de probabilités (Ib. 1769). — Lettre à Mr. **Bernoulli** (Ib. 1772). — Lettre à Mr. **Beguelin** concernant les nombres premiers (Ib. 1776).

Précis d'une théorie générale de dioptrique (Mém. Par. 1765). Essai d'une théorie de la résistance qu'éprouve la proue d'un vaisseau dans son mouvement (Ib. 1778).

Gekrönt von d. Paris. Acad. u. in deren Pièces de Prix gedruckt: 1) Sur la nature et propagation du feu (1738); 2) Sur le flux et reflux de la mer (1740); 3) Sur la meilleure manière de construire le cabestan (1741); 4) Sur l'inclinaison de l'aiman (1743); 5) Théorie nouvelle de l'aiman (1744); 6) Sur la meilleure manière de trouver l'heure en mer par observation soit dans le jour, soit dans les crépuscules et surtout la nuit, quand on ne voit pas l'horizon (1747); 7) Sur la manière de chercher une théorie de Saturne et de Jupiter, par laquelle on puisse expliquer les inégalités, que ces deux planètes paroissent se cau-

ser mutuellement surtous vers le tems de leur conjonctions (1748); 8) Sur les derangemens, que Saturne et Jupiter se causent mutuellement principalement vers le tems de leur conjonction (1752); 9) Sur la manière de suppléer à l'action du vent (1753); 10) Sur les inégalités du mouvement de la terre (1756); 11) Sur le roulis et le tannage (1759); 12) Sur la théorie de la lune et spécialement sur l'équation séculaire (1768); 13) Sur la théorie de la lune (1772).

Lettre à Mr. de la Grange contenant des recherches sur la propagation des ébranlémens dans un milieu élastique (Miscell. Taurin. II, 1760—61). Éclaircissemens sur le mouvement des cordes vibrantes (Ib. III, 1762—65). Rech. sur le mouvement des cordes inégalement épaisses (Ib. id.). Rech. sur l'intégrat. de l'équat. différentio-différentielle

$$\frac{ddz}{dt^2}=a^2\left(\frac{ddz}{dx^2}\right)+\frac{b}{x}\left(\frac{dz}{dx}\right)+\frac{c}{x^2}\cdot z$$

(Ib. id.). Rech. sur les nouv. lunettes de 5 et 6 verres et sur leur perfection ultérieure (Ib. id.). Observationes circa integralia formularum talium $\int x^{p-1}dx(1-x)^{\frac{q-1}{n}}$ posito post integrationem $x=1$ (Ib. id.).

Constructio aequationum quarundam differentialium, quae indeterminatorum separationem non admittunt (Act. Erudit. 1733). Solutio problematis in Nov. Act. Erud. mense Nov. 1743 propositi (Ib. 1744). Novae demonstrationes circa resolutionem numerorum in quadrata (Ib. 1773).

Découverte d'une loi extraordinaire des nombres (Journ. litt. de l'Allemagne, 1751, Janv. et Fevr.).

Recherches sur une nouv. espèce des quarrés magiques (Abhandl. d. Gesellsch. d. Wiss. zu Vliessingen, IX).

Theorie d. Parallaxe für d. sphäroidische Gestalt d. Erde (**Bode's astr. Jahrb. f. 1783**).

Nachricht von einem neuen Mittel zur Vermehrung d. Getreides (Abhandl. d. ökon. Gesellsch. zu Petersb. VI).

Ausserdem hinterliess er über 200 Abhandll., die gedruckt sind in d. Act. Petrop. Vol. V et VI, Nov. Act. Petrop. XV Vol. 1783—1802 und Mém. de l'acad. de St. Petersb. T. I—XI, 1809—1830. Dazu kommen noch später entdeckte, theils anonyme, theils inedirte Arbeiten, deren **P. H. Fuss** (Bullet. physico-math. Acad. St. Petersb. T. VII, 1849) 61 aufzählt, unter anderen: Astronomia mechanica; Anleitung zur Naturlehre usw.; Théorie générale de la Dioptrique, etc.

Die Zahl seiner sämmtlichen Arbeiten (Werke u. Abhandll.), ausser den letztgenannten, beträgt 756, von denen er geliefert hat:

24	von 1727	bis 1733
49	» 1734	» 1743
125	» 1744	» 1753
99	» 1754	» 1763
104	» 1764	» 1773
355	» 1774	» 1783

Acht Abhandll. darunter sind indess doppelt gezählt. Siehe Corresp. math. et phys. etc. par **P. H. Fuss**, Petersb. 1843, T. I.

Euler, Johann Albrecht. — Aeltester Sohn von Leonhard. **Mitgl. d. Acad. d.** Wiss. in Berlin (1754) u. **Aufseher d. Sternwarte** daselbst (1758); dann, mit dem Vater nach St. Petersburg übersiedelnd, 1766 Prof. d. Phys. u. Secret. d. Acad. d. Wiss. daselbst und 1776 Aufseher d. dortigen Militär-Academie *(Nov. Act. Acad. Petrop.* XV) *(M)*,

geb. 1734, Nov. 27 (A. St.), Petersburg,
gest. 1800, Sept. 6 (A. St.), Petersburg.

Enodatio quaestionis: Quomodo vis aquae maximo cum lucro ad molas circumagendas, aliave opera perficienda, impendi possit? Gekrönt v. d. Gött. Soc. 1754), Gott. 1756. Disq. de causa physica electricitatis (Gekrönt v. d. Petersb. Acad.), Petrop. 1755. Meditationes de motu vertiginis planetarum, ac praecipue Veneris (Gekr. von derselb.), Ib. 1760. Recherches sur la résistance du milieu, dans lequel se meuvent les corps célestes, Berlin 1762. Meditationes de perturbatione motus cometarum ab attractione planetarum orta (Gekr. v. d. Petersb. Acad.), Petrop. 1762. Sur l'arrimage des vaisseaux etc. (Prix de l'acad. de Paris T. VII). Nouv. recherches sur le vrai mouvement de la lune etc. (mit **Leonhard E.**, Ib. T. IX). — Théorie de l'inclinaison le l'aiguille magnétique, confirmée par des expériences (Mém. Berl. 1755). Des cerfs volans (Ib. 1756). Sur la cause physique de l'électricité (Ib. 1757). Recherch. des mouvemens d'un globe sur un plan horizontal (Ib. 1758 et 1760). Sur le dérangement du mouvement d'une planète par l'action d'une autre planète ou d'une comète (Ib. 1759). Sur le temps de la chûte d'un corps attiré vers un centre de forces, en raison réciproque des distances (Ib. 1760). Sur les lentilles objectives faites d'eau et de verre etc. (Ib. 1761). Sur la réfraction des fluides, fünf Abhandll. (Ib. 1762). Sur les diverses manières de faire avancer les vaisseaux, sans employer la force du vent (Ib. 1764). Recherch. des forces, dont les corps célestes sont sollicités, en tant qu'ils ne sont sphériques (Ib. 1765). Réflexions sur la variation de la lune (Ib. 1766). — Beantwortung einiger arithmet. Fragen (Schr. kurbayrisch. Acad. II, 1764). Auflös. einer geometr. Aufgabe (Ib. id.). Von d. Bewegung ebener Flächen, wenn sie vom Winde getrieb. werden (Ib. III, 1765). Von Abbild. d. Gegenstände durch sphär. Spiegel (Ib. id.). In was für einem Verhältn. sowohl d. mittl. Bewegung d. Monds als auch seine mittlere Entfernung von d. Erde mit d. Kräften stehen, die auf d. Mond wirken (Ib. IV, 1767). Auflös. einiger geometr. Aufgaben Ib. V, 1768). Versuch, die Figur d. Erde durch Beobachtungen d. Monds zu bestimm. (Ib. id. Nachr. von einer magnet. Sonnenuhr (Ib. id. — De rotatione solis circa axem ex motu macularum apparente determinanda (Nov. Comment. Petrop. XII, 1766—67). Expositio methodorum, cum pro determinanda parallaxi solis, ex observato transitu Veneris per Solem etc. (Ib. XIV, 1769). Epitome obss. meteorol

Petrop. (Ib. 1769—72, 74 et 75). — A deduction of the quantity of the Sun's parallax from the comparison of the several observations of the late transit of Venus etc. (Phil. Tr. 1772). — Mit **W. L. Krafft** u. **J. A. Lexell**: Theoria motuum Lunae, nova methodo pertracta etc. Petrop. 1772. — Antheil an verschiedenen der letzten Arbeiten seines Vaters.

Euler, Carl. — Zweiter Sohn von Leonhard. Dr. Med., Arzt d. französ. Colonie in Berlin (1763—66), dann, nachdem er mit dem Vater nach Petersburg übergesiedelt, kaiserl. Leibarzt und (1772) Mitgl. (Arzt) d. Acad. d. Wiss. daselbst *(AR.* II*) (L. Sch),*

geb. 1740, Juli 15, Petersburg,
gest. 1790, März 7, Petersburg.

Meditationes in quaestionem: utrum motus medius planetarum semper maneat aeque velox, an successu temporis quampiam mutationem patiatur? et quaenam sit ejus causa? Pièce de Prix de l'acad. Paris, VIII, 1760. — Ist höchst wahrscheinlich vom Vater, s. Bullet. phys. math. Acad. Petersb. T. VII [1849] p. 363).

Euler, Christoph. — Dritter Sohn von Leonhard. Erst Oberst-Lieutenant in d. preuss. Artillerie, später General-Major in d. russ. Artillerie u. Director d. Waffenfabrik zu Sisterbeck am finnischen Meerbusen *(AR.* II*),*

geb. 1743, Mai 1, Berlin,*
gest. 1812, ... Russland.

Observationes transitum Veneris per discum Solis die 4. Jun. 1769 spectantes in Castello Orsk institutae (Nov. Comm. Acad. Petrop. XIV, 1770). Obss. astronomicae pro determinando situ geographico variorum per imperium Russicum locorum A. 1769 et 70 factae Ib. XX, 1776).

* geb. 1742, . . . (*M.* II).

Eutokius. — Griechischer Mathematiker, aus Askalon, unter Kaiser Justinianus um 540 nach Christus lebend *(B),*

Von ihm nur bekannt Commentare zum **Apollonius** und zu einigen Schriften des **Archimedes**.

Evans, Oliver. — Mechanicus, Besitzer einer Maschinenfabrik und Dampfmühle in New-York *(AAB),*

geb. 1755, ... bei Philadelphia,
gest. 1819, Apr. 15, New-York.*

The young mill-wright and miller's guide, Philadelphia 1795, 3d edit. 1818. The young engineer's guide, Ib. 1805. — Wird von Einigen als eigentlicher Erfinder d. Hochdruck-Dampfmaschinen angesehen, obwohl er sie nur vervollkommnet hat.

* gest. 1811, März 15 (*B*) (*BN*).

Eversdyck, Cornelis. — Magistratsperson zu Tergoes in Zeeland und Abgeordneter dieser Provinz *(Pq),*

geb. 1586, Mai 20, Tergoes,
gest. 1666, Dec. 19, Middelburg.

Tractaat van de Wynroede, waer in geleerd word te meeten en de inhoud te vinden van alle ronde en vierkante vaten, als van alle soorten van wyn-en olie-vaten, brouwers, knipers, vierkante bakken, kisten, etc. Middelb. 1618.

Eversmann, Friedrich August Alexander von. — Bis 1807 preuss. Steuer- und Bergrath, sowie Fabrikencommissar in d. Grafsch. Mark, dann bis 1810 Inspecteur général des manufactures du Grand-Duché de Berg, darauf 1816 russ. Oberbergmeister und Director der kais. Schwertfabrik zu Slatoust; zuletzt in Berlin privatisirend *(G. 14) (GB. 1825) (N),*

geb. 1759, Oct. 8, Barchwitz, b. Halle,
gest. 1837, Oct. 29, Berlin.

Technolog. Bemerkungen auf einer Reise durch Holland, Freib. 1797. Übersicht d. Eisen- u. Stahl-Erzeugung auf Wasserwerken in d. Ländern zwisch. d. Lahn u. Lippe usw. 2 Bde. Dortmund 1805. Schreiben über mineralog. Gegenstände (Schrift. d. Berlin. Gesellsch. naturf. Fr. Bd. VI). Über d. Vorkomm. d. Goldes am Ural (**Schweigg.** Journ. XLVI, 1826). Hagel mit metallischem Kern (**Gilb.** Ann. LXXVI, 1824). Mineralog. Aufs. im Bergmänn. Journ. f. 1789.

Ewald, Julius Wilhelm. — Dr. Phil., Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin seit 1853, Privatmann *(Diss) (Or),*

geb. 1811, Dec. 3, Berlin.

De crystallis duorum axium crystallorum, Diss. Berol. 1837. — Über d. Kreideformation im südl. Frankreich (**Karsten's** Arch. XII, 1839, mit **H. E. Beyrich**). Über d. Grenze zwischen Neocomien u. Gault (Zeitschr. d. deutsch. geolog. Gesellsch. II, 1850). Geograph. Verbreit. d. Caprotinenkalks usw. (Monatsberichte Acad. Berlin 1854). Zur Kenntn. d. untersten Liasbildungen im Magdeburgischen usw. (Ib. 1855). Ausbild. d. Neocoms in d. Prov. Sachsen (Ib. id.). Über d. Rudisten am nördl. Harzrand (Ib. 1856).

Ewart, Peter. — Erst Civil-Ingenieur, dann viele Jahre lang Besitzer einer Baumwollen-Spinnerei in Manchester, zuletzt Ober-Ingenieur u. Maschinen-Inspector in den königl. Dockyards zu Woolwich. Mitgl. und später Vicepräsident d. Philosophical Society zu Manchester *(Mem. Manchest. Soc.* VII, 1846*),*

geb. 1767, Mai 14, Troquaire Manse, Dumfriesshire,
gest. 1842, Sept. 15, Woolwich.

On the measure of moving forces (Mem. Manchest. Soc. Ser. II, Vol. II, 1813, wozu Erläuterungen von **Hodgkinson**, Ib. VII, 1846). On the Daltonian theory (Ann. of Phil. VI, 1815). On the reaction of effluent water, and on the maximum effect of machines (Phil. Mag. III,

1828). Experiments and observations on some of the phenomena attending the sudden expansion of compressed elastic fluids (Ib. V, 1829, deutsch in Pogg. Ann. XV).

Ewreinow, s. Jewreinoff.

Eximeno, Antonio. — Jesuit, Lehrer d. Rhetorik an d. Univ. zu Valencia, dann Lehrer d. Geschützkunst am Seminar zu Segovia, später in Italien lebend *(CBJ. s)*,
geb. 1729, Sept..., Valencia,
gest. 1808, Juni 9, Rom.
Observatio transitus Veneris per discum solarem etc.; extat una cum aliis aliorum observationibus simul edidit, Viennae Austriae 1761. Dell' origine e delle regole della musica colla storia del suo progresso, decadenza e rinovazione, Roma 1774. Institutiones physicae et mathematicae, Matriti 1796.

Expilly, Jean Joseph. — Abbé, der einen grossen Theil von Europa und des afrikan. Küstenlandes durchreiste *(Q)*,
geb. 1719, ... St.-Remy, Provence,
gest. 1793 etwa, ...
Cosmographie divisée en cinq parties, 1749. Polychorographie en six parties: Astronomie, Géographie, Hydrographie etc. 1755. Topographie de l'univers, 2 vol. 8°, 1758. Dict. géograph. des Gaules et de la France, 6 vol. fol. 1762, 1770.

Eyck, Simon Speijert van der. — Prof. (extraordin. 1797, ordin. 1799) d. Mathematik und Physik an d. Univ. zu Leyden *(SL) (KL. 1837)*,
geb. 1771, März 26, Briel,
gest. 1837, Sept. 20, Leyden.
Institutiones physicae, Lugd. Bat. 1800. Beginselen der Differentiaal- en Integraal-Rekening, Leyd. 1803. Over het electromagnetismus, Harlem 1823. Over de kragten door welke de staat der lichamen etc. bepaald word (Allgem. Konst- en Letterbode, 1800). Over de magnetische proeven van Oersted (Ib. 1821; auch Bibl. universelle 1821). Mém. sur l'électro-magnétisme, Ib. 1822.

Eydam, Immanuel. — Dr. Med., Physicus und Badearzt zu Berka a. d. Ilm *(G. 1847)*,
geb. 1802, Febr. 20, Jena,
gest. 1847, Febr. 9, Berka.
Die Erscheinungen der Elektricität und des Magnetismus in ihrer Verbindung mit einander usw. Weimar 1843.

Eysel, Johann Philipp. — Dr. Med., zeitlang Stadtphysicus zu Bochum in Westphalen, dann Prof. d. Medicin und Botanik an d. Univ. zu Erfurt. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC)*,
geb. 1651, Sept. 7, Erfurt,
gest. 1717, Juni 30, Erfurt.
Diss. exhib. Antimonium et nonnulla praeparata, Erford. 1711. — Viel Medicinisches.

Eytelwein, Johann Albert. — Folgweise Bombardier (1779), Artillerie-Lieutenant (1787), Architect d. Ober-Baudeputation und Deich-Inspector d. Oderbruchs (1790), Geheimer Ober-Baurath (1794), Director d. Ober-Baudeputation in Berlin (1809), vortragender Rath im Ministerium d. Handels u. d. Gewerbe (1810 und endlich Ober-Landes-Bau-Director (1816); zog sich 1830 von d. Geschäften zurück. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin seit 1803 *(Seine Lobrede von Encke, Abh. Acad. Berlin, 1849) (GB. 1825)*,
geb. 1764, Dec. 31, Frankfurt a. M.,
gest. 1848, Aug. 18, Berlin.
Aufgaben, grösstentheils aus d. angewandten Mathematik usw. Berlin 1793. Kurze Anleitung, auf welche Art Blitzableiter an Gebäuden anzubringen sind, Ib. 1798, 2. Aufl. 1802. Vergleich. d. in d. königl. preuss. Staaten eingeführt. Maasse u. Gewichte, Ib. 1798, Neue Aufl. 1817. Anweisung, wie ökonom. u. militär. Situationskarten nach bestimmt. Grundsätzen zu zeichnen sind, Ib. 1799. Pract. Anweis. z. Construct. von Faschinenwerk. usw. Ib. 1800. Pract. Anweis. z. Wasserbaukunst, 4 Hfte. Ib. 1802—8. Handb. d. Mechanik fester Körper u. d. Hydraulik, Ib. 1801 (3. Aufl. Leipz. 1842). Über d. Wirk. u. vortheilhafteste Anwend. d. Stosshebers, Ib. 1805. Handb. d. Statik fester Körper, 3 Bde. Ib. 1808. Michelotti's hydraulische Versuche, übersetzt mit Anmerkk., 2 Bde. Ib. 1810. Handb. d. Perspective, 2 Bde. Ib. 1810. Grundlehren d. höhr Analysis, 2 Bde. Ib. 1824. Handb. d. Hydrostatik, Ib. 1826. Anweis. z. Auflös. d. höhr numerisch. Gleichungen, Ib. 1837. — Über d. Druck belasteter Balken, wenn deren mehr als zwei vorhanden sind (Abhandl. Acad Berlin, 1804—11). Über d. Theorie d. Krummzapfens (Ib. 1812—13). Über d. Bestimm. d. Kraft, welche erforderlich wird, d. Widerstand d. Getreidekörner bei Getreidemühlen zu überwältigen (Ib. id.). Untersuch. über d. Beweg. d. Wassers durch Öffnungen usw. Ib. 1814—15). Fortsetzung davon (Ib. 1818—19. Zusammenstell. d. Gründe, von welchen d. Gebrauch d. Woltmann'schen hydrometr. Flügels abhängt (Ib. 1816—17). Über d. Vergleichung d. Differenz-Coëfficienten mit den Bernoulli'schen Zahlen (Ib. id.). Über d. Muttergewicht d. Köln. Mark (Ib. id.). Anordnung d. Thorflügel bei d. Plankenschleusen (Ib. 1818—19). Entwickl. einer unabhäng. Coëfficientengleichung, welche bei d. Summirung gewisser Reihen vorkommt (Ib. 1820—21. Von d. Bestimm. d. Wassermenge eines Stroms (Ib. id., auch Crelle's Journ. I). Von d. Kettenbrüchen u. deren Anwend. auf d. Bestimm. d. Näherungswerthes gegebener Reihen Ib. id.). Von d. Integration d. linear. Gleichungen mit partiell. endlichen Differenzen Ib. 1824

Über d. Prüfung d. Normalmaasse u. Gewichte mit d. preussischen (Ib. 1827). Über d. Ausfluss d. Wassers durch verticale, oben freie Öffnungen usw. (Ib. 1830). Über d. Lage d. neutralen Axe, die beim Zerbrechen d. Körper vorkommt (Ib. 1832).

Ezechiel. — Armenischer Astronom, der, nachdem er Syrien und Griechenland durchreist hatte, in seiner Heimath eine Schule für Astronomie und Physik gründete *(B) (BN)*,

geb. 673 etwa, . . ., gest. 727 . . .

Schrieb ein Lehrbuch d. Physik u. Metaphysik, eins über die Bewegung des Thierkreises und einen Discurs über die Schöpfung.

Fabarel, . . . — Abbé, der auf seine Kosten zu Dijon (im Tour du Logis du Roi) eine Sternwarte errichten liess *(LB)*,

geb. 1707 etwa, ...

gest. 1793, Nov. 4, Dijon.

Auf seiner Sternwarte beobachtete er mit **Roger**, **Renaud** und **Bertrand** (Siehe Letzteren).

Fabbri, Onorato, s. Fabri, Honoré.

Fabbroni (Fabroni), Giovanni Valentino Mattia. — Seit 1780, wo er Vicedirector (unter F. Fontana) des grossherzogl. physikal. Cabinets und Museums in Florenz ward, bekleidete er successive mehre administrative Aemter in Toscana (war z. B. 1800 Münzdirector, 1816 Director d. Berg- u. Hüttenwesens) oder führte wissenschaftl. Aufträge d. Regierung aus, z. B. 1790 eine geolog. Untersuchung von Toscana, 1798 die Vergleichung d. toscanischen Maasse u. Gewichte mit den neu-französischen; 1800 ward er auch Honorarprofessor d. Univ. Pisa. Mitgl. d. Soc. Italiana *(Mem. Soc. Ital.* XX, pt. I*)* *(Tp.* I*)*,

geb. 1752, Febr. 13, Florenz,*

gest. 1822, Dec. 17, Florenz.

Sulla natura dell' arsenico e preparazione dell' acido arsenicale, Milano 1780. Mem. sopra i vulcani estinti, Firenze 1783. Manifattura, conservazione e correzione dell' olio d'oliva, Ib. 1787. Del arte di fare il vino, Ib. 1787, 2. ediz. 1790 (Auch ins Französische u. Deutsche übersetzt). Sur les alcarazzas de l'Espagne, Paris 1789. Sulla forza refrattiva di diversi fluidi, Firenze 1793. Dell' azione chimica de' metalli nuovamente avvertita, Ib. 1793. Storia delle opinioni chimiche relativamente alla formazione degli eteri, Ib. 1795. Sur l'action chimique des différens métaux entr'eux à la température de l'atmosphère et sur l'explication de quelques phénomènes galvaniques, Paris 1796. Di una nuova tinta stabile che può estrarsi dall' aloe soccotrina, Firenze 1796. Esperimento sul liquore estinguente di **Knox**, Napoli 1797. Vernice atta a dare apparenza di Mahoganni al legno commune, Ib. 1797. Di una vernice nera economica per conservare i legni, Ib. 1797. Metodo facile per nettare ed imbiancare le stampe in rame, Ib. 1797. Antichità, vantaggi e metodo della pittura encausta, Roma 1797. Ricerche sulla quina, Modena 1803, Pisa 1804, Milano 1805. Delle misure in genere, e di quelle di capacità in ispecie, Firenze 1804. Delle bilance e stadere dei Chinesi, Ib. 1804. Se la gravità specifica degli ori e degli argenti allegati semplicemente in combinazione binarie possa servire a determinarne il valore, Modena 1806. Lo statero filippico, ovvero sulla bontà e titolo dell' oro nativo, Siena 1808. Sulla maniera di trasformare in bilancia idrostatica ogni buona bilancia in comune, Ib. 1808. Nuovo termometro stazionario, Modena 1809. Argano di nuova costruzione da adoperarsi sugli edifizi e sulle navi, Verona 1812. Del trascegliere dalle sostanze eterogenee le molecole d'argento e di oro mediante l'almagazione, Ib. 1815. Della estrazione del glutine della ossa, Pistoja 1816. — Incisione e tintura di alcune pietre dure (Atti Soc. Econom. di Firenze vol. III). Modo di disciogliere la resina elastica (Ib. id). Nuovo metodo di fare il sale acetoso mercuriale (Ib. id.). Soluzione mercuriale per la tintura di seta e lana (Ib. id.). Come si possa tinger colla filiggine (Ib. id.). Ricetta per una nuova vernice (Ib. IV). Sulla tromba galvanica (Giorn. di fisica, III, 1810). Procédé pour faire l'éthiops martial (Ann. chim. XXX, 1799). Sur la neige et la grêle colorée, tombées à Arezzo 1813 (Ib. LXXXVIII, 1813). — Übersetzte 1783 **Cronstedt's** Mineralogie und 1787 **T. Bergman's** Werke ins Italienische. — Ausserdem Botanisches, Agronomisches, Physiologisches, Medicinisches, Archäologisches u. A.

* geb. 1752, Febr. 10 *(BN)*.

Faber Stapulensis, s. Lefevre, Jacques.

Faber, Johann Matthäus. — Dr. Med., Physicus folgweise in Wimpfen, Esslingen, Neustadt und Heilbronn. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC)*,

geb. 1626, Febr. 24, Augsburg,

gest. 1702, Sept. 21, Heilbronn.

Addenda ad **Sal. Reisel** mutata locorum situatio (Misc. Acad. Nat. Cur. 1690). Additiones ad **R. J. Camerer** obss. de linteis noctu lucentibus (Ib. id.). Addenda ad **Sam. Ledel** obss. de lapide silesiaco violacei coloris (Ib. id.). Addenda ad **Em. König** tractatum de glossopetris (Ib. id.).

Faber, Johann Wilhelm. — Exjesuit, Prof. d. Mathematik und Physik zu Paderborn *(M.* II*)*,

geb. 1744, Dec. 12, Paderborn.
gest. . . . .
Specimen analyseos geometricae, Paderb. 1789.

Fabre, Jean Antoine. — Ingénieur hydraulique der Provence. Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Q) (B) (BN)*,
geb. 1749, . . . St.-André, Dép. Basses-Alpes,
gest. 1837, ...
Essai sur la manière la plus avantageuse de construire les machines hydrauliques etc. Paris 1782. Essai sur la théorie des torrens et des rivières etc. Ib. 1797. Traité complet sur la théorie et la pratique du nivellement, Ib. 1812.

Fabri, Honoré (Honoratus*). — Jesuit, erst Lehrer d. Philosophie am Ordenscollegium zu Lyon, dann Gross-Poenitentiarius beim heil. Uffizio (der Inquisition) in Rom *(B) (BN)*,
geb. 1606(?) . . . . Le Bugey, Diöcese Belley,
gest. 1688, März 9, Rom.
Synopsis optica, Lugd. 1667. Dialogi physici, in quibus de motu terrae disputatur, marini aestus nova causa proponitur, nec non aquarum et mercurii supra libellam elevatio examinatur, Ib. 1669. Synopsis geometrica, Ib. 1669. Physica seu scientia rerum corporearum, in decem tractatus distributa, Ib. 1669. — Hatte, wenigstens der Fassung nach, Antheil an **Divini's** Brevis annotatio in systema Saturnium **Ch. Hugenii**, Romae 1660.

* Bei den Italienern: Fabbri, Onorato.

Fabri, Johann Ernst Ehregott. — Prof. d. Statistik u. Geographie an d. Univ. zu Jena, dann privatisirend in Erlangen *(N) (M.* II*) (GG.* 1825*)*,
geb. 1755, Juli 16, Oels, Schlesien,
gest. 1825, Mai 30, Erlangen.
Handbuch d. neuesten Geographie, 1784 (viele Auflagen). Abriss d. natürl. Erdkunde, insonderheit Geïstik usw. Nürnb. 1800. Geograph. Magazin, 14 Hfte.

Fabricius (Goldschmied), Georg. — Rector der Fürstenschule zu Meissen von 1553 an, vorher als Hofmeister längere Zeit in Italien lebend *(J) (HL)*,
geb. 1516, Apr. 23, Chemnitz,
gest. 1571, Juli 13, Meissen.
De metallicis rebus et nominibus observationes variae et eruditae, quibus ea potissimum explicantur quae **G. Agricola** praeteriit, Tiguri 1566 (Darin schon vom Hornsilber die Rede). — Viel Philologisches. Wurde auch, wegen seiner Gedichte, 1570 vom Kaiser **Maximilian II.** zum gekrönten Dichter erklärt und in d. Adelstand erhoben.

Fabricius, Paul. — Kaiserlicher Pfalzgraf, Rath u. Mathematicus, auch Leibmedicus, sowie seit 1553 Prof. an d. Univ. zu Wien *(A)*,
geb. 1529 od. 1519, . . . Lauban, Ober-Lausitz,
gest. 1588, April 20, Wien.
Tabulae astronomicae, Wien 1558. De nova stella An. 1572 in Cassiopaea visa. Judicium de cometa qui An. 1577 conspectus est, Viennae 1577. Ephemeris singulis anni diebus ostendens locum solis in circuitu. Almanach anni 1562. Le cours et signification du Comete qui a este veu lannee precedente en Mars par Maistre **Pol Fabrice** etc. Anvers 1557.

Fabricius, David. — Pastor erst zu Resterhave, Herrschaft Dornum, von 1584 bis 1603, dann zu Osteel, Amt Aurich, beides Orte in Ostfriesland. Erhielt seine mathematische Bildung beim Pastor Heinr. Lampadius in Braunschweig (gest. 1583, Nov. 13), nicht (wie Gassendi u. Weidler angeben) bei Tycho Brahe. Stand in fleissigem Briefwechsel mit Keppler *(Olbers, Astr. Nachr.* XXXI, 129*) (Tiaden, Gelehrt. Ostfriesl.)*,
geb. 1564, ... Esens, Ostfriesland.
gest. 1617, Mai 7, Osteel.*
Entwarf die erste Karte von Ostfriesland, entdeckte am 3. Aug. 1596 den hellen (veränderlichen) Stern im Walfisch (**Mira Ceti**), beobachtete den Cometen von 1607 und d. neuen Stern im Fuss des Ophiuchus, machte meteorolog Beobachtungen und schrieb Prognostica auf d. Jahre 1615—18. Hatte auch Antheil an den Sonnen-Beobachtungen seines Sohnes.

* Erschlagen von einem Bauer aus seiner Gemeinde, den er auf der Kanzel zu deutlich als den Dieb einer seiner Gänse bezeichnet hatte.

Fabricius, Johann. — Sohn des Vorigen. Scheint Mediciner gewesen zu sein u. sich einige Zeit in Holland aufgehalten zu haben *(Olbers, Astr. Nachr* XXXI, 129*) (Tiaden, Gelehrt. Ostfriesl.* .
geb. 1587, Jan. 8, Osteel,
gest. . . . .
De maculis in sole observatis et apparente earum cum sole conversione narratio, cui adjecta est de modo eductionis specierum visibilium dubitatio, Viteb. 1611. — In diesem Buche, dessen Vorrede vom 13. Juni 1611 datirt, werden die Sonnenflecke und die Axendrehung der Sonne eher beschrieben als es von **Galileo** geschah. **Johann** sagt darin, dass er die Beobachtungen mit holländischen Fernröhren angestellt, bei seinem Vater und in Gemeinschaft mit demselben. Dennoch wird in **Tiaden's** Gelehrt. Ostfriesland (Bd. III, S. 303 gemuthmasst dieser **Johann** sei weder der Entdecker der Sonnenflecke, noch der Verfasser der ebengenannten Schrift, vielmehr verdanke man die Entdeckung dem Vater, **David**, und die Schrift einem Bruder desselben, der auch **Johann** hiess und Ingenieur war.

Fabricius, Georg Andreas. — Folgweise Rector zu Oldenburg, Pädagogiarch in Göttingen, Rector d. Gymn. zu Mühlhausen und wieder Pädagogiarch zu Göttingen *(J)*,
geb. 1589, Mai 28, Herzberg, Obersachsen,
gest. 1645, Mai 30, Göttingen.
Theatridium physicum. Speculum astronomicum. De origine montium.

Fabricius, Johann Albert. — Prof. d. Eloquenz und Moralphilosophie am Gymn. zu Hamburg (1699), später (1708) Rector desselben bis 1711, wo er sich von d. Geschäften zurückzog *(J) (HL)*,
geb. 1668, Nov. 11, Leipzig,
gest. 1736, Apr. 30, Hamburg.
Unter der grossen Zahl seiner philologischen Werke haben Beziehung zur Astronomie und Physik: Menologium sive libellus de mensibus centum circiter populorum, 8°, Hamb. 1712, und Bibliotheca graeca s. notitia scriptorum veterum graecorum etc., 14 vol. 4°, Ib. 1705—28. — Übersetzte Will. Derham's Astrotheologie, Physicotheologie, Hydrotheologie u. Pyrotheologie.

Fabricius, Philipp Conrad. — Prof. d. Anatomie, Physiologie u. Pharmacie an d. Univ. zu Helmstädt. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. *(A) (ANC)*,
geb. 1714, Oct. 2, Butzbach, Hessen,
gest. 1774, Juli 19, Helmstädt.
De fonte martiali medicato Helmstadiensi etc. Helmst. 1756. De oleis destillatis aethereis, Ib. 1759. De amylo, Francof. 1763. — Medicinisches.

Fabricius, Otto. — Erst Missionar in Grönland (5 Jahre lang), dann Pfarrer in Tellemarken, in Hobro und anderen Orten Norwegens, zuletzt in Christianshavn mit dem Titel Bischof. Mitgl. d. königl. dän. Gesellsch. d. Wiss. zu Kopenhagen *(DS) (E)*,
geb. 1744, März 6, Rudkjöbing,
gest. 1822, Mai 20, ...
Om driv-iisen in de nordlige vande og fornemmelig i Davidsstrader (Skrift. d. Kiöbenhavn. Selsk. Nya Saml. Dl. III). — Viel Zoologisches.

Fabricius, Johann Christian. — Prof. d. Oekonomie, Naturlehre u. Kameralwissenschaften an d. Univ. zu Kiel von 1775 an, vorher Prof. d. Oekonomie an d. Univ. zu Kopenhagen *(M. II)*,
geb. 1748, Jan. 7, Tondern, Schlesw.,*
gest. 1808, März 3, Kiel.
Reise nach Norwegen mit Bemerkk. aus der Naturhistorie und Oekonomie, Hamb. 1779. Mineralog. u. technolog. Bemerkk. auf einer Reise durch verschiedene Provinzen von England u. Schottland (In J. J. Ferber's Beitr. z. Mineralgeschichte verschiedn. Länder, Mitau 1778). Versuche über d. Gesetze des Naturreichs (In Cramer's Beiträgen Bd. III). — Viel Entomologisches.
* geb. 1743, Jan. 7 *(CL)*.

Fabris, Niccolo. — Priester des Oratoriums *(BN)*,
geb. 1739, ... Chioggia,
gest. 1801, Aug. 13, Chioggia.
Erfand für die Franklin'sche Harmonica eine Claviatur, eine harmonische Progressionstafel zum leichteren Stimmen der Claviere, ein die Noten aufschreibendes Clavier, eine Methode so schnell zu schreiben (ohne Abkürzung) als gesprochen werden kann, eine Uhr ohne Räder und Gewichte, durch einen Magnet bewegt, eine andere künstliche Uhr, u. mehr dergleichen.

Fabrizio ab Acquapendente, Geronimo. — Prof. d. Anatomie an d. Univ. zu Pavia *(B) (BN)*,
geb. 1537, ... Acquapendente, Toscana,
gest. 1619, Mai 21, an der Brenta.
De visione, voce et auditu, Venet. 1600 (Darin die erste Beobachtung über das Leuchten des faulen Fleisches). De locutione et ejus instrumentis, Ib. 1603. — Viel Anatomisches.

Fabroni, s. Fabbroni.

Fabulet, Adolphe. — . . . . . *(Q)*,
geb. 1782, Aug. 15, St.-Lô,
gest. . . . .
Éléments de chimie théorique et pratique etc. 2 vol. 8°, Paris, 2me édit. 1813.

Facio (Faccio), s. Fatio.

Faesch, Johann Rudolph. — Ingenieur, stieg in polnisch. u. sächsischen Diensten bis zum Obersten; zuletzt Architect beim Cadettencorps in Dresden *(A)*,
geb. . . . . Basel,
gest. nach 1742, . . . Dresden.
Historische u. methodische Einleitung in d. gesammt. mathemat. Wissenschaften, Dresd. 1716. Abhandl. über d. Schiffbarmachen d. Flüsse, Ib. 1728. Kriegs-, Ingenieur-, Artillerie- und See-Lexicon, Ib. 1735.

Fagerström, Carl Frederik. — Adjunct d. Chemie u. Laborator am chemischen Laboratorio d. Univ. zu Lund *(Or) (G. 1850)*,
geb. 1795, Febr. 5, Asby, Ostgothl.,
gest. 1850, März 13, Lund.
De Iodino in fuco vesiculoso, Lund 1828. Diss. acad. Analysis fontis mineralis Gulläkran, Ib. 1829.

Faggot, Jacob. — Oberdirector des Landmesser-Collegiums in Schweden. Mitglied u. Secretär d. Acad. d. Wiss. in Stockholm *(S)*,

geb. 1699, März 13, Holferbo-gård,*
gest. 1777, Febr. 28, Stockholm.
Rymdmätning eller Rön af Mätarekonsten Stockh. 1739. Achtzehn Abhandl. in d. Vetensk. Acad. Handling., z. B.: Rön om trävirke, som icke itändes, när det tillförene insugit något sal. fixum (1739); Om runde kärls rymdmättning (1743); Beskrifning på en i Sverige bruklig Lutvigt (1743); Trigonometrisk uträkning på den nya temperaturen för tonernas stämning å Clavér (1743); Jemförelse emellam veds och brännlorfs verkan vidkokning (1748); Sätt, att utröna huru mycket Salpeter finnes i ett färdigt gjordt krut etc. (1755). Hydrostatiska rön på alkaliska solutioners styrka etc. (1759); Förbättring på dricksprofvare (1763); Hydrostatiska rön om gravitas specifica hos åtskilliga vätskor etc. (1766); Anmärkningar öfver alun-luttringen (1767), Om en accurat profvare för väta varor (Ib. 1770).

* In Vendels Socken, Upland.

Fagnano (de Fagnani), Giulio Carlo.* — Marquis von Toschi und S. Onorio *(Tp.* I)
geb. 1682, Dec. 6, Sinigaglia,
gest. 1766, Sept. 26, ...**
Produzioni matematiche, 2 vol. fol., Pesaro 1750. — Metodo per misurare la lemniscata (Giorn. de Letterat. 1718). Metodo per trovare quelle curve, nelle quali l'angolo fatto dalle corde (chè partono tutte da un punto) e dall' asse sta all' angolo fatto dalle normali alla curva, e dal medesimo asse in data ragione di numero a numero. Schediasmi IV (Calogera, Raccolta d'opuscoli scientifici etc. Vol. III, 1730 et VII, 1732). Osserv. sopra il secondo e terzo esempio del secondo schediasma (Ib. X, 1734). Teorema generale, da cui si deduce la giusta determinazione de' premj dovuti ai Lotto all' uso di Roma etc. (Ib. XII, 1735). Due maniere di risolvere algebraicamente l'equazioni quadratiche (Ib. id.). Nuovo metodo per risolvere algebraicamente l'equazioni del quarto grado applicabile ancora alla resoluzione dell' equazioni del secondo grado (Ib. XIII, 1736). Nuova maniera di risolvere algebraicamente l'equazioni cubiche dedotta dal sudetto metodo (Ib. XIV, 1737). Altro nuovo metodo per la resoluzione algebraica (Ib. XV, 1737). Teoremi due, da i quali si deduce la resoluzione analitica di infinite specie di equazioni sempre più composte in infinito, e la sezione indefinita degli archi circolari mediante alcune formole generali e finite (Ib. XVIII, 1739). Soluzione di un problema proposto dal Guido Grandi (Ib. XIX, 1739). Varie soluzioni di un problema concernente il metodo de minimi (Ib. XXVII, 1742).

* Auch sein Sohn Gianfrancesco Onorio, Archidiaconus von Sinigaglia (geb. . . ., gest. . . .) war ein ausgezeichneter Mathematiker. Siehe unter anderem: Solutio problematis ad calculum integralem pertinentis et defensio contra Nic. Bernoulli (*Act. Erudit. Suppl.* VIII, 1734; *Calogera, Raccolt.* XXIII, 1741).
** geb. 1690, . . ., gest. 1760 etwa, . . . (*B*) (*BN*).

Fahlberg, Samuel. — Dr. Med., anfangs Lazaretharzt in Stockholm, dann Gouvernementsarzt auf St. Barthélémy (Westindien), später Ingenieur der Insel und der Stadt Gustavia, zu deren Anlage er den Plan entwarf. Nahm 1810 Theil an dem Aufstand auf der Insel und entging der über ihn verhängten Todesstrafe nur durch die Flucht nach St. Eustache *(SLH)*; ward indess 1834 begnadigt, und kehrte darauf in seine frühere Stellung zurück *(Cll)*,
geb. etwa 1755, . . . Norrland,
gest. nach 1834, . . . (Barthélémy?).
Observationer öfver värman, vinden och väderleken på Ön St. Barthelemi (Vet. Acad. Handl. 1787). Anmarkningar rörande orcanen 1792 på Ön St. Barthelemi, samt barometerns och electricitetens förhallande vid detta tillfälle (Ib. 1794). Beskrifning öfver elektriska ålen, Gymnotus electricus (Ib. 1801). Noch 6 naturhistor. Abhandll. daselbst. — Verfertigte auch 1795 eine Specialkarte von St. Barthelemi.

Fahrenheit, Gabriel Daniel. — Sohn eines Kaufmanns in Danzig, der, um die Handlung zu erlernen, nach Amsterdam ging, sich dort aber bald ganz auf die Physik legte und grösstentheils in Holland und England lebte, wie es scheint, als Glasbläser von der Anfertigung meteorolog. Instrumente. Mitgl. d. Roy. Society *(BD) (Th.*,
geb. 1686, Mai 14, Danzig,
gest. 1736, Sept. 16, Holland.
Experiments concerning the degrees of heat of boiling liquors (Phil. Tr. 1724). Experiments and observations on the freezing of water in vacuo (Ib. id. — Darin die 1721 gemachte Entdeckung, dass Wasser bedeutend unter seinen Frostpunct erkaltet werden kann, ohne zu gefrieren). The specific gravities of several bodies (Ib. id.). The description and use of a new areometer (Ib. id. — Das erste brauchbare Gewichts-Aräometer in heutiger Form. Description of a new barometer (Ib. id. — Das erste Thermobarometer). — F. ist der erste, der genau übereinstimmende Thermometer verfertigte, anfangs mit Weingeist, später, seit 1714 oder 1715, mit Quecksilber gefüllt und versehen mit der nach ihm benannten Scale, die noch jetzt in Grossbrittannien und den Vereinigten Staaten üblich ist. Über seine Thermometer siehe: Freiherr v. Wolf, Relatio de novo thermometrorum concordantium genere (Act. erudit. 1714).

Faille, Jean Charles de la. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik folgweise zu Löwen, Madrid u. anderen Orten *(J) (SBJ)*, *B*.
geb. 1597, ... Antwerpen,
gest. 1652, Nov. 4, Barcelona.*
Theses mechanicae, Dolae 1625. Theoremata de centro gravitatis partim circuli et ellipsis. Antverp. 1632.

* gest. 1654, Nov. 4 (*BRJ.* II).

Faille, Jacob Baart de la. — Prof. d. Mathematik, Astronomie u. Physik an d. Univ. zu Gröningen *(KL.* 1823 u. 24*)*,
geb. 1757, Juli 20, Haag,
gest. 1823, Apr. 1, Gröningen.
Scheint ausser einigen academ. Reden nichts geschrieben zu haben.

Falck, Joseph. — Jesuit, erst Lehrer d. Philosophie zu Freiburg im Breisgau, dann Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Ingolstadt, auch Lehrer d. Kinder des Kurfürsten von Baiern *(BEJ.* II*)*,
geb. . . . . Freiburg, Schweiz,
gest. 1737, Apr. 19, München.
Tractat. de liquidorum gravitate et aequilibrio, Frib. Brisgoae 1718.

Falk, Anders. — Rector d. Trivialschule zu Skara in Schweden. Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Or)*,
geb. 1740, Jan. 13 (A. St.), Skarastift,
gest. 1797, Febr. 9 (N. St.), Skara.*
Acht Abhandll. in d. Vetensk. Acad. Handl. von 1781—91, astronomische Beobachtungen enthaltend.

* gest. 1796, Febr. 10 *(SB)*.

Falkner, Johann Ludwig. — Dr. Med., pract. Arzt in Basel *(VSH.* 1832*)*,
geb. 1787, ... Basel,
gest. 1831 etwa, . . . (Basel?).
Über d. Verhältnisse u. Gesetze, wonach d. Elemente d. Körper gemischt sind, Basel 1819. Beiträge zur Stöchiometrie u. chemischen Statik, Ib. 1824.

Fallon, Ludwig August von. — Oesterreichisch. General-Major (seit 1824) und Chef d. Militär-Triangulirungs- u. Catastral-Centralvermessungs-Direction in Wien; seit 1796 im Dienst *(ON) (N)*,
geb. 1776, Nov. 27, Namur,
gest. 1828, Sept. 4, Wien.
Hypsometrie von Oesterreich, aus trigonometr. Nivellirungen hergeleitet usw., 1r Bd. (herausgeg. v. **F. Freisauff v. Neudegg**), Wien 1831 (Enthält d. Hohenbestimm. von Tyrol, Illyrien usw.). Beschreib. eines Distanzmessers (v. **Zach's** monatl. Corr. VI, 1802). Beschreib. eines Instruments für d. Situations-Detail (Ib. V, 1802). Aufsätze geodät. Inhalts (Ib. XII, XVIII, XXIII—XXV, ferner Astr. Nachr. I, IV u. VI). Archiv d. astronom. trigonometr. Vermessung der k. k. österr. Staaten, Wien 1824 u. ff. (**Pogg.** Ann. V).

Falloppio (Fallopius), Gabriello. — Arzt, Prof. d. Anatomie folgweise zu Ferrara, Pisa und Padua *(TM) (J)*,
geb. 1523 etwa, . . Modena,
gest. 1562, Oct. 9, Padua.*
De thermalibus libr. VII, de metallis et fossilibus libr. II, Venet. 1564. De compositione medicamentorum et de cauteriis, Ib. 1570. — Anatomisches.

* gest. 1563, Oct. 9 *(BD)*.

Fallows, Fearon. — Geistlicher, seit 1815 Fellow of St. John's College in Cambridge, seit 1821 Director der Sternwarte in der Capstadt. Mitgl. d. Roy. astron. Soc. *(An. R.* 1831*) (ASM.* V*)*,
geb. 1789, Juli 4, Cockermouth, Cumberland,
gest. 1831, Juli 25, Simons Town, Cap.
On a curious appearance observed upon the moon (Phil. Tr. 1822). A catalogue of nearly all the principal fixed stars between the zenith of Cape Town and the South Pole etc. (Ib. 1824). Obss. made with an invariable pendulum at the Cape of Good Hope for the purpose of determining the compression of the earth (Ib. 1830). — An account of some parhelia seen at the Cape of Good Hope (Quart. Journ. of Science. XVI, 1823). An easy method of comparing the time indicated by any numbers of chronometers with the time at a certain station (Ib. XVII, 1824).

Fantoni, Pio. — Canonicus, Wasserbaumeister in toscanischen Diensten. Mitglied d. Instituts von Bologna *(Mem. Istit. Lomb. Venet.* III*) (LL)*,
geb. 1721, ... Toscana,
gest. 1804, Jan. 26, Bologna.
De problemate quodam algebraico, deque evolutione mechanicae cujusdam curvae inter infinitas hypermechanicas, quae determinatae aequationi satisfaciunt (Phil. Tr. 1767). Mem. della dependenza, che esigono le acque correnti ne' fondi de' canali e de' fiumi etc. (Atti Soc. Econom. di Firenze, IV).

Fantuzzi (Fantutius, eigentl. Elephantutius), Giovanni. — Genannt der Jüngere.* Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Bologna. Mitgl. d. Raths der Alten *(F) (B) (BN)*,
geb. . . . . Bologna,
gest. 1646, Nov. 14, Bologna.**
Universi orbis structura et partium ejus motus et quietis peripateticis principiis constabilita, contra pravam quorundam astronomorum opinionem, Bonon. 1637. Eversio demonstrationis ocularis loci sine locato pro vacuo imaginario dando in fistula vitrea, mercurio in ea descendente etc., Ib. 1648.

* Zur Unterscheidung von einem Juristen gleichen Namens, der 1391 in Bologna starb.
** gest. 1648, Nov. 14 *(Ms. K)*.

Fantuzzi, Marco. — Graf, sehr begütert, und viele Jahre lang Magistratsperson in Ravenna *(Tp.* II*)*,
geb. 1740, Aug. 15, Ravenna,
gest. 1806, Jan. 10, Ravenna.
Soll mehr als 200 Abhandlungen über die mannigfaltigsten Gegenstände, unter anderen auch

über Agricultur, Mineralogie und Hydraulik, geschrieben haben, von denen ein Theil gedruckt wurde unter d. Titel: Memorie di vario argomento, 1804.

Faraday, Michael. — Sohn eines Hufschmieds; anfangs Buchbinder-Lehrling, dann (1813) Assistent am chemischen Laboratorium der Royal Institution in London, erst unter H. Davy, darauf unter W. Th. Brande, dem er etwa 1827 in der Professur der Chemie dieser Anstalt folgte. Mitgl. d. Roy. Society seit 1824; auswärtiges Mitgl. d. Berliner Acad. seit 1842 u. d. Pariser Instituts seit 1844. Dr. Juris in Oxford seit 1832 *(Or) (WA),*

geb. 1791, Sept. 22, Newington bei London.

Chemical manipulations etc., 1 vol. 8°, Lond. 1827, new edit. 1842. Chemical tracts, 1 vol. 8°. Lectures on Light and ventilation, Ib. 1843. On the ventilation of lighthouse lamps, Ib. 1843. — On two new compounds of chlorine and carbon, and on a new compound of iodine, carbon and hydrogen (Phil. Tr. 1821). On a new compound of chlorine and carbon (mit **R. Phillips**, Ib. id.). On the alloys of steel (mit **J. Stodart**, Ib. 1822). On fluid chlorine (Ib. 1823). On the condensation of several gases into liquids (Ib. id.). On new compounds of carbon and hydrogen, and on certain other products obtaining during the decomposition of oil by heat (Ib. 1825). On the existence of a limit to vaporization (Ib. 1826). On the mutual action of sulphuric acid and naphthaline, and on a new acid produced (Ib. id.). On the manufacture of glass for optical purposes (Ib. 1830). On a peculiar class of acoustical figures, and on certain forms assumed by groups of particles upon vibrating elastic surfaces (Ib. 1831). On the liquefaction and solidification of bodies generally existing as gases (Ib. 1845). Experimental researches in electricity, Series I (Ib. 1831. — Induction of electric currents; evolution of electricity from magnetismus; new electrical state or condition of matter; explication of **Arago's** magnetic phenomena. — Diese wichtige Abhandl. datirt vom November 1831). D° Series II (Ib. 1832. — Terrestrial magneto-electric induction; force and direction of magneto-electric induction generally). D° Series III (Ib. 1833. — Identity of electricities of different sources; relation by measure of common and voltaic electricity). D° Series IV (Ib. 1833. — New law of electrical conduction; on conducting power generally). D° Series V (Ib. 1833. — Electro-chemical decomposition). D° Series VI (Ib. 1834. — Power of platina etc. to induce combination). D° Series VII (Ib. 1834. — Electro-chemical decomposition continued; electro-chemical equivalents). D° Series VIII (Ib. 1834. — Electricity of the voltaic pile). D° Series IX (Ib. 1835. — Induction of a current on itself; inductive action of currents generally). D° Series X (Ib. 1835. — Improved voltaic battery; practical results with the voltaic battery). D° Series XI (Ib. 1838. — On static induction; differential inductometer). D° Series XII (Ib. 1838. — On static induction continued). D° Series XIII (Ib. 1838. — On static induction continued; nature of the electric current; its transverse forces). D° Series XIV (Ib. 1838. — Nature of electric force or forces; relation of the electric and magnetic forces). D° Series XV (Ib. 1839. — On the character and direction of the electric force of the Gymnotus). D° Series XVI and XVII (Ib. 1840. — On the source of power in the voltaic pile). D° Series XVIII (Ib. 1843. — On the electricity evolved by the friction of water and steam against other bodies). D° Series XIX (Ib. 1846. — On the magnetization of light and the illumination of magnetic lines of force). D° Series XX and XXI (Ib. 1846. — On new magnetic actions and on the magnetic condition of all matter. — Diese wichtige Abhandl. datirt vom November 1845). D° Series XXII (Ib. 1849. — On the crystalline polarity of bismuth [and other bodies] and of its relation to the magnetic form of force). D° Series XXIII (Ib. 1850. — On the polar or other condition of diamagnetic bodies). D° Series XXIV (Ib. 1851. — On the possible relation of gravity to electricity). D° Series XXV (Ib. 1851. — On the magnetic and diamagnetic condition of bodies). D° Series XXVI (Ib. 1851. — Magnetic conducting power; atmospheric magnetism). D° Series XXVII (Ib. 1851. — Atmospheric magnetism, continued). D° Series XXVIII (Ib. 1852. — On lines of magnetic force, their definite character and their distribution within a magnet and through space). D° Series XXIX (Ib. 1852. — On the employment of the induced magneto-electric current as a test and measure of magnetic force). D° Series XXX (Ib. 1855. — Constancy of differential magnecrystallic force in different media. Action of heat on magnecrystals. Effect of heat upon the absolute magnetic force of bodies). Experimental relations of Gold and other metals to light (Ib. 1857).

On the analysis of native caustic lime of Tuscany (Quart. Journ. of Science, I, 1816). Experiments on the Alstenia teiformis (Ib. II. 1817). On a new acid substance formed from ether (Ib. III, 1817). On the escape of gases through capillary tubes (Ib. id.). On the solution of silver in ammonia (Ib. IV, 1818). On the sulphuret of phosphorus (Ib. id.). On some combinations of ammonia with chlorides (Ib. V, 1818). On the sounds produced by flame in tubes (Ib. id.). On Sirium (das angebl. neue Metall von **L. Ch. Vest**, Ib. VI et VII, 1819). On gallic acid and tannin (Ib. VI). On the separation of manganese from iron (Ib. id.). On the passage of gases through tubes (Ib. VII, 1819). On the analysis of wootz or indian steel (Ib. id.). On the decomposition of chloride of silver by hydrogen and by zink (Ib. VIII, 1820). Description of an apparatus for the combustion of the diamond (Ib. IX, 1820). On the alloys of steel (Ib. id.). On some new electro-magnetical motions and on the theory of magnetism (Ib. XII, 1822; dieser Aufsatz datirt

vom 11. Sept. 1824). On a new apparatus for the exhibition of rotatory magnetic motion (Ib. id.). On the change of vegetable colours as an alkaline property etc. (Ib. XIII, 1822). On temperature produced by vapour and on the temperature of vapour (Ib. XIV, 1823). Historical statement respecting electro-magnetic rotation (Ib. XV, 1823). On the change of musket balls in shrapnell shells and on the action of gunpowder on lead (Ib. XVI, 1823). On change of colour of plate glass by light (Ib. id. et XIX, 1825). Historical statement respecting the liquefaction of gases (Ib. XVI). On fumigation (Ib. XVIII, 1825). On peculiar cases of the formation of ammonia and on the means of testing the presence of nitrogen etc. (Ib. XIX, 1825). On artificially crystallized chromate of lead (Ib. id.). On electro-magnetic current (Ib. id.). On electric powers of oxalate of lime (Ib. id.). On pure caoutchouc etc. (Ib. XXI, 1826). On fluidity of sulphur at common temperatures (Ib. id.). On a peculiar perspective appearance of aërial light and shade (Ib. XXII, 1827). On the confinement of dry gases over mercury (Ib. id.). — On the nature of **Labarraque's** desinfecting soda liquid (New Quart. Journ. of Science, II, 1827). On a peculiar class of optical deceptions (Journ. of the Roy. Instit. I, 1831). On **Trevelyan's** experiment on the product. of sound (Ib. II, 1831). — On holding the breath for a lengthened period (Phil. Mag. Ser. III, Vol. III, 1833). On the magneto-electrical spark and shock (Ib. V, 1834). On the general magnetic relations and characters (Ib. VIII, 1836). History of the condensation of gases and of that of electro-magnetic rotation (Ib. id.). On a peculiar voltaic condition of iron (Ib. IX, 1836). On the causes of neutrality of iron in nitric acid (Ib. X, 1837). Letter to Mr. **Hare**, on certain theoretical opinions (Ib. XVII, 1840). On some supposed forms of lightning (Ib. XIX, 1841). A speculation touching electric conduction and the nature of matter (Ib. XXIV, 1844). On the explosion at the Haswell collieries and on the means of preventing similar accidents (Ib. XXVI, 1845). On the ventilation of the coal-mine goaf (Ib. id.). On the magnetic relations and characters of the metals (Ib. XXVII, 1845). Thoughts on ray-vibration (Ib. XXVIII, 1846). On the magnetic affection of light and on the distinction between the ferromagnetic and diamagnetic conditions of matter (Ib. XXIX, 1846). On the diamagnetic conditions of flame and gases (Ib. XXXI, 1847). On the use of gutta percha in electrical insulation (Ib. XXXII, 1848). On electric induction; associated cases of current and static effect (Ib. Ser. IV, Vol VII, 1854). On electro-dynamic induction in liquids (Ib. id.). On subterraneous electro-telegraph wires (Ib. id.). On electric conduction (Ib. X, 1855). On the action of non-conducting bodies in electric induction (Ib. XI, 1856). On the conservation of force (Ib. XIII, 1857). On the persistent appearance of the lightning flash (Ib. id.). — On physical lines of magnetic force (Proceed. of the Roy. Instit. 1852). Observations on the magnetic forces; law of distance (Ib. 1853). On magnetic hypotheses (Ib. 1854). On some points of magnetic philosophy (Ib. 1855).

Fardella, Michel Angelo. — Franciscaner, Prof. d. Astronomie u. Meteorologie an d. Univ. zu Padua (1694—1709), nachher in Barcelona und Neapel lebend, vorher Lehrer d. Theologie an der Sapienza zu Rom und in Modena *(Tp. VI)*,

geb. 1650, ... Trapani,
gest. 1718, Febr. 2, Neapel.*

Universae philosophiae systema, in quo nova quadam et extricata methodo naturalis scientiae et moralis fundamenta explicantur, 12°, Venet. 1691. Universae usualis mathematicae theoria etc., Ib. 1691. Mathematicae historia. Lettera ciclica ai matematici. Lettera a **Magliabecchi** sulla filosofia di Cardano.

* gest. 1718, Jan. 2 *(Ni. XII)* *(B)* *(BN)* *(BG)*.

Farini, Giovanni. — Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Padua (seit 1810), früher Ingenieur am Arsenal zu Venedig. Mitglied d. Acad. zu Padua *(N. Sagg. di Padova, III) (LL) (BS)*,

geb. 1778, Apr. 10, Ruffi b. Ravenna,
gest. 1822, Dec. 26, Padua.*

Sopra una nuova macchina dell' Ingegnere **Borgonso** (N. Sagg. Padov. I, 1817). Nota al Tomo IV del calcolo integrale di **Eulero** (Ib. II, 1825). — Schrieb auch über (oder vielmehr gegen) den hydraul. Widder, in d. Schrift. d. Soc. d'incorragg. di Milano, T. III.

* gest. Dec. 25 *(BN)*; Dec. 15 *(BG)*.

Farish, William. — Prof. (Jacksonian Prof.) der Physik an d. Univ. zu Cambridge und Pfarrer zu St. Giles daselbst, früher (1794—1813) Prof. d. Chemie. Mitglied d. Cambridge Philos. Soc. und d. Geolog. Soc. *(Phil. Mag. XII, 1838) (An. R. 1837) (G. 12)*,

geb. 1759, ... Carlisle,
gest. 1837, Jan. 12, Little Stoneham, Suffolk,

On isometrical perspective (Tr. Cambridge Soc. I, 1822).

Farquharson, James. — Pfarrer zu Alford, Aberdeenshire in Schottland, früher Parochial-Schulmeister daselbst *(An. R. 1843)*,

geb. 1781, ... Kirchspiel Coull, Aberdeenshire,
gest. 1843, Dec. 3, Alford.

On a definite arrangement and order of the appearance and progress of the aurora borealis and its height above the surface of the earth (Phil. Tr. 1829). Experiments on the influence of the aurora borealis on the magnetic needle (Ib. 1830). Register of the thermometer kept at Alford (Ib. 1835). On the ice, formed under peculiar circumstances at the bottom of run-

ning water (Ib. id.). On a geometrical measurement of the height of the aurora borealis (Ib. 1839). On the localities affected by hoarfrost (Ib. 1841). On ground-gru or ice formed at the bottom of running water (Ib. 1841). On a remarkable appearance of the aurora borealis below the clouds (Ib. 1842).

Farr, William. — Pract. Arzt zu Plymouth. Mitgl. d. Roy. Society *(Th)*,

geb. . . ., gest. 1809, Aug. 23, . . .

Observations on the barometer and thermometer and Account of the whole rain in every month of the year, taken at the Roy. Hospital near Plymouth (Phil. Tr. 1768 et 1769).

Farwharson, . . . — War 1698 Prof. d. Mathematik zu Aberdeen in Schottland, trat in die Dienste Peters d. Grossen und gründete 1701 die Marineschule zu Moskau, die erste ihrer Art in Russland. Als später (1715) die Marine-Academie in St. Petersburg errichtet wurde, erhielt er die Professur d. Mathematik daran, die er bis an sein Ende bekleidete *(BN) (BS)*,

geb. . . . .

gest. 1739, Dec. .., (St. Petersburg?).

Soll die arabischen Ziffern bei den Russen eingeführt haben, die sich bis dahin der slavonischen bedienten.

Fas, Johannes Arent. — Prof. d. Astronomie u. Nautik an d. Univ. zu Leyden seit 1796, vorher (seit 1763) Lector d. Mathematik daselbst *(SL)*,

geb. 1742, Aug. . . . .

gest. 1817, Nov. 15, Leyden.

Inleiding tot de oneindig kleinen differentiaalen integraal-rekening, Leyden 1775.

Fatio (Facio, Faccio) **de Duillier,** Nicolas. — In Genf erzogen und Bürger daselbst 1678, dann Schweizer Resident in London u. Mitgl. d. Roy. Society.* Nahm ums J. 1707 Theil an den mystischen Umtrieben der Camisarden (der aus den Cevennen geflüchteten Protestanten) in England und kam dadurch ins Gefängniss und an den Pranger; später freigelassen, machte er eine Reise nach Asien und kehrte dann nach England zurück *(SB) (B) (BN) (Th)*,

geb. 1664, Febr. 16, Basel,

gest. 1753, Mai 10, Maddersfield, bei Worcester.

Lettre à **Cassini** sur une lumière extraordinaire qui parait dans le ciel depuis quelques années, Amsterd. 1686. Lineae brevissimi descensus investigatio geometrica duplex, cui addita est investigatio geometrica solidi rotundi in quod minima fiat resistentia, Lond. 1699 (Diese Schrift legte den ersten Keim zu dem berühmten Streit zwischen **Newton** und **Leibniz** und ihren Anhängern um die Priorität der Erfindung des Infinitesimalcalculs). **Epistola** ad **Joh. Christ. Facium** (seinen Bruder) qua vindicat solutionem suam problematis, de inveniendo solido rotundo seu tereti in quod minima fiat resistentia (Phil. Tr. 1718). **Excerpta** ex sua responsione ad excerpta ex literis **J. Bernoulli** (Act. Erudit. 1700). Navigation improv d beeing chiefly the method for finding the latitude etc., fol., Lond. 1728 (Auch französisch. Description d'une pièce d'horlogerie très-rare et très-remarquable, 4°, Genève 1704. — Aufsätze, astronom. Inhalts, in Gentlemen's Magazin f. 1737 u. 1738.

* Auch sein älterer Bruder Jean Christophe war Mitgl. d. Roy. Society. Ihm verdankt man die älteste Höhenmessung vom Montblanc (*J. Spon, Hist. de la ville de Genève*) u. Beob. einer Sonnenfinsterniss (*Phil. Tr.* 1706) (*SG*).

Faujas de Saint-Fond, Barthelemi. — Advocat und 1765 Präsident der Landvogtei (sénéchaussée) in Grenoble, dann, auf Verwendung von Buffon, 1777 Adjoint-naturaliste am Museum in Paris u. bald darauf auch königl. Commissar der Bergwerke. Seit d. Revolution Prof. d. Geologie am Musée d'histoire naturelle in Paris *(BS) (BN) (GB) (Oett)*,

geb. 1741, Mai 17, Montélimart,

gest. 1819, Juli 18, Soriel b. Valence.*

Mém. sur les bois de cerf fossiles trouvés en 1775 dans les environs de Montélimart etc., 1 vol. 4°, Paris 1776. Recherches sur les volcans éteints de Vivarais et Velay, avec un discours sur les volcans brûlants etc., 1 vol. fol., Ib. 1778. Mém sur la manière de reconnaître les différentes espèces de pouzzolane etc., 8°, Ib. 1780. Histoire naturelle de la province de Dauphiné, 4 vol. 12°, Ib. 1782 Description des expériences aérostatiques de MM. Montgolfier etc., 2 vol. 8°, Ib 1783. Minéralogie des volcans, 8°, Ib. 1784. Essai sur l'hist nat des roches de trapp, avec des analyses etc 12°, Ib. 1788, in 8°, Ib. 1813. Essai sur le goudron du charbon de terre etc., 8°, Ib 1790 Voyage en Angleterre, en Écosse et aux îles Hébrides etc, 2 vol. 8°, Ib. 1797. Hist. nat de la montagne de St.-Pierre de Maestricht Ib 1798. Essai de géologie ou Mémoires pour servir à l'histoire naturelle du globe, 3 vol 8° Ib. 1808 et 1809. — 86 Aufsätze in d. Annal et Mém. du Muséum d'hist nat., z. B. Sur le tuffa volcanique des environs d'Andernach (I 1802). Descript. des carrières souterraines et volcaniques de Nieder-Mennich etc. Ib. Sur le caoutchouc ou bitume élastique de Derbyshire (Ib.). Descript. des mines de tuffa des environs de Bruhl etc. (Ib.). Essai de classification des produits volcaniques etc. (III, 1804 De la préhnite du Duché de Deux-Ponts etc (V, 1805). Voyages géologiques depuis Mayence jusqu'à Oberstein etc. (Ib.). Nouv. classification des produits volcaniques (Ib.). Voyage minéralogique à Oberstein etc. (VI, 1805 Voyage géolog. au volcan éteint de Beaulieu

Bouches-du-Rhône] (VIII, 1806). Voyage géolog. sur le Monte Ramazzo etc. (Ib.). Sur le madréporite à odeur de truffe noire de Montéviale (IX, 1807). Sur le sarcolithe de Montecchio Maggiore et de Castello (XI, 1808). Sur une espèce de charbon fossile nouvellement découverte dans le territoire de Naples (Ib. id.). Voyage géolog. de Nice à Nunton, Vintimille, Port Maurice, Noli, Savone etc. (Ib.). — Fernere Aufs. im Journ. de phys. u. Journ. Min.

* gest. auf seinem Landgut St.-Fond, Dauphiné (*BN*). — geb. 1750 . . ., gest. 1819, Juli 26 (*BC*).

Faulhaber, Johann. — Kriegsbaumeister und Lehrer der Mathematik in Ulm *J) (WU),*

geb. 1580, Mai 5, Ulm,

gest. 1635, ... Ulm.*

Arithmetischer cubicossischer Lustgarten, mit neuen Inventiones gepflanzet usw. 1604. Neue geometrische u. perspectivische Inventiones etlicher sonderbarer Instrument usw., Frankf. a M. 1610. Neu erfundener Gebrauch eines niederländ. Instruments, zum Abmessen und Grundlegen mit Vortheil zu practiciren, Augsb. 1610. Neuer mathematischer Kunstspiegel usw. Ulm 1612: Numerus figuratus s. Arithmetica analytica arte mirabili inaudita nova constans, Ib. 1614. Miracula arithmetica etc., Augsb. 1622. Adyta numeri reclusa d. i. Eröffnung grosser Geheimnisse in unendlicher Addition der Polygonal- und davon erwachsenden körperlichen Zahlen vorgestellt usw., Kempten 1629. Academia Algebrae, darinnen die miraculosischen Inventiones zu den höchsten Cossen weiteres continuirt und proficirt werden, Ulm 1631. Ingenieurschul, 2 Aufl., Nürnberg 1637. — Im Ganzen 27 Schriften, siehe **Kästner,** Gesch. d. Math. III, 111.

* An der Pest.

Faulhaber, Christoph Erhard. — Folgweise Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Ulm (1737), Pfarrer zu Jungingen bei Ulm (1739), Diaconus an d. Dreifaltigkeitskirche in Ulm (1743), Prediger am Münster daselbst (1747), Prof. d. Theol. u. Scholarch (1763), Senior Ministerii u. Eherichter (1768) daselbst *(WU) (M),*

geb. 1708, Aug. 10, Ulm,

gest. 1781, Juli 16, Ulm.

De effectu lentium simplicium tam extra oculum quam in oculo, Viteb. 1735. Diss. duae ex optica controversiae, Ib. 1735. De incerta mutabilitate obliquitatis eclipticae, Ulmae 1740. De mensura geometrica constante nondum detecta, Ib. 1744. De motus perpetuitate in machinis impossibili, Ib. 1751. De virtute speculorum causticorum, Ib. 1755. Diss. ubi mechanica sessionis nostrae consideratio sistitur, Ib. 1760.

Faulhaber, Elias Matthäus. — Sohn des Vorigen. Folgweise Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Ulm (1767), Pfarrer zu Jungingen (1769), Diaconus an der Dreifaltigkeitskirche in Ulm (1773), Prediger am Münster daselbst (1776), Prof. d. Theol., Scholarch und Eherichter, 1779 *(WU) (M),*

geb. 1742, Sept. 2, Ulm,

gest. 1794, Mai 28, Ulm.

De oppositis mathematicorum quantis, Ulmiae 1768. De attractione, Ib. 1779.

Faulwetter, Carl Alexander. — Dr. Jur. und Rathsconsulent in Nürnberg *(WN),*

geb. 1745, Juni 29, Nürnberg,

gest. 1801, Mai 15, Nürnberg.*

Kurze Grundsätze d. Elektricitätslehre, 5 Thle. Nürnberg 1790—94.

* In seinem Bette meuchelmörderisch erstochen.

Favède de Monteill, . . . — Abbé, Vorsänger (Précenteur) von St.-Julien *(HN) (Q),*

geb. 1728, Mai 18, Alais,

gest. . . . .

Diss. touchant la diminution des eaux de la mer, 1756. Diss. theologico-mathematica de veritate religionis christianae, 1756.

Favre, Pierre Antoine. — Prof. agregé à l'École de Médicine et Chef des travaux de chimie analytique à l'École centrale in Paris *(Or),*

geb. 1813, Febr. 20, Lyon.

Recherches sur les carbonates de cuivre (Ann. chim. phys. 3me sér. X, 1844). Sur l'équivalent du zinc (Ib. id.). Analyse des carbonates ammoniacaux de zinc et de magnésie etc. (Ib. id.). Sur la mannite et l'acide lactique (Ib. XI, 1844). Sur la dessication des gaz (Ib. XII, 1844). Mit **J. T. Silbermann:** Recherches sur les quantités de chaleur dégagées dans les actions chimiques et moléculaires (Ib. XXXIV et XXXVI, 1852; XXXVII, 1853). Allein: Recherch. thermiques sur les courants hydro-électriques (Ib. LX, 1854); auch Compt. rend. XXXVI, 1853; XXXIX, 1854; XLV, 1857). Mit **Maumené:** Sur la reduction partielle du bioxide de cuivre (Ib. XVIII, 1844).

Fay, s. Dufay.

Faye, Jean Élie Lériget de la. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris, seit 1716, früher Capitän in d. französ. Garde *(Mém. Paris 1718),*

geb. 1671, Apr. 15, Vienne,

gest. 1718, Apr. 20, Paris.*

Description d'une machine propre à élever des eaux (Mém. Paris 1717). Sur la formation des pierres de Florence (Ib. id. hist.).

* gest. Apr. 2 (Q).

Faye, Hervé Auguste Étienne Albans. — Erst Adjunct an d. Pariser Sternwarte, dann Prof. d. Astronomie an d. École polytechnique und der École normale zu

Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1847 *(Or)*,

geb. 1814, Oct. 1, . . .

Leçons de cosmographie, Paris 1852, nouv. édit. 1854. — Position et éléments d'une nouv. comète qu'il a découverte le 22 Nov. 1843 (Compt. rend. XVII, 1843 et XVIII, 1844). Éléments de la seconde comète de 1844 (Ib. XIX, 1844). Nouv. éléments parabol. de la comète découverte le 28 Dec. 1844 par Mr. **D'Arrest** (Ib. XX, 1845). Éléments parabol. de la seconde comète romaine (Ib. id.). Sur la parallaxe d'une étoile anonyme de la grande Ourse (Ib. XXIII, 1846; XXV, 1847 et XXVI, 1848). Sur un nouv. collimateur zénithal et sur une lunette zénithale nouvelle (Ib. XXIII, 1846). Éléments éllipt. de la seconde planète de Mr. **Henke** (Ib. XXV, 1847). D° de la comète de Mr. **Brorsen** (Ib. id.). Sur un moyen de soustraire les pendules astronomiques à l'influence des variations de la température et de la pression atmosph. (Ib. id.). Sur l'anneau de saturne (Ib. XXVII, 1848). Sur les divisions du cercle mural de **Gambey** (Ib. id.). Sur les observations du soleil (Ib. XXVIII, 1849). Arc-en-ciel produit, pendant la nuit, sur le brouillard, par une lampe à gaz (Ib. id.). Sur les observations zénithales (Ib. XXIX, 1849). Sur les déclinaisons absolues, sur le diamètre du soleil et l'éclipse totale de 1842 (Ib. XXXI, 1850). Sur les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales (Ib. id.). Appareil pour sonder à des grandes profondeur (Ib. XXXII, 1851). Sur la trainée lumineuse des bolides (Ib. id.). Sur l'éclipse totale du 28. Juill. 1851 (Ib. id). Considérations sur les éclipses totales (Ib. id.). Sur les phénomènes particuliers aux éclipses totales de soleil (Ib. XXXIV, 1852). Sur la détermination géodésique des latitudes (Ib. XXXVI, 1853). Sur les réfractions astronomiques (Ib. XXXIX, 1854). Sur un nouv. système de stéreoscopes (Ib. XXXXIII, 1856). Nouv. appareil pour les arches biaises en arc (Ib. id.). Sur la coloration de la lune pendant les éclipses (Ib. id.). — F. übersetzte **A. v. Humboldt's** Kosmos.

Fazzini, Lorenzo. — Erst Advocat, dann Prof. d. Mathematik, Physik, Logik u. Metaphysik an d. Univ. zu Neapel *(MR)* *(Tp.* VIII*)* *(ARS.* XIII, 1837*)*,

geb. 1787, Jan. 17, Vieste, Neapel,

gest. 1837, Mai 4, ...

La geometria piana e solida di **Euclide** illustrata. I teoremi di **Archimede** ridotti. L'aritmetica col metodo sintetico. L'aritmetica col metodo analitico. — Soll angeblich den s. g. Rotationsmagnetismus vor **Arago** entdeckt haben (Tp. VIII, p. 408).

Fèbre, Fèbure, Fèbvre, s. Lefèbre, Lefèbure, Lefèbvre.

Fech, s. Lozeran.

Fechner, Johann. — Mag. Phil. und kaiserl. gekrönter Poet. Zeitlang Rector in Bautzen, dann Rector des **Magdalenäums** in Breslau *(Oett)*,

geb. 1604, Nov. 10, Freystadt (Schles.),

gest. 1686, März 20, Breslau.

Isagoge in contemplationem siderum coelestium, Vratisl. 1647. Isagoge in contemplationem sphaerae terrestris, Ib. 1650. De coloribus, Ib. 1675. Dissertationes de rebus physicis, astrologicis et similibus, ex Programmat nonnullis seorsim quondam editis contractae, Brig. 1675.

Fechner, Gustav Theodor. — Dr. Phil., folgweise Docent, ausserordentl. und, nach H. W. Brandes' Tod, ordentl. Prof. d. Physik an d. Univ. zu Leipzig, letzteres von 1834 bis 1839, wo eine schwere Augenkrankheit ihn ausser Thätigkeit setzte, von der er erst 1843 genas; dann Prof. d. Naturphilosophie u. Anthropologie daselbst *(CL)*,

geb. 1801, Apr. 19, Gross-Särchen b. Muskau, Lausitz.

J. B. Biot, Lehrbuch d. Experimentalphysik, übersetzt, 4 Bde. 8°, Leipz. 1824—25, zweite ergänzte Aufl. 5 Bde. 8°, Ib. 1828—29. **L. J. Thénard's** Lehrb. d. theoret. u. pract. Chemie, übersetzt u. vervollständigt, 6 Bde. 8°, Ib. 1825—28. Resultate d. bisherigen Pflanzenanalysen usw. 1 Bd. 8°, Ib. 1829. Repertorium d. neuen Entdeck. in d. unorgan. Chemie, 3 Bde. 8°, Ib. 1830—32. Repert. d. neu Entdeck. in d. organ. Chemie, 2 Bde. 8°, Ib 1830 u. 33. Maassbestimmungen über d. galvanische Kette, 1 Bd. 4°, Ib. 1831. Repertorium d. Experimentalphysik, 3 Bde. 8°, Ib. 1832. Über d. physikal. u. philosophische Atomenlehre, 8°, Ib. 1855. Gab heraus: Pharmaceutisches Centralblatt (anonym), X Bde. Ib. 1830—39 (Seitdem von Anderen fortgesetzt). Centralblatt für Naturwissenschaften u. Anthropologie, Ib. 1853 (Darin physiol. Aufsätze von ihm). — Über d. Theorie d. Schwefelätherbildung usw. (Schweigg. Journ. XLIX, 1827). Beseit. einer Schwierigk. in d. elektrochem Theorie (Ib. LII, 1828). Umkehrungen d. Polarität in d. einfach. Kette (Ib. LIII, 1828). Bemerkk. zu einer galvan. Abhandl. **De la Rive's** (Ib. id.). Beitrag zu d. galvan. Fundamentalversuchen (Ib. id. u. LV, 1829). Über **Nobili's** Figuren (Ib. LV). Beitrag zur Lehre vom Galvanismus (Ib. LVII, 1829). Über **Wetzlar's** Bemerkung, die elektro-chem. Polarität homogen. Metalle betreff. (Ib. LIX, 1830). Über d elektromotor. Kraft d. geschloss. Kette (Ib. LX, 1830). Über d. Abnahme u. Wiederherstell. d. Wirkung galvan. Ketten (Ib. LXIII, 1831). Über transversales Magnetisiren stählerner Schliessungsbögen (Ib. LXVII, 1833). Zur Theorie d. galvan. Kette (Ib. id.). Über d. Gesetz zwischen Tragkraft d. weichen Eisens u. Stärke d. magnetisirend. elektr. Stroms (Ib. LXIX, 1833). — Apparat z. Anstell. d. Volta-schen Grundversuchs (Pogg. Ann. XLI, 1837). Über d. Kniepresse (Ib. id.). Rechtfertigung

d. Contacttheorie (Ib. XLII, 1837). Versuche z. Theorie d. Galvanismus (Ib. XLIII u. XLIV, 1838). Elektr. Intensität d. isolirt. Säule (Ib. XLIV). Über subjective Complementarfarben (Ib. id.). Scheibe z. Erzeug. subjectiv. Complementarfarben (Ib. XLV, 1838). Vortheile langer Multiplicatoren und über d. Contacttheorie (Ib. id.). Beitr. z. elektro-chem. Merkwürdigk. d. salpetersauren Silberlösung (Ib. XLVII, 1839). Über **Becquerel's** Kette usw. (Ib. XLVIII, 1839). Über subjective Neben- u. Nachbilder (Ib. L, 1840). Elektricität durch Vertheil. (Ib. LI, 1840). Vom vorübergehenden Magnetism. durch galvan. Wirk. in Stahl erregt (Ib. LV, 1842). Verknüpf. von **Faraday's** Inductions-Erscheinungen mit **Ampère's** elektrodynam. Erscheinungen (Ib. LXIV, 1845). — Mehre philosoph. u. humorist. Schriften, auch Gedichte, z. Th. pseudonym (Dr. **Mises**).

Feddersen, Bernhard Wilhelm. — Dr. Phil., Privatmann, erst in Schleswig, dann in Kiel wohnhaft *(Or)*,

geb. 1832, März 26, Schleswig (Stadt).
Beiträge zur Kenntniss des elektrischen Funkens (**Pogg.** Ann. CIII, 1858).

Feer (Fehr), Johann. — Schanzenherr in Zürich, seit 1787 Ingenieur daselbst; einige Jahre (bis 1806) dem Bauwesen im Meiningenschen vorstehend *(MB.* 1844*) (Bode's Jahrb.* 1828*)*,

geb. 1763, Jan. 3, Zürich,
gest. 1823, Sept. 11, Zürich.
Methoden die Parallaxe des Mondes in Länge u. Breite zu finden (**Bode's** Jahrb. 1788). Ortsbestimmungen u. Vermessungen in d. Schweiz (**v. Zach's** monatl. Corr. I, IV, VII, XXVIII). Noch einige Aufsätze an beiden Orten.

Fehling, Herrmann von. — Dr. Phil., Prof. d. Chemie an d. polytechn. Schule in Stuttgart *(Or)*,

geb. 1812, Juni 9, Lübeck.
Über d. Soolen d. königl. würtembergischen Salinen, Stuttg. 1847. **Payen's** Gewerbschemie, deutsch, Ib. 1851. Über Darstell. d. Knallsäure (**Lieb.** Ann. XXVII, 1839). Über zwei mit Aldehyd isomere Verbindd. (Ib. id.). Über Benzoëunterschwefelsäure (Ib. id.). Constitution d. Hippursäure (Ib. XXVIII, 1839). Über Anemonin (Ib. XXXVIII, 1841). Über Bernsteinunterschwefelsäure (Ib. id.). Verbind. d. Palladiumhaloide mit Ammoniak (Ib. XXXIX, 1842). Untersuch. d. Copaivabalsamharzes (Ib. XXXX, 1842). Über d. Zersetz. d. benzoësaur. Ammoniaks durch Wärme (Ib. XLIX, 1844). Über d. Bernsteinsäure u. ihre Verbindd. (Ib. id.). Über d. Holzschwefelsäure u. d. flücht. Fettsäure d. Cocosnussöls (Ib. LIII, 1845). Über d. Verbindd. d. Stärkmehls mit Schwefelsäure (Ib. LV, 1846). Über d. Zusammensetz. d. salpetersaur. Harnstoffs (Ib. id.). Analyse d. Schiessbaumwolle (Ib. LXIV, 1848). Ueber d. quantitative Bestimm. v. Zucker u. Stärkmehl durch Kupfervitriol (Ib. LXXII, 1850). Über Vorkommen von Iod in Landpflanzen (Ib. LXXV, 1851). Über d. Löslichkeit d. rein. Chlornatriums (Ib. LXXVII, 1851). — Redigirt d. 2. Aufl. vom Handwörterb. d. rein. u. angewandt. Chemie, Braunschw. 1856 ff.

Feilitzsch, Fabian Carl Ottokar von. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Greifswald (extr. seit 1848, ord. seit 1854), früher Privatdocent in Bonn *(Diss.)*,

geb. 1817, Juli 15, Langensalza, Thüring.
Explicatio analytica constructionis universalis superficierum secundi ordinis etc., Bonnae 1841. Artikel: Über d. Fernwirkungen des galvan. Stroms, in d. Allgem. Encyclop. d. Physik, Leipz. 1856. — Über d. Ausfluss v. Flüssigkeiten aus Öffn. in dünn. Wand u. aus kurz. Ansatzröhren (**Pogg.** Ann. LXIII, 1844). Methode, galvan. Ströme nach absolut. Maasse zu messen (Ib. LXXVIII, 1849). Über d. Magnetismus elektr. Spiralen von verschiedenem Durchmesser (Ib. LXXIX, 1850). Über d. Eindringen d. Elektromagnetism. in weiches Eisen u. Sättigungszustand desselb. (Ib. LXXX, 1850). Theorie d. Diamagnetismus, Magnetism. des Wismuths, Erweiterung d. **Ampère'schen** Theorie (Ib. LXXXII, 1851). Erklärung d. diamagnet. Wirkungen durch d. **Ampère'sche** Theorie (Ib. LXXXVII, 1852 u. LXXXXII, 1854). Über **De la Rive's** Theorie d. magnet. u. diamagnet. Erschein. (Ib. LXXXXIII, 1854).

Felbiger, Johann Ignatz von. — Abt u. Prälat des fürstl. Augustiner Stifts bei Unserer Lieben Frauen zu Sagan in Schlesien, so wie Erzpriester des Kreises Sagan seit 1758. Generaldirector d. Schulwesens in d. k. k. Staaten seit 1778, zuletzt Probst des Collegiatstifts in Pressburg *(ON) (M)*,

geb. 1724, Jan. 6, Gross-Glogau,
gest. 1788, Mai 17, Pressburg.
Versuch, die Höhe des Riesengebirges zu bestimmen, Bresl. 1769. Erkenntniss u. Anwend. d. verschiedn. Erdarten zur Verbesserung d. Ackerbaues, Leipzig 1770. Vorschläge, wie Nordlichter zu beobachten, Sagan 1771. Die Kunst, Thürme und andere Gebäude vor den schädl. Wirkungen d. Blitzes zu bewahren, Bresl. 1771. Anleitungen, jede Art von Witterung in Karten zu bezeichnen usw. Sagan 1778. Anleit. zur Erkenntniss d. natürl. Dinge, Wien 1778. Briefwechsel mit **Lambert**, vornehmlich d. Meteorologie betreffend (herausgeg. v. **Bernoulli**), Berlin 1788. Geschichte d. hart. Winters 1783—84, Pressb. 1784. D° d. hart. Winters 1784—85, Ib. 1785. Wie weit gewähren wohl Gewitterableiter Sicherheit für umstehende Gebäude? Ib. 1787. Beitr. zu d. ökon. Nachr. d. schles. patriot. Gesellsch. — Viele Schulschriften, kathol. Erbauungsbücher usw.

Feldt, Laurentius. — Dr. Phil., Rector d. königl. Lycei Hosiani zu Braunsberg

in Westpreussen, Prof. d. höhr. Mathematik, d. Physik u. Astronomie an demselben *(Or)*,
geb. 1796, Juli 26, Dambitsch, b. Reisen, Grossh. Posen.

Formularum Gaussianarum evolutio nova etc. Brunsbergae 1831. Comment. de valore numerico approximato integralis elliptici secundae speciei parta $\int_0^{2\pi} d\varphi \sqrt{(1 - \frac{1}{2} \sin^2 \varphi)}$ per methodum **Gaussii** determinando, Ib. 1835. Obss. circa pressionem atmosphaerae Brunsbergae ab 1826 ad 1830 instit., Ib. 1835. De proprietatibus insignibus Eulerianorum Integralium primae et secundae speciei, Ib. 1840. Formulae conditionalis Gaussianae de lineis in superficie curva brevissimis evolutio, Ib. 1844. De transitu nonnullarum stellarum fundamentalium per primum circulum verticalem tabula. Adjecta adhuc sunt de electricis in atmosphaera phaenomenis etc. obss., Ib. 1844. Formulae Besselianae de latitudine locorum geographica evolutio, Ib. 1848. De **Gaussii** formula paschali analytica commentatio etc. Ib. 1852. — Sternschnuppen-Beobb. (Astr. Nachr. XVI, 1839 u. XVIII, 1841). Beobb von Protuberanzen bei d. Sonnenfinsterniss vom 28. Juli 1851 (Ib. XXXIII, 1852). Neuer Beweis d. Gaussischen Formeln in d. sphär. Trigonometr. (**Crelle**, Journ. f. Math. VII, 1831). Nachr. über d. Wasserleit. d. Copernicus (**Pogg.** Ann. VII, 1826). Meteorolog. Beobb. (Ib. XXX, XXXV, XXXIX—XLII). Aufsätze in **Berghaus'** Hertha.

Felice, Fortunato Bartolommeo. — Prof. d. Mathematik u. Physik in Neapel; musste, weil er die Gräfin Panzutti entführt hatte, ins Ausland fliehen, u. liess sich endlich in d. Schweiz nieder, wo er in Bern zur reformirten Religion überging und zu Yverdun eine Buchdruckerei errichtete *(BC) (BN) (M. II)*,
geb. 1723, Aug. 24, Rom,
gest. 1789, Febr. 7, Yverdun.

De Newtoniana attractione unica cohaerentiae naturalis causa, adversus **Hambergerum**, Bernae 1757. Gab heraus mit mehreren Gelehrten: Encyclopédie ou Dictionnaire universel raisonné des connaissances humaines, 42 vol. et 6 vol. suppl. Yverdun 1770—76, eine neue Ausgabe d. **Diderot'**schen Werks mit Zusätzen von **F.**

Felkel, Anton. — Seit 1791 Vorsteher der Casa pia, einer von der Königin von Portugal gestifteten deutschen Schul- u. Erziehungs-Anstalt in Lissabon, früher Lehrer an der k. k. Normalschule in Wien und dann Schuldirect. im Dienst des Grafen Franz Joseph v. Thun *(M. II)*,
geb. 1740, Apr. 26, Kloster-Kamenz, Schlesien,
gest. . . . .

Tabellen zum Gebrauch der Normalschule, Wien 1771. Tafel d. Factoren von 1 bis 10 Millionen usw. Ib. 1776. Tafel aller einfachen Factoren der durch 2, 3, 5 nicht theilbaren Zahlen usw. Ib. 1777. Wahre Beschaffenheit des Donners, Ib. 1780. Neu eröffnet. Geheimniss d. Parallel-Linien usw. Ib. 1781. Verwandlung d. Bruchsperioden nach den Gesetzen verschiedn. Zahlensysteme (Abhandl. d. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. 1785). Mathemat. Aufsätze in **Lambert's** gelehrt. Briefwechsel, Bd. V. — Erfand: 1) Eine Factorenmaschine, 2) Gemeine Rechenmaschine, 3) Vollständige Lesemaschine, 4) Sprachmaschine, 5) Ein neues Mess-Instrument.

Felker, Andreas. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie zu Kaschau in Ungarn *(SSJ)*,
geb. 1698, Nov. 30, Szakolcz,
gest. 1737, März 21, Solna (Silein).

Arcana naturae et artis, II Pt. Cassoviae 1734 u. 35.

Fellenberg, L... Rudolph von. — Dr. Phil., vormals Prof. d. Chemie an d. Acad. in Lausanne, gegenwärtig (1857) in Bern privatisirend *(Or)*,
geb. 1809, März 17, Bern.

Fragmens de recherches comparées sur la nature constitutive des différentes sortes de fibrine du cheval dans l'état normal et pathologique, Berne 1841. Neue Methode zur Auflös. d. Iridiums (**Pogg.** Ann. XLI, 1837 u. XLIV, 1838). Wirk. d. kohlensaur. Kupferoxyds auf kohlensaur. Kali in hoh. Temp. (Ib. id.). Zersetz. d. Schwefelmetalle durch Chlorgas (Ib. L, 1840). Analyse d. Eisenperidots (Ib. LI, 1840). Über d. Destillat. von Pfirsichblättern (Mitthl. d. naturf. Gesellsch. zu Bern 1848). Reinigung d. kohlensaur. Natrons von schwefelsaur Natron (Ib. id.). Analyse d. Schwefelquellen d. Gurnigelbades (Ib. 1849). Aschen von gegypstem u. ungegypstem Klee u. Esparsette (Ib. 1851). Darstell. aschenfreier Filter Ib id.). Analyse d. Mineralwassers von Blumenstein (Ib. id.). D° d. Iodwassers von Saxon (Ib. 1852).

Feller, François Xavier de. — Jesuit, Prof. d. Rhetorik zu Lüttich, Luxemburg und Tyrnau (Ungarn). Nach Aufhebung des Ordens, wo er sich anfangs Flexier de Reval nannte, erst in Luxemburg u. Lüttich, dann in Paderborn u. Regensburg lebend *(M. II) (CBJ. s)*,
geb. 1735, Aug. 18, Brüssel,
gest. 1802, Mai 23, Regensburg.

Examen critique de l'histoire naturelle de Mr. **Buffon**, Luxembourg 1773 (Hauptsächlich gegen dessen Theorie d. Erde gerichtet). Observations philosophiques sur le système de **Newton**, le mouvement de la terre et la pluralité des mondes, Liège 1771 et 1788. Observations sur les rapports physiques de l'huile avec les flots de la mer, Paris 1778. Journ. historique et littéraire, 60 vol. 12°, Liège et Maestricht 1774—94.

Ferber, Johann Jacob. — Nachdem er von 1763 bis 1765 eine Stelle beim Bergwerkscollegium in Stockholm bekleidet und darauf mehrjährige Reisen in Deutschland, Ungarn, Frankreich, England u. Italien gemacht, 1774 Prof. d. Physik u. Naturgeschichte am damals neu gestifteten Gymnasium illustre in Mitau, dann 1783 Prof. d. Naturgeschichte in St. Petersburg und endlich 1786 preuss. Oberbergrath. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin und d. Leopold. Academie *(Mém. Berl. 1790—91),*

geb. 1743, Sept. 9, Carlscrona, Schweden,

gest. 1790, Apr. 12, Bern.*

Briefe aus Wälschland über natürl. Merkwürdigkeiten dieses Landes an **J. v. Born**, Prag 1773 (Französisch, Strassb. 1776; Englisch, Lond. 1776). Beiträge zur Mineralgeschichte von Böhmen, Berl. 1774. Beschreib. d. Quecksilberbergwerks zu Idria, Ib. 1774. Versuch einer Oryktographie von Derbyshire, Mitau 1776. Bergmänn. Nachrichten von d. merkwürdigst. mineralog. Gegenden d. Zweybrückischen usw. Länder, Ib. 1776. Neue Beiträge z. Mineralgeschichte, Ib. 1778. Physikal.-metallurg. Abhandlungen über d. Gebürge in Ungarn etc. Berlin 1780. Nachricht von d. Anquicken d. gold- u. silberhalt. Erze usw. in Ungarn u. Böhmen, Ib. 1787. Drei Briefe mineralog. Inhalts an Frhrn. **v. Racknitz**, Ib. 1789. Mineralog. u. metallurg. Bemerkk. in Neufchatel, Franche-Comté u. Bourgogne, Ib. 1789. — Blomster-Almanach för Carlscronas Climat etc. (Vetensk. Acad. Handl. 1771). Examen hypotheseos de transmutatienibus corporum mineralium (Act. Acad. Petrop. 1780. — Deutsch mit Zusätzen, Berlin 1788). Reflexions sur l'ancienneté relative des roches et des couches terreuses qui composent la croûte du globe (Ib. 1782). Mineralium quorundam rariorum recensio, adjectis observationibus geologicis (Nov. Act. Petrop. III, 1785). Enodatio quaestionis, an indoles matricis metalliferae et metalli quod continet, notam praebet certam qua dignosci possunt montes primarii a secundariis (Ib. IV, 1786). Sur les corps petrifiés qu'on trouve dans l'intérieur de quelques montagnes etc. (Mém. Berlin. 1790—91). Vom Ursprunge des Basalts (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin I, 1775). Von d. Lagerstätte d. Lapis Lazuli (Schrift. d° VII, 1787 u. IX, 1789). Betrachtt. über d. Schwierigk. einer genauen Eintheil. d. Erd- u. Steinarten usw. (Ib. X, 1792). Osservazioni mineralogiche e orittografiche (Atti di Siena V, 1774).

* Auf einer metallurg. Reise dahin; gest. Apr. 17 (*M*) (*Nov. Act. Acad. Nat. Cur.* VIII).

Ferdinand II. — Siehe Medici.

Fergola, Niccolo. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Neapel. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(MR),*

geb. 1752, Oct. 29, Neapel,*

gest. 1824, Juni 21, Neapel.

Solutiones novorum quorundam problematum geometricorum, 1779. Le sezioni coniche, 1791. Prelezioni a principii matematici del **Newton**, 2 vol. 1792—93. L'arte euristica, 1811. Trattato geometrico delle sezione coniche (Neue Aufl. von **V. Flauti**), Nap. 1844. — Nuove ricerche sulle risoluzione dei problemi di sito (Atti Acad. Napoli, 1787). Nuovo metodo da risolvere alcuni problemi di sito e posizione (Ib. id.). La vera misura delle volte a spira (Ib. id.). Risoluzione di alcuni problemi ottici (Ib. id.). I problemi delle tazioni risoluti con nuovi artifizj di geometria (Ib. 1819). Dal teorema **Tolemaico** ritraggonsi immediatamente i teoremi delle sezioni angolari di **Vieta** e di **Wallis** e le principali verità proposte nella trigonometria analitica da'i moderni (Ib. id.). Il teorema ciclometrico **Cotesiano** detto dalla formola de' coseni degli archi multipli etc. (Ib. id.). Il problema inverso delle forze centrali per le orbite algebriche risolvesi agevolumente per quello delle sezioni angolari (Ib. id.).

* geb. 1753, Oct. . . . (*Tp.* III).

Ferguson, James. — Lebte vom Porträtiren und von Vorlesungen, die er in London und anderen Städten Englands hielt; bezog später eine kleine Pension von Georg III. Mitgl. d. Roy. Society *(BD) (Th) (RGE),*

geb. 1710, ... Keith, Banffshire, Schottland,

gest. 1776, Nov. 16, Edinburgh.

Astronomical tables and precepts for calculating the true times of new and full moons, 1763. Tables and tracts for several arts and sciences, 1767. An easy introduction to Astronomy, 2d edit. 1769. Astronomy, explained upon Sir **Isaac Newton's** principles, 5th edit. 1772. Lectures on select subjects in mechanics, hydrostatics, pneumatics and optics, 4th edit. 1772 (Neu edirt von **D. Brewster**, 1805 et 1822). Select mechanical exercises, 1773. The art of drawing in perspective made easy, 1775. An introduction to electricity, 1775. Three letters to **Mr. Kennedy**, 1775. — The phenomena of Venus, represented in an Orrery made by him (Phil. Tr. 1746). An improvement of the celestial globe (Ib. 1747). Descript. of a piece of mechanism for exhibiting the time, duration and quantity of solar eclipses in all places of the earth (Ib. 1754). A delineation of the transit of the Venus expected 1769 (Ib. 1763). On the eclipse of the sun 1. Apr. 1764 (Ib. id.). Descript. of a new and safe Crane, which has four different powers (Ib. 1764). Descript. of a new hygrometer (Ib. id.). Short and easy methods for finding the quantity of time contained in any given number of mean lunations etc. (Ib. 1765. — Ausführlicher in seinen Tables and Tracts, 1767). A new method of constructing sun dials for any given latitude etc. (Ib. 1767. — Ausführlicher in seinen Select exercises, 1773).

Fermat, Pierre. — Rath am Parlament zu Toulouse *(E. Brassine, Précis des oeuvres mathématiques de Fermat,* Par. 1853*) (BT),*
geb. 1608, ... Beaumont de Lomagne b. Toulouse,*
gest. 1665, Jan. 12, Toulouse.
Er selbst veröffentlichte von seinen wichtigen Untersuchungen nur Bruchstücke. Einiges davon enthalten die Lettres de **Descartes** (T. III), **Wallisii** Opera (T. II) und die Oeuvres de **Pascal** (T. IV). Nach seinem Tode veröffentlichte sein Sohn **Samuel** (geb. 1630, gest. 1690): **Diophanti** Alexandrini quaestionum arithmeticarum libri VI etc. cum Commentariis D. **Bacheti** et observationibus **P. de Fermat,** Tolosae 1670, und Varia opera mathematica D. **P. de Fermat,** Ib. 1679. — Einen Abriss beider Werke und einen Auszug des Briefwechsels von **Fermat** mit **Mersenne, Roberval, Carcavi, Pascal** etc. giebt die Schrift von **Brassine.** Im J. 1843 bewilligte die Deputirtenkammer die Summe von 15000 frs. zu einer neuen Ausgabe der Werke des grossen Mathematikers, die aber aus unbekannten Gründen nie ins Leben getreten ist.
* geb. 1595, . . . *(BN)* *(Arago, Oeuv. biogr.* III); 1601 *(BG)*.

Fernel, Jean. — Practischer Arzt in Paris (der aber wegen seiner mathematischen u. astronomischen Studien die Praxis vernachlässigte), später Leibarzt des Königs Heinrich II. von Frankreich *(J) (B) (BN),*
geb. 1497, ... Clermont, Beauvaisis,*
gest. 1558, Apr. 26, Paris.
Monalosphaerium sive astrolabii genus; generalis horarii structura et usus, Paris 1526. Cosmotheoria seu de forma mundi et de corporibus coelestis libros duos complexa, Ib. 1528 (Darin die von ihm unweit Paris ausgeführte Gradmessung beschrieben, derentwegen er häufig genannt wird). De proportionibus libri duo, Ib. 1528. — Medicinische Schriften.
* geb. 1506, . . . *(Wd)*; 1485, . . . Montdidier, Diöcese Amiens *(LB)*; nicht er, sondern sein Vater daselbst geboren *(BN)*.

Ferner, Bengt (Benedict). — Erst Lehrer d. Mathematik u. Astronomie an d. Navigationsschule zu Carlscrona, dann Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala, darauf Lehrer d. Kronprinzen und Pensionär desselben. Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(S),*
geb. 1724, Nov. 10, Nyeds Prestgård, Vermland,
gest. 1802, Nov. 18, Stockholm.*
Neun Abhandl. in d. Vetensk. Acad. Handl. 1752—58, meteorolog. Beobachtungen zu Upsala von 1748 bis 1756 enthaltend. Observations on the transit of Venus 1761, June 6, made in and near Paris (Phil. Tr. 1761). Transit of Venus, observed 1769, June 3, at Stockholm (Ib. 1769).
* gest. Oct. 20 *(SR)*.

Ferracino (Ferracina), Bartolommeo. — Mechanicus in Padua *(Tp. VI),*
geb. 1692, Aug. 18, Solagna b. Bassano,
gest. 1777, Jan. 24, Solagna.
Verfertigte die berühmte Uhr auf der St. Marcus-Kirche in Venedig; erfand eine durch Wind getriebene Säge und mehre hydraulische Maschinen (Siehe **Memmo**: Vita e macchine di **B. Ferracino,** Venez. 1754, und **Verci**: Elogio storico del famoso ingegnere **B. Ferracino,** Ib 1777).

Ferraguti (Ferragu'), Francesco. — Notar in Ferrara *(Tp. IV),*
geb. 1727, Apr. 2, Ferrara,
gest. 1798, Jan. 23, Ferrara.
L'aritmetica pratica, divisa in tre libri, con un trattato del cambio reale per diverse piazze fieri, Bologna 1759. Istruzioni aritmetiche, Ib. 1766. Hinterliess handschriftlich: Trattato astronomico sperimentale storico, und mehre mathematische Schriften.

Ferrara, Michele. — Chemischer Operator an d. königl. Militär-Academie zu Neapel, General-Administrator d. Salinen zu Grotta Castagnara und Sorbo *(Tp. I),*
geb. 1763, Febr. 6, Cardinale di Mugnano,*
gest. 1817, Juni 16, Neapel.
Istituzioni di farmacia chimica, 3 Tom 1805 et 1811. Dello stato dell' arte vetraria nel Regno di Napoli (Atti del' Istit. d'Incorraggiamento. Nap. 1811). Mem. dell' imbiancamento delle tele (Ib.). Sulla depurazione della canfora greggia (Ib).
* In Terra di Lavoro.

Ferrara, Francesco. — Königl. Historiograph und Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Palermo, früher Prof. d. Mathematik und Physik an d. Univ. zu Catania *(Vita di F. F. dal Coco-Grasso,* Palermo 1850*),*
geb. 1767, Apr. 2, Trecastagne, bei Catania,
gest. 1850, Febr. 12, Palermo.
Storia generale dell' Etna. Sopra l'ambra Siciliano. Campi Flegrei della Sicilia e delle isole adiacenti, Messina 1810. Mineralogia della Sicilia. Descrizione dell' Etna. Vulcanologia geologica della Sicilia e delle isole che le sono intorno.

Ferrara, Alfio. — Arzt und Chirurg in englischen Diensten, erst am Militärhospital zu Messina, dann am grossen Hospital Mathe (?) in London, darauf bei der eng-

lischen Armee in Spanien und auf Corfu; zuletzt in Paris privatisirend *(Tp. I)*,
geb. 1777, März .., Trecastagne, bei Catania,
gest. 1829, Oct. 27, Paris.
Memoria sopra le acque della Sicilia, Lond. 1811. Sui prodotti della Sicilia. Mem. sul corallo della Sicilia, Lond. 1816.

Ferrari (genannt Galateo oder Galateus Leccensis), Antonio. — Zeitlang pract. Arzt und königl. Leibarzt in Neapel, zuletzt in Lecce, Terra d'Otranto, wohnhaft *(MR) (B. U. N.)*,
geb. 1444, ... Galatone, b. Gallipoli,
gest. 1517, Nov. 22, Lecce.*
De situ elementorum, de situ terrarum, de mari et aquis et fluviorum origine, Basil. 1558. De situ Iapygiae, Ib. 1558 (Darin erste Nachricht von der Fata Morgana).

* gest. Nov. 12 *(B)* *(Ni. XI)*; 1516, Nov. 22 *(BG)*.

Ferrari, Ludovico. — Schüler von Cardano. Prof. d. Mathematik zu Mailand und an d. Univ. zu Bologna *(F)*,
geb. 1522, Febr. 2, Bologna,
gest. 1565, Oct. .., Bologna.*
Erfinder der Lösung der Gleichungen des vierten Grades, nach dem Zeugniss von **Cardano** in seiner Ars magna, und von **Bombelli** in seiner Algebra. Ausser einigen Streitschriften mit **Tartaglia** nichts von ihm gedruckt (**Libri**, hist. math. III, 180).

* gest. 1562, . . . *(B)*; vermuthlich durch seine eigene Schwester vergiftet *(F)*.

Ferrari, Gregorio. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie in Mailand, später Rector der Collegien zu Arona und Alessandria *(BEJ. II)*,
geb. 1579, . . . Port-Maurice,
gest. 1659, . . . Como.
Physica sive de corpore et rebus naturalibus philosophia tribus tractatibus, Mediolani 1631.

Ferrari, Geronimo (genannt Fortunatus). — Franciscaner, Lehrer d. Mathematik u. Philosophie zu Brescia, Geschichtsschreiber seines Ordens, auch Secretär seines Ordensgenerals, mit dem er zuletzt nach Spanien ging *(A)*,
geb. 1701, Dec. 1, Brescia,
gest. 1754, Mai 11, Madrid
Geometriae elementa etc. Bresc. 1734. Philosophia sensuum mechanica etc. Ib. 1735. Elementa mathematica in IV Tomos distributa etc. Ib. 1737. De qualitatibus corporum sensibilibus etc. Ib. 1740.

Ferrari, Luigi Maria Bartolommeo.* — Barnabit, Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Bologna, später Prof. am Lyceo San Alessandro in Mailand *(BS) (BJ. XVIII) (Oett.)*,
geb. 1747, Juni 5, Mailand,
gest. 1820, Mai 19, Mailand.
Della percossa de' fluidi. Della velocità delle acque sgorgenti. Della contrazione della vena e della formazione de' vortici. Dell' allargamento della vena prodotto dai tubi. Dei tubi di condotta. Delle acque in corso libro. De' varj stromenti per misurare la velocità delle acque correnti. Del movimento attuale delle acque correnti. Del sistema de' fiumi. Del rigurgito delle acque. Del cilindro a pendolo Diese 11 Abhandlungen erschienen in drei Bänden 1793, 1797 u. 1811). — Supplement zu **F. M. de Regi**: Sull' uso della tavola parabolica per le bocche d'irrigazione, Milano 1804.

* Ein Bartolommeo Ferrari war Mechanicus zu Bologna in der zweiten Hälfte des XVII. Jahrh. Er verfertigte für den Herzog Francesco Gonzaga von Sabioneta eine sehr künstliche Uhr, die er beschrieb: Dello sferologio e sue operazioni, Bologna 1683.

Ferrari, Girolamo. — Apotheker am Hospital zu Vigevano *(Ct)*,
geb. 1794 etwa, . . . Vigevano.
Nuovi metodi per fare il chermes minerale, Milano 1816. Sul chermes minerale al freddo, Ib. 1818. Farmacopea eclettica, Vigevano 1835. — Viele chemische und pharmaceut. Aufsätze im Giorn. di fisica, chimica etc. (1809), Giorn. delle scienze mediche di Torino (1842), Annali di Agricoltura (1833), Repertorio medico-chirurgico del Piemonte (1826, 32, 34, 39, 40, 41 et 42), Gazetta eclettica di Verona (1833—35 et 39), Annali della Società agraria di Torino 1826, 27 et 40), Calendario georgico dieser Gesellsch. (1826), Biblioteca italiana (1828), **Majocchi**, Annali di fisica (1841), Journ. de chimie méd. (1833) etc. — Siehe auch **Buchner's** Repertorium.

Ferrarini, Antonio. — Prof. der Pharmacie an d. Univ. zu Bologna *(G. 8)*,
geb. 1770, ... Bologna,
gest. 1835, Oct. 26, Bologna.
Farmacopea, edit. II, Bologna 1832.

Ferrein, Antoine. — Erst Lehrer d. medicin. Wissenschaften in Marseille u. Montpellier, dann Prof. am Collège royal und Jardin du Roi, sowie pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(B)*,
geb. 1698, ... Fresquepêche, Agenois,
gest. 1769, Febr. 28, Paris.
De la formation de la voix de l'homme, Paris 1741.

Ferrer, Francisco de la Concepcion. — Priester der frommen Schule zu Barcelona *(EC. II)*,
geb. 1773, Mai 5, Barcelona,
gest. 1821, ... Barcelona.

Aritmetica especulativa y practica para alivio de maestros y aprovechamiento de los discipulos de las Esquelas-pias de Cataluña, 1 vol. 4°.

Ferrer, Don Jose Joaquin de. — Höherer Officier in d. span. Marine, der zum Behufe von Ortsbestimmungen viele Jahre hindurch astronomische Beobachtungen in Westindien u. Nordamerika machte *(ZCA)*,

geb. . . ., gest. 1818, . . . Bilbao.

Astronom. observations for determining the geogr. position of various places in the United States (Tr. Americ. Phil. Soc. VI, 1804). Occultations d'etoiles observées à la Havane et qui peuvent servir à déterminer l'inflexion du demi-diamètre de la Lune (Conn. d. temps p. 1817). Obbs. made in the island of Cuba 1807 - 13 (Mem. Astr. Soc. III, 1829). On the constant of the moon's equatoreal parallax (Ib. IV, 1831). On the sun's parallax from observations of the transit of Venus, 1769, June 3 (Ib. V, 1833). Die drei letzten Aufs. posthum.

Ferrier (Ferrarius, Ferrerius), Auger. — Leibarzt der Katharina von Medici (Gemahlin Heinrichs II. von Frankreich), Mathematicus und Astrolog *(J) (B) (BN)*,

geb. 1513, . . . bei Toulouse,

gest. 1588, . . . Toulouse.

De diebus decretoriis secundum Pythagoricam doctrinam et astronomicam observationem, Lugd. Bat. 1541. Des jugemens astronomiques.

Ferrière, Jacques Charles François de la. — Herr von Roiffé *(A)*,

geb. 1698, ...

gest. 1776, Dec. 13, . . .

Soll verschiedene physikalische Schriften verfasst haben *(A)*.

Ferro, Scipione dal.* — Lehrte von 1496 bis 1525 Arithmethik und Geometrie in Bologna *(F)*,

geb. . . . . Bologna,

gest. 1525, vermuthlich, Bologna.

Er ist der eigentliche Erfinder der Lösung der Gleichung des dritten Grades $x^3+px=q$, die er aber nicht veröffentlichte, sondern nur seinem Freunde **Antonio Maria Fiore** (oder **del Fiore**) mittheilte. **Fiore**, indem er Probleme, die von dieser Lösung abhängig waren, im J. 1535 dem **Tartaglia** vorlegte, gab Veranlassung, dass Letzterer die Erfindung zum zweiten Male machte und zugleich verallgemeinerte. Allein auch **Tartaglia** veröffentlichte die Methode nicht, sondern diess geschah, gegen seinen Willen, erst durch **Cardano**, dem er sie 1539 versteckt in Versen mitgetheilt hatte.

* Auch Scipione Ferri.

Ferro, Pascal Joseph. — Regierungsrath und erster Physicus in Wien *(M. II)*,

geb. 1753, ... Bonn,

gest. 1809, Aug. 21, Wien.

Über die Wirkung der Lebensluft, Wien 1793. Untersuchung d. Gebirgswassers am Königssee in Berchtesgaden, 1787.

Ferroni, Giuseppe. — Jesuit, aus Bologna, in der zweiten Hälfte des XVII. Jahrhunderts lebend *(A)*,

Dialogo fisico-astronomico contra il sistema Copernicano, Bologna 1680. Oriuólo orizontale diretto di nuova invenzione che mostra l'ombra senza stile, Ib. 1683.

Ferroni, Pietro. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pisa, auch Idraulico des Grossherzogs von Toscana, zuletzt in Florenz privatisirend. Mitgl. d. Soc. Italiana *(Mem. Soc. Ital.* XXII, pt. I*)*,

geb. 1744, Febr. 22, Florenz,

gest. 1825, Nov. 1, Florenz.

Saggio di un dilettante di matematiche sulla equazione di condizione e sulla invenzione della brachistocrona, 4°, 1791. — Osserv. sopra il trattato di calcolo integrale di Condorcet (Mem Soc. Ital. V, 1790). Sopra diversi aneddoti matematici (Ib. VII, 1794). Saggio analitico principalmente diretto ad ampliare gli usi di quella formola chiamata il binomio di Newton (Ib. IX, 1802). I principj della meccanica richiamati alla massima simplicità ed evidenza (Ib. X, 1803). Pensieri geometrici (Ib. id.) Su' uso della logistica nella costruzione degli organi (Ib. XI, 1804). Parallele e principio unico e semplice delle due trigonometrie (Ib XII 1805). Della vera curva degli archi del Ponte a S. Trinità di Firenze (Ib. XIV, 1809). Supplemento alla dottrina torricelliana sopra le coclee (Ib. XV, 1811). Dimostrazione facile e naturale d'alcuni teoremi geometrici ed analitici (Ib. XVI, 1813). L'equilibrio de' cieli conformati a foggia di mezza botte (Ib. XVIII 1820). Saggio dell' aurea sintesi greco-itali.a etc. (Ib. XIX, 1821). Sopra alcune linee curve dipendenti dalle sezioni coniche (Ib. id.). La teoria delle funzioni analitiche etc. (Ib. XX, 1828). Compositio virium unicum mechanices fundamentum noviter positum (Atti di Siena, IX, 1808).

Férussac, Jean Baptiste Louis Baron d'Audebard de. — Officier in d. französ. Armee. Mitgl. d. Acad. zu Montauban *(Q)*,

geb. 1745, Juni 30, Clérac, Dép. Lot-et-Garonne,

gest. 1815, ... Schloss Lagarde bei Lauzerte

Observations sur les couches solides et terreuses de la terre (Journ. phys. XV, 1780). Examen de l'effet de l'attraction dans l'action des menstrues, attribuée à cette cause Ib XXXIII, 1788). La mer a-t-elle un changement de place et de niveau progressif dans l'etendue de côte comprise entre Saugette et

la Frise (Ib. XXXIV, 1789). — Naturhistorisches, besonders Conchyliologisches.

Férussac, André Étienne Just Paschal Joseph François, Baron d'Audebard de. — Oberstlieutenant im französ. Generalstab, früher Prof. d. Geographie und Statistik an d. Bildungsanstalt für den Generalstab, dann Bureauchef für die Statistik des Auslandes, Divisionschef im Handelsministerium zu Paris. Sohn des Vorigen *(QC) (G. 7)*,
geb. 1786, Dec. 30, Chartron, Dép. Tarn-et-Garonne,
gest. 1836, Jan. 21, Paris.
Mémoires géologiques sur les terrains formés sous l'eau douce par les débris fossiles de mollusques, Paris 1814. — Gründete 1824 unter seiner Direction das Bulletin des sciences et de l'industrie in acht Sectionen, von denen Sect. I. Sciences mathématiques, astronomiques, physiques et chimiques, 16 vol. 8°, Par. 1824—1831, Sect. II. Sciences naturelles, 27 vol. 8°, Ib. 1824—1832, Sect. III. Sciences technologiques, 19 vol. 8°, Ib. 1824—1832 umfasst.

Feso oder **Fesch,** s. Lozeran du Fesc.

Fessel, Friedrich. — Mechanicus in Cöln, früher Lehrer der Physik, Chemie u. Maschinenkunde an d. Provinzial-Gewerbschule daselbst *(Or)*,
geb. 1821, Mai 27, Cöln.
Construirte verschiedene neue physikal. Apparate, z. B. eine kleine Wellenmaschine zur Veranschaulichung der Lichtwellen-Bewegung uberhaupt, eine grössere Maschine der Art, welche überdiess die Wellenbewegung im Kalkspath und Bergkrystall zeigt (Pogg. Ann. LXXVIII, 1849), einen elektromagnetischen Motor (Ib. LXXXIII, 1851), eine Rotationsmaschine (Ib. XC, 1853), u. a. m.

Festari, Girolamo. — Pract. Arzt, Medico soprantendente alla fonte di Recoaro *(Tp. I) (BS)*,
geb. 1738, Oct. 12, Valdagno,
gest. 1801, Juli 3, Valdagno.
Saggio di osservazioni sopra alcune montagne ed alpi altissime del Vicentino (Raccolta di memorie chimico-mineralogico-metallurgiche etc. del Sign. G. Arduino, 1775). Description d'une butte basaltique qui s'élève presque vis-a-vis de celle d'Altissimo du coté opposé de la vallée d'Agno (Mém. pour servir à l'hist. nat. de l'Italie, Paris 1802, T. I). — Hinterliess handschriftlich oryctolog. u. geolog. Aufsätze.

Fester, Diderich Christian. — Lehrer d. Mathematik an d. englischen Stiftung in Drontheim, dann Examinator in d. Nautik und Lehrer d. Mathematik an d. Kathedralschule daselbst, später in Kopenhagen und zuletzt in Soroe lebend *(NK)*,
geb. 1732, Febr. 2, Boeslunde b. Slagelse, Seeland,
gest. 1811, ... Soroe.
Mathematiske og physiske Betänkninger over Cometer, Kiöbenhavn 1759. Practiske Geometrie, Ib. 1764. Anvisning til Solskivers Beskrivelse, Ib. 1763. Mathematiske og physiske Betänkninger over Nordlyset, Trondhjem 1781. Om Middagslinien och Jordens Figur (Norsk. Vid. Selsk. Skrift. Nye Saml. Dl. II). Fortsatte Betänkn. over Nordlyset (Ib. id.). Over Jordluftens Behandelse med fremmede Materier (Ib. id.). Betragtning om uendlige Störrelser i forskjellige Ordener (Ib. id.). Over Luftens almindelige Temperatur (Ib. Nyeste Saml. Dl. I). Over Maanens Beqvemhed for levende Skabninger (Ib. id.). Lösligt Overslag paa Maengden af den Comet-Materie (Ib. id.). Etc.

Feuerbach, Karl Wilhelm. — Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Erlangen. Sohn des berühmten Juristen *(CL)*,
geb. 1800, Mai 30, Jena,
gest. 1834, März 12, Erlangen.
Eigenschaften einiger merkwürd. Puncte d. geradlinig. Dreiecks, Nürnb. 1822. Grundriss zu analyt. Untersuchungen d. dreieckigen Pyramide, Ib. 1827.

Feuillée, Louis. — Minorit, machte auf Befehl Ludwigs XIV. wissenschaftl. Reisen nach Amerika und nach Indien, von 1703 bis 1706, und von 1707 bis 1711; ward dann Direct. d. Sternwarte zu Marseille *(B) (BN)*,
geb. 1660, ... Mane, b. Sisteron, Provence,
gest. 1732, Apr. 18, Marseille.
Journal des observations physiques, mathématiques et botaniques faites sur les côtes orientales de l'Amérique méridionale et dans les Indes occidentales, 2 vol. 4°, Paris 1714. Fortsetzung davon 1 vol. 4°, Ib. 1725. — Observations pour la variation de l'aimant (Mem. Par. 1704). Obss. de la variation et de l'inclinaison de l'aimant à Conception et à Coquimbo (Ib. 1711). D° à Cartagena, à Portobello et à Porto-Cabeillo (Ib. 1708). Observation sur une pluie de sable dans la mer atlantique précédée d'une aurore boréale (Ib. 1719). Noch sehr viele Ortsbestimmungen und astron. Beobb. daselbst.

Fèvre, s. Faber und Lefèvre.

Fibig, Johann. — Dr. Med., kurfürstl. Mainz. Hofgerichtsrath und Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Mainz *(M)*,
geb. . . . .
gest. 1792, Oct. 21, Mainz.
Handbuch d. Mineralogie, Mainz 1787. Gab heraus mit B. S. von Nau: Bibliothek d. ge-

sammt. Naturgeschichte, 2 Bde. Ib. 1789—91. — Entomologisches.

Fibonacci (contrahirt aus Filius Bonacci), Leonardo. — Aus Pisa gebürtig (daher gewöhnlich Leonardo Pisano genannt); Kaufmann, welcher sich längere Zeit zu Bugia in der Berberei aufhielt (wo sein Vater Notar der pisanischen Kaufleute war) und dann Reisen nach Aegypten und der Levante unternahm.

Im XIII. Jahrhundert lebend.

Liber Abaci, um 1202 verfasst und um 1228 umgearbeitet (Das erste von einem Christen geschriebene Werk, durch welches die indische oder arabische Zahlenrechnung, so wie die Algebra, in Europa eingeführt oder wenigstens mehr verbreitet wurde). Practica Geometriae, 1220. — Siehe **Libri**, Hist. d. scienc. mathémat. T. II, p. 20, so wie über **Fibonacci's** anderweitige Werke: **Baldassare Boncompagni**, Intorno ad alcune opere di **Leonardo Pisano** notizie, Roma 1854.

Fichtel, Johann Ehrenreich von. — Folgweise Advocat, Actuar beim Wirthschaftsdirectorium der sächsischen Nation in Siebenbürgen, Beamter der Hofrechnungskammer in Wien (1762—68), Thesauriats-Buchhalter und (1778) Thesauriatsrath in Hermannstadt, (1785) Regisseur oder Director d. Bancalgefällen- oder Mauthregie in Wien und endlich (1787) Siebenbürgenscher Gubernialrath *(M) (ON),*

geb. 1732, Sept. 29, Pressburg,
gest. 1795, Febr. 4, Hermannstadt.

Beitrag zur Mineralgeschichte von Siebenbürgen, 2 Bde. Nürnb. 1780 (Erster Bd. herausgegeb. von d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin). Mineralog. Bemerkk. von d. Karpathen, Wien 1791. Mineralog. Aufsätze, Ib. 1794. Nachricht von einem in Ungarn neu entdeckten ausgebrannt. Vulcan (Schrift. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, II, 1793).

Ficino (Ficinus), Marsiglio. — Canonicus an der Kathedrale zu Florenz. Arzt und Lehrer der Philosophie an der 1440 vom älteren Cosmus von Medici gestifteten platonischen Academie daselbst. Astrolog und Alchemist *(Ni. V) (BG),*

geb. 1433, Oct. 19, Florenz,
gest. 1499, Oct. 1, Carreggi b. Florenz.

Liber de sole et lumine, 4°, Florentiae 1493 et 1498. Disputatio contra judicia astrologorum. De arte chemica (In **Mangeti**, Biblioth. chemica T. II abgedruckt). — Philosophisches.

Ficinus, David Franz Andreas. — Apotheker in Dresden *(L) (M. II) (N),*

geb. 1748, Aug. 24, Guben,
gest. 1834, Febr. 17, Dresden.

Untersuchung d. Meissner Bades, 1784. Untersuch. d. Schandauer Bades, 1799. Pharmaceut. Aufsätze in **Trommsdorff's** Journ.

Ficinus, Heinrich David August. — Dr. Med., erst pract. Arzt, dann Apotheker in Dresden, so wie Prof. d. Physik und Chemie an d. medicin.-chirurgischen Academie daselbst. Sohn d. Vorigen *(M. II) (G. 1857),*

geb. 1782, Sept. 18, Dresden,
gest. 1857, Febr. 16, Dresden.

Anfangsgründe der Naturlehre (Physik u. Chemie), Dresd. 1815. Chemische Untersuch d. Egerans, Alauns von Tschermig, Allochroits, Allophans, Bergseife, Glimmers, Serpentins usw. (Schrift. d. mineralog. Gesellsch. in Dresden, I, 1818; auch **Gilb.** Ann. LVIII u. LIX, **Schweigg.** Journ. XXVI, 1819). Analyse d. Sphäruliths (**Schweigg.** Journ. XXIX, 1820 Über d. Alkali im schwarzen Pechstein aus Sachsen (Ib. id.). Analyse des s. g. Braunsteins von Bodenmais (Ib. XXXIII, 1821; Erdiger Schwefel, Skorodit, Rautenspath Ib. XXXIV, 1822). Bereit. d. Kupferoxyds (Ib. id. Über Goldchlorid als Reagens auf Eisenoxydul und über d. rauchende Wesen d. Salzsäure (Ib. XXXVI, 1822). Über d. Harzgehalt d. Pechsteins (Ib. XXXVII, 1823). Untersuch. d. rothen Schnees (Ib. XLIV, 1825). Über freie Säure im Blute (Ib. LXIV, 1832). Fernere chem Aufsätze in **Brandes'** Archiv. — Botanisches.

Fick, Johann Jacob. — Prof. der Medicin (1715), Chirurgie u. Botanik (1718 an d. Univ. zu Jena bis 1726, wo er emeritirt ward; Leibarzt d. Herzogs v. Weimar *J*.

geb. 1662, Nov. 28, Jena,
gest. 1730, Juni 23, Jena.

Chymicorum in pharmacopoea Bateana et Londinensi explicatio, Francof. 1711. De saccharo lactis, Jenae 1713. De salium natura, genere et usu, Ib. 1713. De calce viva, Ib. 1726. De salibus falsis specialibus tam balsamicis, quam mirabilibus, Ib. id. — Anatomisches u. Botanisches.

Fick, Franz Ludwig. — Dr. Med., ordentl. Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Marburg u. Direct. d. anatom. Instituts daselbst *(Marb. Academ. Kalender 1850),*

geb. 1813, Mai 18, Erlangen.

Über die Adaption des Auges (**Müller's** Archiv 1853). Bemerk. zur Physiologie d. Sehens Ib. 1854). — Anderweitig Physiologisches.

Fick, Adolph. — Dr. Med., Prosector an d. Univ. zu Zürich. Bruder des Vorigen *(Or),*

geb. 1829, Sept. 3, Cassel.

Die medicinische Physik, Braunschw. 1856 — Methode mikroskop. Objecte mathematisch genau zu zeichnen u. insbesondere deren Flächenräume genau zu bestimmen (**Henle** u. **Pfeufer**, Zeitschr III, 1858). Die Bewegungen des menschl. Augapfels (Ib. IV u. V, 1854). Das

mehrfache Sehen mit einem Auge (Ib. V, 1854). Über thierische Wärme (Ib. id.). Erklärung d. Ausdehn. d. Körper durch d. Wärme (Pogg. Ann. XCI, 1854). Neue Ausstellung am Begriff d. endosmot. Aequivalents (Ib. XCII, 1854). Über Diffusion (Ib. XCIV, 1855).

Fiedler, Karl Wilhelm. — Apotheker, Lehrer am Forst-Institut zu Waldau bei Cassel (1797), dann (1804) Lehrer der Chemie und Bergbaukunst an der kurfürstl. Anstalt für Bergwerks-Alumnen in Cassel *(M. II) (St),*

geb. 1758, Dec. 4, Malchin, Mecklenb.,
gest. . . . .

Gründliche Anweis. zur Salpeter-Erzeugung, Cassel 1786. Allgem. pharmaceutisches, chymisches u. mineralog. Wörterbuch, 2 Bde. Mannheim 1787—90. Handb. d. Metallurgie, 2 Bde. Cassel 1797. Lehrbegriff d. grundsätzl. Farber- u. Zeugdruckerkunst, 2 Bde. Ib. 1826. Über d. Methode aus Kürbissen u. Kartoffeln Brantewein zu brennen (Act. Acad. Moguntiae, 1792). Verbesserte Bereitungsart des Essigäthers (Crelle's Ann. 1784). Neue Bereitungsart d. Essigsäure (Taschenb. f. Scheidekünstl. 1787). Über die (vermeintliche) Kobaltsäure (Trommsdorff's Journ. VIII, 1800). Neue Methode, Gallussäure darzustellen (Ib. IX, 1801). Noch mehre Aufsätze daselbst.

Fiedler, Karl Gustav. — Dr. Phil., machte, nach Vollendung seiner Studien in Göttingen, Leipzig u. Freiberg, theils für Privatpersonen, theils für Regierungen, berg- und hüttenmännische Reisen in der Schweiz, Ungarn, Siebenbürgen u. der Wallachei (1822—26), dann in Schweden, Norwegen, England u. Schottland (1826—29), darauf in Sibirien bis zum Baikalsee (1829—33), später in Griechenland (1834—37), in Italien, Spanien u. Deutschland (1842—53) *(Or) (G. 1836),*

geb. 1791, Aug. 26, Bautzen, Ober-Lausitz,
gest. 1853, Nov. 21, Dresden.

Reise durch alle Theile von Griechenland, im Auftrage d. königl. griech. Regierung, in d. J. 1834—37, 2 Bde. Leipz. 1840. — Schrieb uber Blitzröhren,* deren er mehre in Deutschland und Ungarn auffand und ausgrub, in Gilb. Ann. LV (1817), LXI, LXVIII, LXXI u. LXXIV (1823). Lagerstätte sibir. Mineralien (Pogg. Ann. XXV, 1832). Auffind. d. Sonnensteins an d. Selenga in Sibirien (Ib. XLVI, 1839). Über den Jablonnoi-Chrebet (Ib. id.). Ein Erzgang, der Kalkschlotten durchsetzt (Ib. LXVII, 1846). Merkwürdige Blitzschläge (Ib. LXVIII, 1846). Stalactiten mit Krystallen als Axe (Ib. id.).

* Entdeckt zuerst 1805 in der Senne bei Paderborn vom Oekonomen Hentzen.

Fiedler, Johann Alexander. — Dr. Phil. *(Diss.),*

geb. 1807, Jan. 4, Adersbach, Böhmen.

De lucis effectibus chemicis in corpora anorganica, Vratisl. 1835.

Fienus (Fyens), . . . — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Löwen *(M. II) (Pq),*

geb. 1567, März 28, Antwerpen,
gest. 1631, März 31, Löwen.

De cometis anni 1618, Antv. 1619, Lips. 1656. Disput. an coelum moveatur et terra quiescat, Antv. 1619, Lips. 1656. — Medicinisches.

Figueiredo, Manoel de. — Lehrer der Mathematik, Cosmographie, Astronomie und Nautik zu Lissabon *(BN),*

geb. 1568, . . . Torres-Novas, b. Lissabon,
gest. 1630 etwa, ...

Chronographia; Repertorio dos tempos no qual se contem 6 partes, scilicet, dos tempos, esfera, cosmografia e arte de navegaçaõ, astrologia rustica, e dos tempos e prognosticaçaõ dos eclipses, cometas etc., Lisboa 1603. Prognostico do cometa que apereceo em 15 Sept. 1604, Ib. 1605. Tratado de practica da arithmetica composta por Gaspar Nicolás, emendada e acrecentada, Ib. 1607. Hydrographia; Exame de Pilotos etc., Ib. 1608. Roteiro e navegaçaõ das Indias occidentales etc., Ib. 1609.

Figuier, . . . — Apotheker in Montpellier und Prof. d. Chemie an d. École spéciale de Pharmacie daselbst *(Ann. chim. phys. IV, 335),*

geb. . . . .
gest. 1817, März 27, Montpellier.

Sur l'hydro-sulfure de soude et sur le perfectionnement à apporter dans la préparation de la soude de commerce (Ann. chim. LXIV, 1807). Analyse des eaux minérales de Balaruc (Ib. LXX, 1809). Analyse des eaux et des bains de la fontaine d'Ussat (Ib. LXXIV, 1810). Sur la décoloration du vinaigre et nouveau procédé pour décolorer cet acide et autres liquides végétaux par le charbon animal (Ib. LXXIX, 1811). Sur les préparations du sel de Seignette et du phosphate de soude (Ib. LXXXI, 1812). Sur la préparation de l'acétate de potasse (Ib. LXXXVI, 1813). Sur la précipitation de l'oxide d'or par la potasse (Ann. chim. phys. II, 1816).

Figuier, Louis Guillaume. — Neffe des Vorigen *. Dr. Med., Prof. an d. École d. Pharmacie zu Montpellier (1846—53), dann an der zu Paris *(BG),*

geb. 1819, Febr. 15, Montpellier.

Exposition et histoire des principales découvertes scientifiques modernes, 3 vol. 12°, Paris 1851, 4me édit. 1855. L'alchimie et les alchimistes, Ib. 1854, 2me édit. 1856. De l'application méthodique de la chaleur aux composés organiques définis, Ib. 1853. Les applications nouv. de la science à l'industrie et aux arts, Ib. 1856. Rech. sur les combinaisons oxygé-

nées de l'or, le pourpre de Cassius et l'or fulminant (Ann. chim. phys. XI, 1844). Sur une méthode nouv. pour l'analyse du sang etc. (Ib. id.). Sur le dosage du brôme (Ib. XXXIII, 1851). Sur le ligneux et sur quelques produits qui lui sont isomères (mit Pommarède, Revue scientif. 1847). Sur l'existence de l'arsénic dans les eaux minérales (Journ. Pharm. 1847). Sur l'origine du sucre contenu dans le foie et sur l'existence normale du sucre dans le sang (Ib. 1855).

* Muthmaasslich Sohn von Pierre Oscar Figuier, Apotheker in Montpellier, von dem man hat: Nouv. observations sur la préparation du cyanure d'or etc., Montpellier 1836. Monographie chimique et pharmaceut. des corps qui peuvent être désignés sous les noms d'oxyde blanc d'antimoine etc., Ib. 1839, und viele Journalaufsätze.

Filiasi, Jacopo. — Graf, Generaldirector d. Gymnasien in der Provinz Venedig *(Tp. VII)*,

geb. 1750 etwa, . . . Venedig,

gest. 1829, Febr. 18, Venedig.

Mem. delle procelle, che annualmente sogliono regnare nelle maremme veneziane, Venez. 1794. Mem. sulle annuali vicende atmosferiche, Ib. 1801. Riflessioni sopra i fiume e lagune, Ib. 1817. Lettere familiari astronomiche, Ib. 1818. Osserv. sopra le vicende annuali atmosferiche di Venezia etc., Ib. 1828. Delle Rune degli Appenini (Giorn. di Padova, 1806). Rifless. sopra la correntia littorale o radente dell' Adriatico etc. (Giorn. da Rio, 1811). Sopra il disboscamento dei monti (Giorn. di Treviso, 1819). — Historisches und Agrarisches.

Finaeus, Orontius (Finé, Oronce). — Von etwa 1532 an Prof. d. Mathematik an dem von Franz I. neu gestifteten Collegio (späteren Collège de France) zu Paris, vorher am Collège de Maitre Gervais und auch privatim math. Unterricht ertheilend. Sass von 1518 bis 1524, wegen seiner Opposition gegen das Concordat, im Gefängniss *(Ni. XXXVIII) (CF) (B) (BN)*,

geb. 1494, ... Briançon,

gest. 1555, Oct. 6, Paris.

Protomathesis (Enthält 1) De arithmetica practica Libr. IV, 2) De geometria Libr. II, 3) De cosmographia sive mundi sphaera Libr. V, 4) De solaribus horologiis et quadrantibus Libr. IV], Parisiis 1532. Quadrans astrolabicus, omnibus Europae regionibus inserviens, Ib. 1534. In sex priores libros geometricorum elementorum Euclidis demonstrationes, Ib. 1536. In proprium planetarum aequatorium omnium antea excogitatorum et intellectu et usu facillimum, canones, Ib. 1538. Canons des éphémérides, Ib. 1548, 2. Aufl. 1551. De quadratura circuli etc., Ib. 1544. De universali quadrante etc., Ib. 1550. De speculo ustorio ignem ad propositam distantiam generante liber unicus etc., Ib. 1551. De duodecim coeli domiciliis et horis inaequalibus libellus non aspernandus, Ib. 1553. Description de l'horloge planetaire faite par l'ordre de Mr. le Cardinal de Lorraine, de l'invention d'Oronce Finé, Ib. 1553. De re et praxi Geometrica libr. III, Ib. 1555. De rebus mathematicis hactenus desideratis etc. Libr. IV, Ib. 1556. — Im Ganzen 31 Werke.

Finger, Heinrich Herrmann. — Dr. Phil. *(Diss.)*,

geb. 1821, Sept. 19, Schweidnitz.

De principiis quibus calculus imaginarius nititur, Vratisl. 1844.

Finke (Finck), Thomas. — Zeitlang zu Gottorp Leibarzt des Herzogs v. Schleswig-Holstein, dann Prof. erst der Medicin (1591—1601), darauf d. Mathematik (1602) und zuletzt der Rhetorik an d. Univ. zu Kopenhagen *(W) (J)*,

geb. 1561, Jan. 6, Flensburg,

gest. 1656, Apr. 24, Kopenhagen.*

Ephemeris coelestium motuum, Argentorat. 1581. Geometriae rotundi libr. XIV, Basil 1583. Ranzovii Horoscopographia etc., Argentorat. 1583. Horoscopographia s. de inveniendo stellarum situ astrologica, Slesv. 1591. De constitutione philosophiae mathematicae, Hafn. 1591. De hypothesibus astronomicis, dimensionis mundi ac primi motus circulis, Ib. 1593. De ortu et occasu siderum, Ib. 1595. De diebus et noctis, Ib. 1601. De mensibus et annis, Ib. 1602.

* gest. Apr. 26 *(Oett)*.

Finke (Finck), Jacob. — Prof. d. Mathematik und Physik an d. Univ. zu Kopenhagen seit 1623. Sohn d. Vorigen *(W)*,

geb. 1592, Juni 24, Kopenhagen,

gest. 1663, Jan. 2, Kopenhagen.*

De elementis, Hafn. 1632. De rerum naturalium principiis, Ib. 1636. De subjecto caloris, Ib. 1647. De vero frigoris subjecto, Ib. 1649. De nonnullis ad frigoris naturam plenius explicandam necessariis, Ib. 1652. De thermoscopio, Ib. 1655.

* gest. Jan. 22 *(J)*.

Finke, Leonhard Ludwig. — Medicinalrath und pract. Arzt zu Lingen (Osnabrück), früher in Kassel u. Tecklenburg *(RH) (N)*,

geb. 1747, Oct. 24, Westerkappeln,

gest. 1837, Jan. 17, Lingen.

Naturhist. Bemerkungen, betreffend eine auf vieljährige meteorolog. Beobachtungen sich stützende Beschreibung des Moordampfes in Westphalen usw., Hannov. 1820. Der Moorrauch in Westphalen, Lingen 1825. Aufsätze im Archiv von R. Brandes.

Fioravanti, Leonardo. — Arzt und Alchemist, in Bologna, Palermo, Neapel, Rom und Venedig lebend, zuletzt Ritter u. Graf *(BN) (BG)*,

geb. . . . . Bologna,
gest. 1588, Sept. 4, Bologna.
Lo specchio di scienza universale libri tre, Venez. 1564. Il compendio dei secreti razionali intorno alla medicina, chirurgia ed alchimia, Ib. 1571. La fisica, divisa in quattro libri, Ib. 1582.

Fioravanti, Alessandro. — Capuciner *(BN) (BG),*
geb. 1540 etwa, . . . Bologna,
gest. 1585 etwa, ...
De modo practicandi retiarium mathematicum, eo quod ad retis similitudinem sit expansum, Venet. 1585.

Fiore, Antonio Maria del, s. Ferro, Scipione dal.

Fiori (De Flores), Giuseppe. — Mathematiker, Astronom und Astrolog in Sicilien *(A),*
geb. 1623, ... Cefalu, Sicilien,
gest. 1646, Nov. 30, ...*
Scheint nur Gedichte geschrieben zu haben.

* Starb aus Furcht zu der Stunde, die er selbst als die seines Todes durch astrologische Berechnung gefunden zu haben glaubte.

Firmicus Maternus, Julius. — Aus Sicilien gebürtig, um 350, unter den Nachfolgern Constantins des Grossen lebend; ging zum Christenthum über *(B),*
Astronomicorum libri VIII, zuerst mit anderen Schriften alter Astronomen 1493 zu Venedig gedruckt.

Fischer, Anton. — Jesuit, lehrte viele Jahre hindurch Mathematik zu Hildesheim und zu Trier *(A),*
geb. 1657, ... Kirchberg,
gest. 1741, Febr. 21, Cöln.
Notabilia arithmetica etc., Hildesh. 1703.

Fischer, Johann Andreas. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Erfurt, Leibarzt des Kurfürsten von Mainz *(J),*
geb. 1667, Nov. 28, Erfurt,
gest. 1729, Febr. 13, Erfurt.
Principia philosophiae naturalis, Francof. ad M. 1702. De anatomia metallorum subterranea.

Fischer, Christian Gabriel. — Prof. extr. d. Physik an d. Univ. zu Königsberg, von 1715 bis 1725, wo er abgesetzt und exilirt wurde.* Er hielt nun Vorlesungen in Danzig und machte darauf Reisen in Italien, Frankreich und England, bis er 1736 Erlaubniss zur Rückkehr nach Königsberg bekam, wo er seitdem privatisirte *(A) (M),*
geb. 16.., ... Königsberg,
gest. 1751, Dec. 15, Königsberg.
Tractatus de aetitis et bufonitis agri Prussici, Regiomont. 1714. Erste Grundlegung zu einer ausführl. Historie des unterirdischen Preussens, Ib. 1714. Zweite Grundlegung usw., Ib. 1715. Vernünftige Gedanken von der Natur, was sie sey usw., Ib. 1743.

* Aus welchem Grunde, ist nicht recht bekannt, vielleicht weil er 1723 eine „Quaestio philosophica de spacio et loco Dei, de animae ortu, sede, statu post mortem etc." herausgab.

Fischer, Johann Bernhard von. — Erst pract. Arzt in Riga seit 1710, dann 1735 Leibarzt d. Kaiserin Anna; Archiater und Director d. Arzeneiwesens in Russland; seit 1740 auf seinem Landgut Hinterbergen bei Riga privatisirend. Vom Kaiser Karl VI. geadelt *(M),*
geb. 1685, Juli 28, Lübeck,
gest. 1772, Juli 8, Hinterbergen.
De foeno sub combustione per fulminis ignem in massam seu scoriam calcariam redacto (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. III, 1733). — Agronomisches u. Naturhistorisches.

Fischer, Daniel. — Arzt, Physicus folgweise zu Käsmarkt, Liptau und Zips in Ungarn. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(A) (ANC) (Or),*
geb. 1695, Nov. 9, Käsmarkt,
gest. 1746, Sept. 18, ...
Commentationes physicae de calore atmosphaerico non a sole, sed a pyrite fervente deducendo, Bautzen 1722. De terra Tokayensi a chymicis quibusdam pro solari habita, Vratisl. 1732. Descriptio lapidum granatorum in Carpatho Scepusiensi inventorum (in F. E. Brückmann's Magnalia Dei). Relatio de fulgure, tonitru et fulmine. De insolito quodam phaenomeno Kesmarkini d. 10. Aug. 1717 viso (in d. Breslauer Sammlungen). — Erfand viele pharmaceutische Composita, z. B.: Pulvis Bezoardicus Kesmarkiensis, Spiritus nitri Bezoardicus Fischerianus etc.

Fischer, Philipp. — Dr. Med., Prof. der Chirurgie an der Univ. zu Ingolstadt. Pfalzbayer. Medicinalrath u. Leibarzt *(M),*
geb. 1744, Mai 1, Hörgertshausen, Niederbayern,
gest. 1800, Aug. 2, Ingolstadt.
Eine neue Art, die Salpeternaphtha zu bereiten (Neue Abhandl. d. Bayer. Acad. I, 1778—79).

Fischer, Gottlob Nathanael. — Folgweise Lehrer am Pädagogium zu Halle (1769), Rector d. Raths- u. Martinischule zu Halberstadt (1775), Rector d. Domschule daselbst (1783) und endlich (1800) preuss. wirkl. Consistorialrath. Bruder von Ernst Gottfried *(M),*
geb. 1748, Jan. 12, Graba b. Saalfeld,
gest. 1800, März 20, Halberstadt.

Gab heraus: Teutsche Monatsschrift 1790—95, darin von ihm: Drei astronom. Vorlesungen (1791 u. 92). Über d. Mondensystem des Uranus (Bode's Jahrb. 1790). Über d. Magellansflecke (Ib. id.). Über d. Sonnenflecke (Ib. 1791). — Viel Literarisches.

Fischer, Johann Nepomuk. — Dr. Theol., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Ingolstadt (1781—86), dann Hofastronom an d. Sternwarte zu Mannheim, zuletzt Prof. d. Mathematik und Astronomie an d. Univ. zu Würzburg *(M. II)*,

geb. 1749, März 5, Miessbach,*

gest. 1805, Febr. 21, Würzburg.

De theoria et praxi astronomiae, Ingolst. 1772. Theorie des Schielens usw., Ib. 1781. Beweis, dass das Glockenläuten bei Gewittern mehr schädlich als nützlich sey usw., Münch. 1784.

* Grafschaft Hohenwaldeck, Bayern.

Fischer, Ernst Gottfried. — Dr. Phil., Prof. d. Physik und Mathematik am Gymnasium zum grauen Kloster in Berlin (seit 1787 Lehrer an demselben, vorher Lehrer am Pädagogium in Halle), Prof. d. Physik an d. Univ. und Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(M. II) (N) (GB.* 1795 u. 1825*) (Progrm. Gymn. Grau. Klost.* 1831*)*,

geb. 1754, Juli 17, Hoheneiche b. Saalfeld,

gest. 1831, Jan. 27, Berlin.

Betrachtungen über d. Cometen, Berlin 1789. Theorie d. Divisionszeichen, 2 Bde. 4°, Halle 1794. Über d. Ursprung d. Divisionszeichen, 4°, Ib. 1796. Diss. de disciplinarum physicarum notionibus etc., Berol. 1797. **C. L. Berthollet,** Recherches sur les lois de l'affinité, deutsch mit Zusätzen, Ib. 1802. **C. L. Berthollet,** Essai de statique chimique, 2 vol. 8°, deutsch, Ib. 1811 (mit **G. W. Bartoldy**). Lehrb. d. mechanischen Naturlehre, 1 Bd. 8°, Ib. 1805 (Französisch von **Biot**, Paris 1806, 2me édit. 1818), 2. Aufl. 2 Bde. 1819, 3. Aufl. 1826, 4. Aufl. (von **August**) 1837. Kepler und die unsichtbare Welt, Ib. 1819. Lehrb. d. Elementar-Mathematik, 3 Bde. Ib. 1820—24. Untersuchung über d. eigentl. Sinn d. höhr. Analysis usw., Ib. 1808. Darstell. u. Kritik d. Verdunstungslehre, Ib. 1810 (Beides academ. Abhandll.). Über d. barometr. Höhenmessungen (Abhandl. d. Berliner Acad. f. 1803). Über **Pestalozzi's** Lehrart (Ib. id.). Über verschiedene Arten d. Logarithmen geometrisch darzustell. (Ib. 1804—11). Theorie d. Nebenbilder, welche ebene Glas-Spiegel zeigen etc. (Ib. 1812 u. 13). Über d. Zurückstrahl. d. Lichts von Metallspiegeln, die nach irgend einem Kegelschnitt gekrümmt sind (Ib. 1814—15). Über d. Grund d. beträchtl. Abweich. d. theoret. Geschwindigk. d. Schalls von d. Erfahrung (Ib. 1816—17). Über d. Einfluss d. Ausdehn. d. Glases auf d. Anzeigen d. Thermometers (Ib. id.). Über gewisse Gesichtserscheinungen (Ib. 1818 u. 19). Über d. Ursprung d. Meteorsteine (Ib. 1820 u. 21). Versuche über d. Schwingungen gespannter Saiten, zur Bestimm. eines Maasses für d. Stimmung (Ib. 1822 u. 23). Über d. Grundlehren d. Akustik (Ib. 1824). Über d. Atomenlehre (Ib. 1828). Versuch einer logisch. Analyse vom Begriff d. Unendlichkleinen (Ib. 1829). — Über **Berthollet's** neue Theorie d. Verwandtschaft (**Scherer's** Journ. VII, 1801). Bemerkk. über d. brennbar. Grundstoffe (Ib. X, 1803). Beschreib. e. sehr einfach. Geräthschaft z. Wasserbildung (Ib. id.). — Einfache Einricht. d. **Atwood**'schen Fallmaschine (**Gilb.** Ann. XIV, 1803). Über d. Wegschaff. d. Wurzelzeichen aus d. Gleichungen (**Hindenburg's** Arch. II, 1798). Über d. Unterschied zwischen organ. u. nicht-organ. Körpern (Neue Schrift. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berl. III, 1801). Über d. zweckmässigste Art, den Gang d. Witterung zu beobacht. (Ib. IV, 1803). Beschreib d. Volta'schen Eudiometers (Magazin derselb. Gesellsch. I, 1807). — Vorschlag zu e. neuen Mikrometer (**Bode's** Jahrb. 1790). Methode, die Fehler in d. Lage e. Passage-Instruments oder Mauerquadranten zu finden (Ib. 1791). Transcendente Astronomie (Ib. 1792). Über d. Anordnung d. Weltgebäudes (Ib. 1794). Über Sternzeit, mittlere u. wahre Sonnenzeit, u. deren gegenseit. Reduct. (Ib. 1795 u. 96). Über d. beste Gestalt d. Objectivspiegel katoptr. Fernröhre (Ib 1808 u. 10). Nachricht von sehr vollkommn. Parallelspiegeln d. Hrn **Duwe** (Ib. 1815). Die Abweich. e. Gestirns ohne Winkelmessinstrument, bloss mittelst d. Fernrohrs zu finden (Ib. 1822). Über d. physische Beschaffenh. d. Cometen (Ib. 1823). — Über Telegraphie (**G. N. Fischer's** Teutsche Monatsschrift, 1795).

Fischer, Johann Karl. — Dr. Phil., erst Prof. extr. an d. Univ. zu Jena (1793), dann Prof. d. Physik u. Mathematik am Archigymnasium zu Dortmund (1807—19), und darauf Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Greifswalde *(N)*,

geb. 1760, Dec. 5, Altstädt, Weimar,

gest. 1833, Mai 22, Greifswalde.

Diss. de natura, constitutione ac usu logarithmorum, Jenae 1788. Anfangsgründe d. höhr Geometrie, Ib. 1796. Anfangsgründe d. Physik, Ib. 1797. Physikalisches Wörterbuch, 7 Bde. 8°, Gött. 1798—1805, nebst 2 Supplbde. 1823—27. Geschichte d. Physik seit Wiederherstellung d. Künste u. Wissenschaften, 8 Bde 8°, Ib. 1801—8. Abhandl. von d. Dunstkreise, Ib. 1803. Grundriss d. gesammt. Mathematik, 2 Bde. Ib. 1807. Noch verschiedene math u. physik. Lehrbücher.

Fischer, Georg Andreas.* — Prof. d. Mathematik an d. Ritteracademie und an d. Bauschule zu Dresden *(M. II) (L)*,

geb. 1763, Apr. 28, Okrylla, b. Meissen.

gest. 1832, Febr. 8, Dresden.

Anleit. zur pract. Entwerfung u. Projection d. vorzüglichst. geograph. Netze, Dresden 1809

J. G. Lehmann's Anweisung z. richtigem Erkennen und Abbilden d. Erdoberfläche in Karten u. Plänen, Ib. 1812. Viele mathemat. Lehrbücher.

* Gotthold August (N) (G. 1832) (Haymann, Dresden's Schriftsteller).

Fischer (Fischer von Waldheim), Gotthelf. — Dr. Med., 1798 Prof. d. Naturgeschichte u. Bibliothekar an d. Centralschule zu Mainz, dann, von 1804 an, Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Moskau u. Direct. d. naturhist. Museums derselben. Vicepräsident d. kaiserl. russ. medico-chirurg. Academie. Wirkl. Staatsrath *(M. II) (G. 1854)*,

geb. 1771, Oct. 15, Waldheim, Sachs.,*
gest. 1853, Oct. 6 (A. St.?), Moskau.

Onomasticon du système d'Oryctognosie, servant de base à l'arrangement des minéraux du muséum de l'université impériale de Moscou, Mosc. 1811. Oryctographie du gouvernement de Moscou, 1 vol. Fol. Ib. 1830—37. Über d. Türkisse (Gilb. Ann. LXII, 1819, auch Ann. de chim. et phys. XIX). Viel Naturhistorisches u. Petrefactologisches. — War Stifter u. Vicepräsident d. kaiserl. Gesellsch. d. Naturforscher in Moskau.

* geb. Oct. 5 (G. 1854).

Fischer, Johann Conrad.* — Fabrikbesitzer, Alt-Oberstlieutenant d. Artillerie und Rathsherr in Schaffhausen *(VSH. 1855)*,

geb. 1773, Sept. 22, Schaffhausen,
gest. 1854, Dec. 26, Schaffhausen.

Reise über Paris nach London in technolog. Hinsicht, Aarau 1816. Zweite Reise d°, Ib. 1826. Fragmente aus d. Tagebuch dreier Reisen nach England, Stuttg. 1829. Tagebuch einer Reise von Kopenhagen nach Stockholm, Anno 1794, Schaffh. 1845 u. 46. Notizen auf einer Reise nach England, Anno 1846, Ib. 1847. — Einige Versuche über Legirungen des Stahls mit Aluminium (Gilb. Ann. LXIX, 1821). Aufsätze in d. Verhandl. d. Schweiz. Naturf. Gesellsch.

* Auch sein Sohn Johann Conrad (geb. 1799, Dec. 16, Schaffhausen, gest. 1830, Mai 23, Seraing bei Lüttich) machte sich 1826 bekannt durch eine Erfindung, die als wesentliche Verbesserung der Munitionsgewehre anzusehen ist (VSH. 1830).

Fischer, Justus Wilhelm Christian. — Pharmaceut, zeitlang Assistent im Laboratorium von Hermbstädt, später Mineralienhändler in St. Petersburg *(M. II) (Gehlen's Journ. II, 1804) (Scherer, Nord. Blätt. I, 1817)*,

geb. 1775, Jan. 30, Chemnitz, Sachs.,
gest. 1804, März .., St. Petersburg.*

Handb. d. pharmaceut. Praxis usw., Leipz. u. Basel 1801, Berlin 1804. Chemische Grundsätze d. Gewerbskunde oder Handb. d. Chemie für Fabrikanten usw., Berlin 1802. Neue chemische Erfindungen für Fabriken u. Manufacturen usw., Wien 1802. Zersetz. d. schwefelsaur. Eisens u. Kupfers durch natürl. Magnesiumkalk (Scherer's Journ. V, 1801). Vortheilhafte Bereitungsart d. roth. Quecksilberoxyds (Ib. VIII, 1802). Beschreib. einer holzsparenden Destillationsanstalt usw. (Journ. f. Fabrik, Manufactur usw. XVII).

* Nahm sich das Leben.

Fischer, Nicolaus Wolfgang. — Dr. Med. Erst pract. Arzt in Breslau (1807) und daneben chemische Vorlesungen haltend (1808); dann folgweise Docent (1812), ausserordentl. (1813) und ordentl. (1814) Prof. d. Chemie an d. Univ. daselbst *(Or) (NS) (G. 1850)*,

geb. 1782, Jan. 15, Gross-Meseritz, Mähren,
gest. 1850, Aug. 19, Breslau.

Medicaminum mercurialium praec. classificatio; adjectis nonnullis de eorum praeparatione chem.-pharmac. annotationib., Erford. 1806. De modis arsenici detegendi, Vratisl. 1812. Über d. Wirkung d. Lichts auf d. Hornsilber, Nürnb. 1814. Über d. chem. Reagentien, Bresl. 1816. Chem. Untersuch. d. Heilquellen zu Salzbrunn, Ib. 1821. Über d. Natur d. Metallreduct. auf nass. Wege usw., Ib. 1828. Das Verhältn. d. chem. Verwandtschaft zur galvan. Elektricität, Berlin 1830. Systemat. Lehrbegriff d. Chemie in Tabellen, Ib. 1838. — Kritik d. vom Prof. Grindel gemacht. Entdeck. d. künstl. Bluterzeugung (Hufeland's Journ. d. Heilk. XXXIII, 1811). Über d. Nutzanwend. d. Galvanism. in med.-gerichtl. Hinsicht (Ib. LXX, 1830). — Über d. chem. Ausmittl. d. Arseniks in med.-gerichtl. Hinsicht (Schweigg. Journ. VI, 1812). Fortsetz. d. Kritik über d. künstl. Bluterzeugung (Ib. IX, 1813). Über d. Auflöslichk. d. weiss. Arseniks (Ib. XII, 1814 u. XXXIX, 1823). Über Darstell. d. Arseniks aus dem damit vergift. Körper (Ib. id.). Über d. merkw. Verhalt. d. salzsaur. Zinns zum Wasser usw. (Ib. id.). Ausscheid. d. Silbers aus d. Hornsilb. durch Zink (Ib. XX, 1818). Über d. Wirk. einiger Säuren auf Blei u. Zinn usw. (Ib. id.) Einricht. e. Aeolipile zum Glasschmelzen (Ib. XXXIX, 1823). Beitr. z. nähern Kenntn. d. Platins, Rhods u. Irids (Ib. LIII, 1828). Über neutrale kohlens. Alkalien, Prüf. d. Chlorwassers usw. (Ib. id.). Chem. Verhalt. einig. Silbersalze (Ib. id.). Über d. dem Goldpurpur ähnl. Silberverbind. (Ib. LVI, 1829). Ueber Chlorsilb. in Berühr. mit Zink als Mittel, Luftarten zu entwässern (Ib. id.). Zur Kenntn. d. Weinsäure usw. (Kastner's Arch. III, 1824). Zur chem. Wirk. d. Lichts (Ib. IX, 1826). Eigenthüml. Verhalt. d. Schwefelantimons (Ib. id.). Zur Geschichte d. Silbers (Ib. id.). D° d. Arseniks (Ib. XI, 1827). D° d. Platins (Ib. XIV, 1828). Über d. Knoblauchgeruch d. Arseniks (Ib. XVI, 1829). Über Metallsuperoxyde (Ib. id.). Über Reduct. d. Metalle durch Stickstoff (Ib. XVIII, 1829). — Krit. Untersuch. einig. Er-

scheinungen, die als Wirk. d. galvan. Action erklärt worden sind usw. (Abhandl. d. Berlin. Acad. f. 1814—15). — Über d. sicherste u. leichteste Verfahr. Silber aus Hornsilb. regulin. darzustell. (**Gilb.** Ann. XLII, 1812). Merkw. Vorkommen d. Euchlorins (Ib. id.). Über **Davy's** Ansicht von d. Salzsäure (Ib. XLIII, 1813). Hornsilber e. empfindl. Reagenz auf Salpetersäure (Ib. XLVI, 1814). Über d. Reduct. e. Metalls durch e. anderes, und üb. d. Eigenschaft d. thier. Blase, Flüssigkeiten durch sich hindurch zu lassen u. sie in einigen Fällen anzuheben [Beob. der Endosmose] (Ib. LXXII, 1822. Unterschied zw. chem. u. galvan. Erscheinungen (Ib. id.). — Über Metallreductionen durch andere Metalle auf nassem Wege (**Pogg.** Ann. IV, 1828; VI u. VIII, 1826; IX u. X, 1827; XII, 1828; XVI, 1829 u. XXII, 1831). Über Metallreduct. durch Stickgas (Ib. XVII, 1829). Reduct. d. Selens (Ib. X, 1827). Über Capillarwirk. thier. Blase (Ib. X u. XI, 1827). Verhalt. d. Risse in Gläsern (Ib. X). Lösung d. Tellurs in concentr. Schwefelsäure (Ib. XII, 1828; XV u. XVI, 1829). Zur Geschichte d. Tellurs (Ib. XIII, 1828). Über Rhodium u. Osmium-Irid (Ib. XVIII, 1830). Über Wärmeleitung d. Platins, Kupfers, Eisens (Ib. XIX, 1830 u. LII, 1841). Über **Leidenfrost's** Versuch (Ib. XIX u. XX). Stickstoffoxydsalze (Ib. XXI, 1831). Über Ozon (Ib. LXVI, 1845 u. LXXVI, 1849). Zur Geschichte d. Selens (Ib. LXVII, 1846). D° d. Palladiums (Ib. LXXI, 1847). Über salpetrigsaure Salze (Ib. LXXIV, 1848). — Ferneres in d. Verhandl. d. Schles. Gesellsch. f. vaterländ. Cultur.

Fischer, Ludwig Joseph. — Unter-Lieutenant im sächsischen Ingenieurcorps *(M. II)*,

geb. 1784, Jan. 31, Dresden,

gest. 1813, Nov. 1, ...

Mit **K. Ch. F. Krause**: Lehrbuch d. Combinationslehre und d. Arithmetik usw., Dresd. 1812.

Fischer, Peter Alexander. — Dr. Phil., Oberlehrer am Gymnas. zu Insterburg in Ostpreussen *(Or)*,

geb. 1807, Jan. 23, Königsberg.

Über Erdmagnetismus (Schulprogramm ohne Jahrzahl). Resolutio algebraica aequationis $x^{257}-1=0$ (**Crelle's** Journ. XI, 1834).

Fisher, Alexander Metcalfe. — Prof. d. Mathematik am Yale College in New Haven *(AAB) (MM)*,

geb. 1794, ... Franklin, Massachusetts,

gest. 1822, Apr. 22, An der irländ. Küste.*

On musical temperament (**Sillim.** Journ. I, 1818). On improvements in the construct. of printing press and its theory (Ib. III, 1821). On maxima and minima of two variable quantities (Ib V, 1822).

* Bei einem Schiffbruch.

Fisher, George Thomas. — . . . . *(G. 1847)*,

geb. 1822 etwa, ...

gest. 1847, Febr. 15, London.

Photogenic Manipulation. Practical treatise on medical electricity.

Fitzgerald, Keane. — Esquire, Mitgl. d. Royal Society *(RGE) (Th)*,

geb. . . ., gest. 1782, Jnui 29, . . .

Experiments on applying **Hale's** method of distilling salt water to the steam engine (Phil. Tr. 1760). Attempt to improve the manner of working the ventilation by the help of the fire engine (Ib. id.). Description of a metallic thermometer (Ib. 1761). Descript. of a new thermometer and barometer (Ib. 1762). Method of lessening the quantity of friction in engines (Ib. 1763). Account of a new wheel barometer (Ib. 1770). Experiments with Chinese hemp seed (Ib. 1782).

Fixlmillner, Placidus. — Dr. Theol., Benedictiner des Klosters zu Kremsmünster seit 1737, Lehrer des Kirchenrechts an d. adeligen Ritterschule daselbst seit 1751 und Direct. d. dortigen Sternwarte seit 1762; auch Notarius apostolicus in Curia Romana inscriptus *(M) (M. II) (OL) (LB)*,

geb. 1721, Mai 28, Achleuthen bei Kremsmünster,

gest. 1791, Aug. 27, Kremsmünster.

Meridianus speculae astronomicae Cremifanensis, Styrae 1765. Decennium astronomicum, continens observationes praecipuas ab 1765 ad 1775 in specula Cremifanensi factas etc., Ib. 1775. Acta astronomica Cremifanensia etc., Ib. 1791. — Viele Beobb. in **Bode's** Jahrb. 1785—94, z. B. Beob. d. Durchgangs d. Merkurs [12. Nov. 1782] usw. (1787). Über d. Bahn d. Uranus (1787 u. 1788. — Er berechnete zuerst diese Bahn). Tafeln für d. Uranus usw. (1789 u. 1794). Fernere Aufsätze in **Hell's** Wiener Ephemeriden, im Journ. des Savans, usw.

Fizeau, Hippolyte Louis. — In Paris wohnhaft, vermuthlich Privatmann *(Or)*,

geb. 1819, Sept. 24, Paris.

Sur les causes qui concourent à la production des images de **Moser** (Ann. chim. et phys. Sér. III, T. VII, 1843). Mit **L. Foucault**: Sur l'intensité de la lumière émise par le charbon dans l'expérience de **Davy** (Ib. XI, 1844). Mit Demselben: Sur le phénomène des interferences entre deux rayons de lumière dans le cas de grandes différences de marche (Ib. XXVI, 1849). Mit Demselben: Sur le phénomène des interferences entre deux rayons de lumière dans le cas de grandes différences de marche et sur la polarisation chromatique produite par les lames épaisses cristallisées (Ib. XXX, 1850). — Allein: Procédé pour la fixation des images photogéniques (Comp. rend. X et XI,

1840). Contre-épreuve en cuivre d'une image photographique etc. (Ib. XII, 1841). Emploi du brome dans la photographie (Ib. id.). Recherches sur la formation des images de Moser (Ib. XV, 1842 et XVI, 1843). Sur les effets des procédés pour abréger le temps nécessaire à la formation des images photographiques Ib. XVI, 1843). Sur un procédé de gravure photographique (Ib. XIX, 1844). Sur une expérience relative à la vitesse de propagation de la lumière (Ib. XXIX, 1849). Sur les hypothèses relatives à l'éther lumineux etc. (Ib. XXXIII, 1851). Sur les machines électriques inductives et sur un moyen facile d'accroître leurs effets (Ib. XXXVI, 1853). Mit **L. Foucault**: Observations concernant l'action des rayons rouges sur les plaques daguérriennes (Ib. XXIII, 1846). Mit Demselben: Sur les interférences des rayons calorifiques (Ib. XXV, 1847). Mit **E. Gounelle**: Sur la vitesse de propagation de l'électricité (Ib. XXX, 1850). Mit **L. Breguet**: Sur l'expérience relative à la vitesse comparative de la lumière dans l'air et dans l'eau (Ib. id.). — Constatation du mouvement annuel de la terre par les radiations calorifiques (Cosmos. I, 1852).

Fizes, Antoine. — Prof. d. Mathematik und Medicin zu Montpellier, zeitlang Leibarzt des Herzogs von Orléans *(B) (A)*,
geb. 1690, ... Montpellier,
gest. 1765, Aug. 14, Montpellier.

Leçons de chymie, Montpellier 1750. Manière de preparer, de depurer et de blanchir le crystal de tartre (Mem. de Paris, 1725).

Flach, Jacob. — Prof. d. Mathematik und Medicin an d. Univ. zu Jena *(J)*,
geb. 1537, Nov. 4, Jena,
gest. 1611, Juli 21, Jena.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Flachsenius, Johann. — Prof. folgweise d. Mathematik und Theologie an d. Univ. zu Åbo; Pastor zu Pickis in Finnland *A; (TF)*,
geb. 1636, Apr. .., Mackyla,* Finnl.,
gest. 1708, Juli 11, Åbo.

Algebra et VIII Ephemerides cometae visi, Aboae 1681. Synopsis mechanicae, Ib. 1682.

* Mäthäla *(TF)*.

Flad, Johann Daniel. — Rath u. Archivar der Kirchen-Administration zu Heidelberg *(M) (Comm. Acad. Theod. Palat.* V*)*,
geb. 1718, Juni 12, Heidelberg,
gest. 1779, Oct. . ., ...

De climate palatinatus (Comm. Acad. Theod. Palat. I, 1766). Verwandelt sich d. gemeine Feuerstein usw. in Kreide oder diese in jenen? Ib. IV). Von der Verwandtschaft des Trass mit dem Bimstein (Bemerkk. d. Kurpfläz. phys.-okonom. Gesellsch. von 1775—76). Anmerkk. zu **v. Justi's** Grundriss d. gesammt. Mineralogie, Götting. 1757 (Karlsruher nützl. Sammlung, Bd. I).

Flamel (Flamellus), Nicolas. — Vereideter Bücher-Abschreiber (Ecrivain-libraire juré) bei der Universität zu Paris *(B) (BN) (Schm. A)*,
geb. 1330, ... Pontoise,
gest. 1418, März 22, Paris.

Dieser zu seiner Zeit sehr berühmte Alchemist, der durch seine Kunst grosse Reichthümer erworben haben soll, verfasste eine beträchtliche Zahl von Schriften, die zum Theil in **Manget's** Bibliotheca chemica aufgenommen sind, z. B.: Le desir desiré ou Trésor de philosophie; Le grand éclaircissement sur la pierre philosophale pour la transmutation de tous les métaux; La musique chimique; La vraie practique de la noble science d'alquemie; etc.

Flamsteed (Flamstead), John. — Königl. Astronom und zwar der erste an der 1675, Aug. 10 gegründeten Sternwarte zu Greenwich, auch Pfarrer zu Burstow in Surrey. Mitgl. d. Royal Society *(BD) (Baily, Account of Flamsteed,* Lond. 1835, Suppl. Ib. 1837*)*,
geb. 1646, Aug. 19, Derby, Derbysh.,
gest. 1719, Dec. 31 (N. St.?*), Greenwich.

De inaequalitate dierum solarium; Tabulae solares; Novae theoriae lunaris ab **Horroccio** primum adinventae explicatio etc., 4°, Lond. 1672 (zusammen mit: **J. Horroccii** astronomia Kepleriana und **G. Crabtrii** observationes coelestes). The doctrine of the sphere, grounded on the motion of the earth and the ancient Pythagorean or Copernican system of the world (In **J. Moore's** System of the mathematicks, Ib. 1680). Historia coelestis Britannica libri duo, fol. Ib. 1712 (Enthält seine Greenwicher Beobb. v. 1676—1705). Historia coelestis Britannica, 3 vol. fol. Ib. 1725 (Posth. v. **J. Halley** edirt, seine sämmtl. Beobb. v. 1675—1724). Atlas coelestis, 1 vol. fol. Ib. 1729 (Posth.; enthält 28 Karten über beide Hemisphären). — 31 Aufsätze in d. Phil. Tr., z. B.: Descript. and uses of an instrument for finding the distances of Jupiters satellites from his axis (1683). New tide-table (Ib.).

* gest. Dec. 19 (*Lindenau u. Bohnenberger, Zeitschr.* II, 213). — Geb. 1644, Aug. 19, gest. 1720, Jan. 18 (*HL*).

Flandin, Charles. — Dr. Med., Arzt in Paris; seit 1845 Mitgl. des Conseil de salubrité *(BG)*,
geb. 1803, März 13, Aubues, Dép. Nièvre.

De l'arsénic, suivi d'une Instruction propre à servir de guide aux experts dans les cas d'empoissonnement etc., Paris 1844. Mit **Danger**: De l'action de l'arsenic sur les moutons etc. Sur l'empoissonnement par l'antimoine etc. De l'empoissonnement par le cuivre. De l'empoissonnement par le plomb etc. De l'empoissonnement par le mercure. Etc.

Flaschner, Johann. — Jesuit, Dr. Theol. u. Juris, Lehrer in d. Ordenscollegien *(M) (Plz),*

geb. 1711, ... Olmütz,

gest. 1761, März 25, Prag.

De elemento aëris, Tractatus physico-experimentalis, in quo natura, proprietates et effectus ejusdem elementi rationum et experimentorum serie demonstrantur, Pragae 1748.

Flaugergues, Honoré. — Wohlhabender Privatmann zu Viviers im Vivarais (Dép. de l'Ardèche), in späteren Jahren Friedensrichter daselbst. Corr. d. National-Instituts *(LB) (BS) (ZC.* XVI*) (BN),*

geb. 1755, Mai 16, Viviers,

gest. 1835, ... Viviers.

Sur le lieu du noeud de l'anneau de Saturne en 1790 (Mém. de l'Inst. I, An VI). Observations astronomiques faites à Viviers (Ib. id.). Obs.. qu'il y a au sud de la nébuleuse d'Orion une seconde nébuleuse etc. (Ib. id.). Sur la lumière phosphorique de quelques vers (Mém. Berlin 1780). Sur les ombres colorées (Ib. 1783). Verhandeling over de beweging en gedaante der golven (Verhandl. Maatsch. Harlem, XXIX, 1793). Solution d'un problème de mécanique (Nov. Act. Acad. Petrop. VIII, 1794). Sur le mouvement et la figure des ondes (Ib. id.). Sur la méthode des diaphragmes (Conn. d. temps 1801). Sur les horloges astronomiques (Ib. 1803). Sur les éclipses de la lune relativement aux longitudes (Ib. id.). Correction à faire à la méthode des hauteurs correspondantes (Ib. 1805). Sur le rapport de l'évaporation spontanée de l'eau avec la chaleur (Journ. phys. LXV, 1807). Sur la longitude des noeuds de l'anneau de Saturne, et sur le mouvement rétrograde des noeuds sur l'écliptique (Ib. LXVI, 1808). De la diminution de dilatabilité de l'esprit de vin dans les thermomètres (Ib. LXVI et LXVII, 1808). Sur l'appulse de toutes les planètes le 11 Sept. 1186 (Ib. LXVII). Sur le rapport de l'évaporation de l'eau avec l'humidité de l'air (Ib. LXX, 1810). Comète découverte, 25 Mai 1811 (der grosse Comet dieses Jahres; Ib. LXXII et LXXIII, 1811). Sur la diffraction de la lumière (Ib. LXXIV et LXXV, 1812; LXXVI, 1813 et LXXXIX, 1819; gekrönt von d. Acad. du Gard). Sur les effets de l'évaporation dans le vide et sur un moyen de produire le vide sans employer la machine pneumatique (Ib. LXXV, 1812). Obs. sur la planète Mars (Ib. LXXVII, 1813). Sur le rapport de la dilatation de l'air avec la chaleur (Ib. id.). Table de la quantité d'eau de pluie etc. à Viviers pendant 30 années (Ib. LXXXI, 1815). Examen critique des diff. hypothèses imaginées pour expliquer l'apparence connue sous le nom de queue ou chevelure des comètes (Ib. LXXXIV et LXXXV, 1817; LXXXVI et LXXXVII, 1818). Sur la chaleur produite par les rayons du soleil et sur l'influence du vent sur cette chaleur (Ib. LXXXVII, 1818; XC, 1820 et XCV, 1822). Sur un moyen très-simple pour déterminer l'intensité de la gelée et du froid (Ib. XC, 1820). Sur la chaleur que produisaient les rayons du soleil pendant l'éclipse de cet astre, 7 Sept. 1820 (Ib. XCII, 1821). Sur l'aérolithe tombé à Juvenas, 15 Juin 1821 (Ib. id.). — Sur l'impulsion des rayons solaires (Ann. chim. et phys. VI, 1817). — Sur l'action de la lune pour diminuer la pression de l'atmosphère (Bibl. univers. XXXVI, 1827 et XL, 1829). — F. schrieb ausserdem Sur la théorie des machines simples (Belobt von d. Pariser Acad. 1779 u. 1781); Sur la différente refrangibilité des rayons et sur la figure de la terre (Gekrönt 1784 von d. Lyoner Acad.); Sur l'arc-en-ciel (Gekrönt von d. Acad zu Montpellier); Sur les trombes (Gekrönt von d. Acad. zu Toulouse). — Astron. Beobb. in Mém. l'Inst., Nov. Act. Acad. Petrop., v. Zach's monatl. Corr. u. Astron. Nachr.

Flaugergues, Pierre Paul. — Prof. d. Mathematik u. Physik folgweise am Collège zu Châlons, dem zu Troyes und dem zu Chaumont, dann Prof. d. angewandten Wissenschaften an der Normalschule zu Toulon *(QC),*

geb. 1810, Apr. 28, Villefranche, Aveyron,

gest. 1844, Dec. .., Toulon.

Cours de physique expérimentale, Paris 1834. Traité des machines électro-dynamiques, 1840 Principes et formules sur les machines à vapeur, 1843.

Fléoheux, ... — Mechanicus in Paris *(BC) (Q),*

geb. 1738 etwa, ...

gest. 1793, Nov. 4, Paris.

Loxocosme ou Démonstration du mouvement annuel tropique et diurne de la terre autour du soleil etc., 4°, Paris 1784.

Fleischer, Johann. — Rector der Schule zu Goldberg in Schlesien, dann Dr. Theol. u. Pfarrer an St. Maria Magdalena zu Breslau, sowie Inspector d. Kirchen u. Schulen daselbst *(J) (Sch),*

geb. 1539, März 29, Breslau,

gest. 1593, März 4, Breslau.

De iridibus, doctrina Aristotelis et Vitellionis, certa methodo comprehensa, explicata et tam necessariis demonstrationibus, quam physicis et opticis causis aucta, Viteb. 1571 (Worin eine unvollkommene und nur halbrichtige Theorie des Hauptregenbogens gegeben wird; s. Kästner, Gesch. d. Math. II, 248).

Fleischhauer, J... H... — Pfarrer zu Warza bei Gotha, seit 1846 *(JU),*

geb. 1796, Mai 17, Wangenheim bei Gotha.

Practische Münzarithmetik usw., Gotha 1841 Über Passatstaub u. Blutregen (Jahn, Astrea Unterhalt. 1852).

Flesch, J... — Oberlehrer d. Mathematik u. Naturwiss. am Gymnas. zu Trier seit 1842, früher Lehrer an d. Realschule zu Düsseldorf *(Progrm. Trier. Gymn. 1842) (JU),*

geb. 1813, Mai 27, Eisenschmidt, Regbz. Trier.

Gewann 1838 zu Bonn, wo er von 1835—38 studirt hatte, einen Preis auf eine Arbeit über d. Gestalt u. d. Eigenschaften d. Lichtwellen in zwei-axigen Krystallen. — Anwend. d. **Fresnel'schen** Formeln zur Bestimm. der von einer belieb. Anzahl paralleler durchsichtiger Platten reflectirt. u. gebrochn. Licht-Intensitäten **Grunert's** Arch. I, 1841). Berechn. d. **Wheatstone'schen** Versuchs zur Bestimm. d. Fortpflanzungsgeschwindigk. d. elektr. Lichts (Ib. II, 1842). Über geradlinige, circulare u. ellipt. Polarisation d. Lichts (Ib. IV, 1844). — Entwickl. d. **Lambert'schen** Formel z. Bestimm. d. mittl. Windesrichtung (**Jahn's** astr. Unterhalt. 1853). Über d. Bewegung d. Himmelskörper (Progrm. Trier. Gymn. 1857).

Fleuriau de Bellevue, . . . — Wohlhabender Privatmann, zu La Rochelle, Dép. Charente-Inférieure, wohnhaft; Correspondent der Acad. der Wiss. zu Paris *(CR. XXXIV),*

geb. 1761 etwa, ...

gest. 1852, Febr. 9, La Rochelle,

Sur la température d'un puits artésien dans les bains de mer de la Rochelle, 8°, 1830. Mém. sur l'état physique de la Charente-Inférieure, 4°, 1828. — Sur une pierre de Vulpino (Journ. Min. VI, 1797). Sur une variété de 'anthracite (Ib. IX, 1798). Sur plusieurs volcans du Dép. de l'Hérault (Ib. XXIV, 1808). Observations géologiques sur les côtes de la Charente-Inférieure et de la Vendée (Ib. XXV, 1809). — Sur de nouvelles pierres flexibles et élastiques (Journ. phys. XXXXI, 1792). Sur la hauteur du baromètre au niveau de la mer (Ib. XXXXVII, 1798). Mém. sur les cristaux microscopiques etc. (Ib. LI, 1800).

Fleurieu (d'Eveux de Fleurieu), Charles Pierre Claret, Comte de. — Französ. Marine-Officier, später unter Ludwig XVI. Marine-Minister. Mitgl. d. Instituts und d. Längenbureaus *(BC) (B),**

geb. 1738, Juli 2, Lyon,

gest. 1810, Aug. 18, Paris.

Verband sich mit **F. Berthoud** zur Anfertigung vollkommenerer Chronometer, als man bis dahin in Frankreich hatte; befehligte die Fregatte Isis, die zur Prüfung dieser Instrumente seitens der Regierung ausgesandt wurde; siehe darüber: Voyage fait par ordre du Roi en 1768 et 1769 pour éprouver les horloges marines, 2 vol. 4°, Paris 1773. Betrachtungen über d. hydrograph. Eintheilungen u. Benennungen d. Erdballs (**v. Zach,** monatl. Corr. IV, 1801). — Gab heraus die Weltreise von **E. Marchand,** so wie viele Seekarten.

* Zur Ergänzung des Artikels: Claret de Fleurieu.

Fliedner, Conrad. — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik u. Physik am Gymnas. zu Hanau, früher Lehrer an d, Realschulen zu Marburg, Hersfeld und Hanau, noch früher Geometer d. geogr.-trigonometr. Abtheilung d. kurhess. Landesvermessung *(Or),*

geb. 1809, Nov. 6, Bruchköbel b. Hanau.

Aufgaben aus der Physik nebst ihren Auflösungen und einem Anhange, physikalische Tabellen enthaltend, Braunschw. 1851, 2. Aufl. 1856. Beobb. über Zerstreuungsbilder im Auge sowie über die Theorie des Sehens (**Pogg.** Ann. LXXXV u. LXXXVI, 1852). Zur Theorie des Sehens (Ib. LXXXVIII, 1853).

Flinders, Matthew. — Capitain (Commander) in der brittischen Marine. Ging 1795 als Freiwilliger nach Port-Jackson in Neu-Süd-Wales und machte von dort mehre Entdeckungsreisen längs der Küste von Neu-Holland. Bei Rückkehr von der letzten, die 1801 von England aus unternommen ward, gerieth er auf Isle de France in französische Gefangenschaft, die bis 1810 dauerte *(An. R. 1814) (B) (BN),*

geb. . . . . Donington, Lincolnshire,*

gest. 1814, Juli 19, (London?).

A voyage to Terra Australis, undertaken to complete the discovery of that vast country, and prosecuted in the years 1801—1803 etc., 2 vol. 4°, Lond. 1814. Concerning the differences in the magnetic needle on board the Investigator, arising from an alteration in the direction of the ship's head (Phil. Tr. 1805). Observations made upon the mariners barometer during the examination of the coast of New-Holland etc. (Ib. 1806).

* geb. 1780 etwa *(BG).*

Flint, Timothy. — Protestantischer Pfarrer (Pastor of the Congregational Church) zu Lunenburg, Worcester County, Massachusetts, von 1802—15, dann an verschiedenen Orten der Vereinigten Staaten lebend, beschäftigt mit literarischen Arbeiten *(CAL),*

geb. 1780, ... Reading, Massachusetts,

gest. 1840, Aug. 18, Reading.

Lectures upon Natural History, Geology, Chemistry, the applications of steam and interresting discoveries in the arts, Boston 1832.

Flock, Erasmus. — Dr. Med., Prof. d. Philosophie u. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg von 1543 bis 1545, dann

pract. Arzt und Physicus in Nürnberg *(A) (Wd)*,

geb. 1514, Jan. 1, Nürnberg,

gest. 1568, Juli 21, Nürnberg.

In Ptolemaei magnam compositionem, quam Almagestum vocant, libri XIII conscripti a J. Regiomontano in quibus universa doctrina de coelestibus motibus... in epitomen redacta proponitur, Norimb. 1550. Von dem jüngsten und achten Cometen von 1581 bis 1558 erschienenen, Ib. 1558.

Floerke, Heinrich Gustav. — Dr. Phil., Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Rostock, vorher lange in Berlin privatisirend *(NGB) (N. 1830) (N)*,

geb. 1764, Dec. 24, Alten-Kalden bei Bützow, Mecklb.,

gest. 1835, ... Rostock.

Gab heraus: Repertorium d. Neuesten u. Wissenswürdigst. aus d. gesammt. Naturkunde, 5 Bde. Berlin 1811—13. Setzte fort: Krünitz, Oekonomisch-technolog. Encyklopädie, anfangs (von Bd. 74 bis Bd. 78) mit seinem Bruder Friedrich Jacob*, später allein (bis Bd. 123 [1813], dann von J. W. D. Korth fortsetzt). — Ueber d. Strahlenbrechung an d. Berliner Stadtmauer (Neue Berlin. Monatsschr. 1800). Die Tonleiter d. Vocale (Ib. 1803). Bemerkk. über Reyher's u. Helwag's Tonleiter d. Vocale (Ib. 1804). Über d. Salzburg. Gebirge (Ib. id.). — Naturhistorisches in d. Schr. d. naturf. Gesellsch. zu Berlin.

* Advocat zu Grabow in Mecklenburg, der sich Flörken schrieb [geb. 1758, Mai 18, gest. 1799, Oct. 17] *(M)*.

Florencourt, Carl Chassot de. — Prof. extr. d. Philosophie an d. Univ. zu Göttingen seit 1781, braunschw. Kammer- u. Bergrath zu Blankenburg seit 1783 *(M)*,

geb. 1757, ... Braunschweig,

gest. 1790, Juni 14, ...

Abhandl. aus d. jurist. u. polit. Rechenkunst, Altenb. 1781. Über d. Bergwerke d. Alten (Mit halb. Preise von d. Gött. Soc. gekrönt) Ib. 1785.

Flores, de, siehe Fiori.

Fludd (A Fluctibus), Robert.* — Pract. Arzt in London, der, bevor er sich daselbst niederliess, viele Jahre in Frankreich, Italien, Spanien und Deutschland herumreiste *(BD) (J) (Oett)*,

geb. 1574, ... Milgate, Kent,

gest. 1637, Sept. 8, London.

Utriusque Cosmi metaphysica, physica et technica historia, Oppenheim 1617. Clavis philosophiae et alchymiae sive ad epistolam Petri Gassendi responsio, fol. Lond. 1617. Philosophia Moysaica etc., Goudae 1638 (Worin das Thermometer als eine angeblich über 500 Jahre alte Erfindung beschrieben wird). Monochordum mundi symphoniacum; summum bonorum, quod est verum magiae, cabbalae, alchymia fratrum Roseae-Crucis verorum verae subjectum; Philosophia mosaica, fol. 1659. — Noch mehre andere mystische u. theosoph Schriften.

* Nicht zu verwechseln mit Robert Fludd, einem Dominicaner aus York, im XIV. Jahrh., Verfasser von: De mysteriis secretorum; Correctorium Alchymiae *(B)*.

Flurl, Mathias. — Wirkl. Berg- u. Münzrath, General-Administrator d. Berg-, Salinen- u. Münzwesens in Bayern, so wie Inspector d. königl. Porzellanfabrik in Nymphenburg; früher Prof. d. Physik u. Naturgeschichte an d. Marianischen Landacademie zu München *(M. II)*,

geb. 1756, ... Straubing,

gest. 1823, Juli 27, Kissingen.

Beschreib. d. Gebirge in Baiern, Münch. 1792. Über d. Gebirgsformationen in d. kurpfalzbaierisch. Staaten, Ib. 1806. Aeltere Geschichte d. Saline Reichenhall, Ib. 1809. Mehre Aufsätze im. Bergmänn. Journal.

Flussates oder **Foix,** François, Graf von Candalla (Candale). — Bischof von Aire in Gascogne *(J) (B)*,

geb. 1502 etwa, ...

gest. 1594, Febr. 5, Bordeaux.

Euclidis Megarensis, mathematici clarissimi, Elementa, Libr. XV ad germanam geometriae intelligentiam e diversis lapsibus temporis injuria contractis restituta, Par. 1566, 1578, 1602

Focke, Christian. — Dr. Phil., erst Docent an d. Univ. zu Göttingen (1807—12), dann Lehrer d. Mathematik u. Physik am Gymnas. daselbst *(P)*,

geb. 1774, Dec. 3, Delmenhorst.

gest. . . . .

Lehrb. d. ebenen Geometrie, Gött. 1822. Lehrb d. Physik, Ib. 1831. Lehrb. d. Elementar-Mathematik, Ib. 1833.

Foelsing, Johann Heinrich. — Dr. Phil., Lehrer am Collège français in Berlin seit 1839 *(Diss.) (Prgm. dieses Collège 1846)*,

geb. 1812, Febr. 18, Berlin,

gest. 1846, Juli 8, bei Colberg.*

De integralibus definitis, Berol. 1836. Mem sur la substitution d'une variable imaginaire dans une intégrale définie (Prgm. Collège franç. 1841). Rechenbuch f. preuss. Gymnas. u. Burgerschulen, 2 Thle. Berl. 1845 (2. Aufl. 1849

* Ertrank beim Baden in der Ostsee.

Förstemann, Wilhelm August — Prof. d. Mathematik am Gymnasium zu Danzig seit 1817, vorher seit 1815 Lehrer an d. Hundeiker'schen Erziehungs-Anstalt in Vechelde *(N) (M. II)*,

geb. 1791, Oct. 29, Nordhausen,

gest. 1836, Juni 27, Danzig.*

Theoriae punctorum centralium primae lineae, Halae 1818. Inquisitio in plurimorum angulorum functiones geometricas, quarum valores per radices aequationum quadratorum exhiberi possunt, Ib. 1820. Lehrb. d. Geometrie usw., 2 Bde. Danzig 1827—29. Beiträge zu d. Lehre von d. Kegelschnitten, nach geometr. Methode, Ib. 1833. Über d. Auflös. quadrat., kubischer u. biquadrat. Gleichungen mittelst geometr. Functionen, Ib. 1836. Aus d. Gleich. $\sqrt{a_1+x}+\sqrt{a_2+x}+\sqrt{a_3+x}+\sqrt{a_4+x}+\sqrt{a_5+x}+\sqrt{a_6+x}=0$ usw. x zu finden (Crelle's Journ. VIII, 1832). Geometr. Aufgaben Ib. id.). Umkehrung d. Ptolemäischen Satzes Ib. XIII, 1835). Einfach. Beweis ein. Satzes d. Combinationslehre (Ib. id.). Über d. Rationalmachen algebraisch. Gleichungen (Ib. XIV, 1835). Farben-Erscheinungen im Eise mittelst polarisirt. Licht (Gilb. Ann. LXXVI, 1824).

* gest. Juni 28 (*G.* 9).

Förstemann, Ferdinand Carl. — Prof., Oberlehrer an d. vereinigten Real- u. Gewerbschule zu Elberfeld seit 1833, vorher Lehrer am Gymnas. daselbst *(Prgm. dieser Schule* 1820*)*,

geb. 1798, Jan. 4, Nordhausen.

Über d. Durchgang d. Elektricität durch Flüssigkeiten (Schweigg. Journ. XLIV, 1825, auch Kastner's Arch. I, 1824). Einige elektromagnet. Versuche (Kastner's Arch. I, 1824). Einige elektrometr. Versuche (Ib. VI, 1825).

Förster, Wilhelm. — Dr. Phil., Gehülfe an d. Sternwarte zu Berlin *(Or)*,

geb. 1832, Dec. 16, Grünberg, Schles.

Beobachtungen d. Melpomene, Fortuna, Themis, Euterpe, Bellona, Urania usw., sowie Ephemeriden einiger dieser kleinen Planeten Astron. Nachr. XXXVI, 1853 u. ff.).

Fogel (Fogelius), Martin.* — Studirte Medicin in Padua, wo er 1663 promovirte, dann pract. Arzt in Hamburg, endlich (Januar 1675) Prof. d. Logik und Metaphysik am Gymn. daselbst *(HSL) (J)*,

geb. 1634, Apr. 17, Hamburg,

gest. 1675, Oct. 25, Hamburg.**

Physicae quae hactenus tradita est, sciagraphia, Hamb. 1662. Letter concerning the spots of the sun returned and the last eclipse of the moon, 1674, Sept. 18 (Phil. Tr. 1674). Gab heraus J. Jung's Opiniones physicae (Hamb. 1657), und hinterliess handschriftlich: Historia mathematicorum praeterita.

* Schrieb sich anfangs Vogel.

** geb. 1632, . . ., gest. 1675, Oct. 21 *(B) (BN) (BG)*.

Foix, s. Flussates.

Fokker, Johann Pieter. — Dr. Phil., Lector d. Mathematik, Physik und Astronomie zu Middelburg. Mitgl. d. königl. Niederländ. Instituts zu Amsterdam *(KL.* 1831*) (LB)*,

geb. 1755,

gest. 1831, Oct. 30, Axel.

Vorbygang van Mercurius over de Zon, 11. Nov. 1782, berekend (Verhandl. Genootsch. Vliessingen, Dl. IX). Beginselen der comeet van't Jaar 1779 etc. (Verhandl. Maatsch. Harlem, Dl. VIII).

Folkes, Martin. — Vermögender Privatmann in London. Mitgl. und lange Zeit Präsident d. Roy. Society *(BD) (Mém. Par.* 1754*)*,

geb. 1690, Oct. 29, London,

gest. 1754, Juni 28, London.

Aurora borealis seen in London (Phil. Tr. 1717). Account of Leeuwenhoek's microscopes bequeathed to the Roy. Society (Ib. 1723). Three parhelia seen in London (Ib. 1737). Sur un tremblement de terre ressenti le 19 Febr. 1749 à Londres (Mém. Paris 1749). — Antiquarisches.

Follini, Giorgio. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Turin *(G.* 1831*)*,

geb. 1751 etwa, ...

gest. 1831, Aug. 2, Turin.

A. a. O. keine Schriften angegeben.

Foncenex, s. Daviet de Foncenex.

Fontaine des Bertins, Alexis. — Vermögender Privatmann zu Paris, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Mém. Paris* 1771*) (A) (LB) (B) (BN) (BG)*,

geb. 1705 etwa, . . Clavaison, Dauph.,

gest. 1771, Aug. 21, Cuiseaux, Franche Comté.

Solution de divers problèmes (Mém. Par. 1732). Sur les courbes tautochrones (Ib. 1734). Trouver la courbe qui seroit décrite par le sommet d'un angle dont les cotés toucheroient continuellement une courbe donné etc. (Ib. id.). Reponses aus remarques de Mr. Clairault sur la solution du problème ci-dessus (Ib. id.). Sur la resolution des équations (Ib. 1747). Sur le mouvement des absides de la lune (Ib. 1767). Addition à la méthode pour la solution des problèmes de maximis et minimis (Ib. id.). Addition au mém. sur les tautochrones (Ib. 1768). — Mémoires des mathématiques, recueillis et publiés avec quelques pièces inédites, 4°, Paris 1764.

Fontana, Domenico.* — Baumeister des Papstes Sixtus V. bis 1592, dann in neapolitanischen Diensten *(B) (BN) (BG)*,

geb. 1543, . . . Mili, am Comer See,**

gest. 1607, . . . Neapel.

Errichtete den ägyptischen Obelisk auf dem Petersplatz zu Rom, wobei er von der Verkürzung der Taue durch Benässung eine glückliche Anwendung machte; schrieb darüber: Del modo tenuto nel trasportare l'obelisco Va-

ticano e delle fabbriche di Sisto V., Roma 1590. — Viele Bauwerke in Rom und Neapel.

* Auch sein Bruder Giovanni (geb. 1540, . . . Mili, gest. 1614, . . . Rom) war ein ausgezeichneter Baumeister, besonders Wasserbaumeister.
** Melide am Luganer See (*CL*).

Fontana, Francesco. — Dr. Juris u. Edelmann, in Neapel wohnhaft *(B. U. N) (B) (BN) (J),*
geb. 1602, ... Neapel,*
gest. 1656, Juli . ., Neapel.**
Novae coelestium terrestriumque rerum observationes et fortasse hactenus non vulgatae, a F. Fontana, specillis a se inventis et ad summam perfectionem perductis editae, 4°, Neapoli 1646. — Darin seine (unbegründeten) Ansprüche auf die Erfindung des (astronomischen) Fernrohrs im J. 1608 u. Mikroskops im J. 1618.

* geb. 1580 etwa, . . . (*BG*).
** An der Pest.

Fontana, Carlo. — Baumeister im Dienste des Papstes Innocenz XI. *(A),*
geb. 1638, . . . Rancati, bei Como,*
gest. 1714, . . . Rom.
Trattato dell' acque correnti, Roma 1694. — Viele Bauwerke in Rom.

* geb. 1634, . . . Brudato, bei Como (*B*) (*BN*) (*BG*).

Fontana, Gaëtano. — Theatinermönch, Lehrer in den Ordenshäusern zu Rom, Padua, Modena und Verona *(T) (TM) (B) (BN) (BG),*
geb. 1645, ... Modena,
gest. 1719, Juni 25, Verona.
Institutio physico-astronomica; adjecta in fine appendice geographica, Modena 1695. Animadversiones in historiam sacro-politicam, praesertim chronologiam spectantes; nonnulla ad astronomiam et chorographiam, nec non dissertatio physico-mathematica de aëre, Ib. 1718. — Astronom. Beobb. in d. Mém. de Paris 1701, 1704 u. 1706.

Fontana, Felice. — Abbate, Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pisa, dann Director d. Museums in Florenz *(B) (BN),*
geb. 1730, Apr. 15, Pomarolo, b. Roveredo, Tyrol,
gest. 1805, Jan. 11, Florenz.*
De' moti dell' iride, Lucca 1765. Ricerche fisiche sopra'l veleno della vipera, Ib. 1767. Descrizioni ed usi di alcuni stromenti per misurar la salubrità dell' aria, Firenze 1774 (Darin das von ihm erfundene Salpetergas-Eudiometer). Recherches physiques sur la nature de l'air déphlogistiqué et de l'air nitreux, Paris 1776. Traité sur le venin de la vipère, sur les poissons américains etc., 2 vol. 4°, Florence 1781. Sopra la lice, la fiamma, il calore e il flogisto (Mem. Soc. Ital. I, 1782). Principi generali della solidità e della fluidità de' corpi (Ib. id.). Risultati di sperienze sopra l'elasticità de' fluidi aeriformi permanenti sul mercurio (Ib. id.). Intorno la teoria del calore e della formazione dell' aria deflogisticata etc. (Ib. id.). Lettere sopra alcune fisiche soggetti (Ib. V, 1790). Analyse de la malachite (Journ. phys. XI, 1778). Sur la nature des acides des animaux, des végétaux, des fourmis etc. (Ib. XII, 1778). Sur les alcali fixes (Ib. id.). Sur l'évaporation des fluides dans l'air non-renouvelé (Ib. XIII, 1779). Sur la conversion de l'eau en terre (Ib. id. et XIX, 1782). Sur l'air qu'on retire des différentes espèces d'eau (Ib. id. et XV, 1780). Sur l'air inflammable (Ib. XV, 1780). Sur la phlogistication de l'air dans le poumon (Ib. XXII, 1783). Sur le principe calorifique (Ib. XXIII, 1783). Sur l'air fixe de l'atmosphère (Ib. id.). Sur l'air respirable (Ib. id.). Sur la décomposition de l'eau (Ib. XXVII, 1785 et XXVIII et XXIX, 1786). Sur le vitriol de magnesie etc. (Ib. XXXIII, 1788). — F. gebrauchte schon vor 1775 Spinnfäden zu teleskop. Fadenkreuzen u. Aether zur Füllung von Niveaux (Bode's Astr. Jahrb. 1778).

* geb. 1730, Apr. 13, gest. 1803, März 9 (*BG*); gest. 1805, März 9 (*ON*) (*Oett*).

Fontana, Gregorio. — Bruder des Vorigen. Priester d. frommen Schule; Lehrer in d. Ordenshäusern zu Rom, Sinigaglia u. Bologna, dann 1763 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pavia (an Boscovich's Stelle); gegen 1800 emeritirt u. in Mailand lebend; 1796 von Napoleon zum Mitgl. d. Consultà d. cisalpinischen Republik ernannt *(B) (BN) (BG),*
geb. 1735, Dec. 7, Villa de Nogarola bei Roveredo.
gest. 1803, Aug. 24, Mailand.
Analyseos sublimioris opuscula, Venet. 1763. Memorie matematiche, 4°, Pavia 1796. — Sopra i logarithmi della quantità negativa e sopra gl'immaginari (Mem. Soc. Ital. I, 1782). Sopra la dicesa de gravi per la convessità de' canali curvilinei (Ib. id.). Sopra la misura della luce in generale etc. (Ib. id.). Sopra le serie (Ib. II, 1784). Sopra l'equazione d'una curva, sopra la falsità di due famosi teoremi, e sopra le serie armoniche a termini infinitamente piccioli (Ib. id.). Sopra la forza centrifuga (Ib. id.). Teoremi sopra le serie infinite convergente etc. (Ib. III, 1786). Ricerche analitiche sopra diversi soggetti (Ib. id.). Sopra il preteso distinzione fra il nulla reale e nulla immaginaria (Ib. VIII, 1799). Sopra alcune particolarità concernenti la gravità terrestri (Ib. id.). Esame e rettificazione de' difetti e paralogismi che s'incontrano in tutte le dimostrazioni del' teorema fondamentale d'idraulica (Ib. id.). Sulla macchina a specchi di Buffon, e sulla luce che da uno specchio piano circolare viene ripercossa sopra uno spazio circolare dato (Ib. id.). Nuova soluzione d'un problema statico Euleriano (Ib. IX, 1802). Mem. della pressione dell' acqua in moto contro i vasi e tubi pe' quali scorre (Ib. id.). Della fermezza o resistenza de' canali contro lo sforzo dell' acqua (Ib. id.). — Sopra i progressi matematici di

G. Cardano e B. Cavalieri etc. (Atti di Siena, V, 1774). De trianguli sphaerici dimensione (Ib. id.). De binomii Newtoniani indicem irrationalem habentis evolutione (Ib. id.). Theoremata de incommensurabilibus (Ib. id.). Theoremata ad calculum integralem spectantia (Ib. id.). Del moto equabilmente accelerato (Ib. id.). Del moto de' projetti nella parabola Apolloniana (Ib. id.). Octo problemata astronomica (Ib. id.). De problemate quodam atmosphaerico (Ib. id.). Se l'azione delle forze luni-solari puo influire nello stato del barometro etc. (Ib. id.). Sopra un fenomeno della vista (Ib. id.). De sanguinis restitutione etc. (Ib. VI, 1781). De aequationibus indefinitis, deque methodo indeterminatarum (Ib. id.). De axibus aequilibrii (Ib. id.). Problemata de curvis a centro gravitatis descriptis (Ib. id.). De singularibus nonnullis centri gravitatis affectionibus in spatio hyperbolico-asymptotico (Ib. id.). — Sopra il solido generato dalla rivoluzione dell' ellisse attorno ad uno de suoi diametri (Mem. Turin. VII, Ann. XI). Problema statico (Ib. id.). Sopra il centro di gravità della logaritmica finita e infinitamente lunga (Ib. id.). Problema idraulico relativo alla forza amplificata dai telescopii di **Herschel** (**Marelli**, Raccolta di opuscoli, T. XV). — Über d. Perturbat. einer Planetenbahn (**Bode's** astr. Jahrb. 1779). Von d. parabol. Bahn e. Cometen u. deren wahr. Anomalie (Ib. 1783). Über d. kürzeste Zeit, in der ein Stern zwei Almucantarats durchschneidet (Ib. id.). Aufsätze in d. Biblioteca fisica d'Europa und im Giorn. fisico-med. di Pavia. Verschiedene Übersetzungen aus d. Englischen (**G. Atwood**) und Deutschen (**L. Euler**).

Fontana, Mariano. — Barnabit, folgweise Prof. d. Philosophie am Collegio St. Lucia in Bologna (1771), Prof. d. Mathematik am Collegio zu Mantua (1780) u. am Collegio Brera in Mailand, dann (1785—1802) Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pavia, zuletzt im Kloster zu Mailand lebend *(B) (BN)*,

geb. 1746, Febr. 18, Casal maggiore, Tyrol,*

gest. 1808, Nov. 18, Mailand.**

Corso di dinamica, 3 vol. 4°, Pavia 1790—95. Osservazioni storiche sopra l'aritmetica di **Francesco Maurolico** (Att. Pavia, T. II).

* geb. Jan. 15 nach Anderen. ** gest. Nov. 8 *(BG)*.

Fontana, Giovanni Maria Urbano. — Dr. Med., Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. des pharmaceut. Collegiums in Turin, Mitgl. u. beständ. Secretär d. königl. Agricultur-Gesellschaft daselbst *(Mém. Turin* V*) (LL)*,

geb. 1753, Dec. 24, Turin,

gest. 1791, Juli 23, Turin.

Analyse des eaux thermales de Vinay, avec des observations sur les insectes microscopiques qui y sont contenus (Mém. Turin, VII). Méthode très sure de préparer un excellent kérmes minéral (Ib. VIII). Expériences chimiques sur la bile des boeufs (Ib. id.). Expériences analytiques avec l'osmunda regalis (Ib. X).

Fontanieu, Pierre Elisabeth. — Contrôleur général des meubles de la couronne. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B) (BN) (BG) (A)*,

geb. 1730 etwa, ...

gest. 1784, Mai 30, Paris.

L'art de faire les cristaux colorés imitant les pierres précieuses, Paris 1778.

Fontelius, Pehr. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala, Propst zu Gestrike *(A) (Or)*,

geb. . . . Upland, gest. 1684, . . .

Theoremata quaedam variarum disciplinarum, utpote de demonstrationibus in mathematicis disciplinis, Upsalae 1648.

Fontenelle, Bernard Le Bovier (Le Boyer) de. — Literat, Mitglied und (1699—1741) beständiger Secretär der Acad. d. Wiss. zu Paris; auch Mitglied der Acad. française *(B) (BN)*,

geb. 1657, Febr. 11, Rouen,

gest. 1757, Jan. 9, Paris.

Entretiens sur la pluralité des mondes, Paris 1686, neue Aufl. 1719 (mit **Lalande's** Anmerkk., Ib. 1800). Éléments de géométrie de l'infinie, Ib. 1727. Théorie des tourbillons cartésiens, Ib. 1752. Histoire de l'Académie royale des sciences, dépuis son établissement jusqu'en 1680. Éloges des académiciens, 8 vol. 12°, Paris 1719.

Fontenelle, s. Julia-Fontenelle.

Forbes, John. — Schüler von Shepherd, Director des botanischen Gartens in Liverpool, wurde 1822 von der Horticultural Society in London zur Erforschung des südöstl. Afrika ausgesandt *(BG)*,

geb. 1799, ...

gest. 1824, . . . südöstl. Afrika.

Observations on the climate of Penzance, 8°, Lond. 1821.

Forbes, James David. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Edinburgh. Mitgl. d. Roy. Society zu Edinburgh und der zu London *(Or)*,

geb. 1809, Apr. 20, . . .

Norway and its glaciers visited in 1851, Edinb. 1853 (Deutsch von **E. A. Zuchold**, Leipz. 1854). On the horary oscillations of the barometer near Edinburgh (Edinb. Transact. Vol. XII, 1834). Experiments in which an electric spark was elicited from a natural magnet (Ib. id.). Experiments on the electricity of tourmaline and other minerals etc. (Ib. id.). Experim. researches regarding certain vibrations, which take place between metallic masses having diff.

temperatures (Ib. id.). Researches on heat, Ser. I: On the refract. and polarizat. of heat (Ib. XIII, 1836). D° Ser. II: 1) On the use of the thermo-multiplier and on the polarizat. of heat by tourmaline, 2) on the laws of polarizat. of heat by refraction, 3) on the laws of polarizat. of heat by reflection, 4) on the circular polarizat. of heat (Ib. id.). Exprm. made in diff. parts of Europe on terrestrial magnetic intensity (Ib. XIV, 1840). Researches on heat, Ser. III: 1) On the unequally polarizable nature of diff. kinds of heat, 2) on the depolarizat. of heat, 3) on the refrangibility of heat (Ib. id.). On the colours of steam under certain circumstances (Ib. id.). The colours of the atmosphere etc. (Ib. id.). On the diminution of temperature with height in the atmosphere at diff. seasons of the year (Ib. id.). Research. on heat, Ser. IV: On the effect of the mechanical texture of screens on the immediate transmission of radiant heat (Ib. XV, 1844) Addit. Exprm. on terrestr. magnetismus in diff. parts of Europe in 1837 (Ib. id.). On the theory and construction of a Seismometer etc. (Ib. id.). On the determinat. of heights by the boiling point of water (Ib. id.). On a possible explanat. of the adapt. of the eye to distinct vision at diff. distances (Ib. XVI, 1849). Some exprm. on the temperature of the earth at diff. depths and in diff. soils near Edinburgh (Ib. id.). On the volcanic geology of Vivarais (Ib. XX, 1853). On the geology of the Eildon Hills, Roxburghshire (Ib. id.). Fourther exprm. and remarks on the measurement of heights by the boiling point of water (Ib. XXI, 1857). — On the temperatures of hot springs (Phil. Tr. 1836). On the deficient rays in the solar spectrum etc. (Ib. id.). On the transparency of the atmosphere and the law of extinction of the solar rays in passing through it (Ib. 1842). On the viscous theory of glacier motion, Pt. I (Ib. 1845). D° Pt. II and Pt. III (Ib. 1846). Illustrations of the viscous theory of glacier motion (Ib. 1846). — On the classification of colours (Philos. Magaz. Ser. III, Vol. XXXIV, 1849). An instrument for measuring the extensibility of elastic solids (Ib. XXXV, 1849). On the refractive and dispersive power of chloroform (Ib. id.). On the determinat. of the earth's density (Ib. id.). On the alleged evidence for a physical connexion between stars forming binary or multiple groups etc. (Ib. XXXVII, 1850). On **H. Moseley's** theory of the descent of glaciers (Ib. Ser. IV, Vol. X, 1855).

Forbin, Gaspard François Anne de. — Anfangs Militär und Malteser-Ritter, später, wie es scheint, Privatmann *(BN) (BG),*

geb. 1718, Juli 8, Aix, Provence,
gest. 1780 etwa, ...

Accord de la foi avec la raison dans la manière de présenter le système physique du monde et d'expliquer les différents mystères de la religion, 2 vol. 12°, Paris et Cologne 1757. Exposition géométrique des principales erreurs de **Newton** sur la génération du cercle et de l'ellipse, 12°, Paris 1761. Élémens des forces centrales, 8°, Ib. 1774.

Forcadel, Pierre. — Nachdem er sich in Italien, namentlich in Rom, lange aufgehalten, wurde er 1560, durch Ramus, Prof. d. Mathematik am Collège royale in Paris, an Stelle von J. Pena *(B) (BN),*

geb. erste Hälfte d. XVI. Jahrh., Béziers.
gest. 1576 etwa, ... Paris.*

Arithmétique par les gects, Paris 1558. Description d'un anneau solaire convexe descrite et démontrée de l'invention de **P. Forcadel,** Ib. 1569. — Übersetzungen des **Euklid** (Geometrie 6 Bücher, Musik), **Proklus, Archimedes, Autolykos,** des **Gemma Frisius,** des **Orontius Finaeus** usw.

* gest. 1573, . . . *(BG).*

Forchhammer, Johann Georg. — Dr. Phil., folgweise Docent (1822) u. Lector (1823) d. Chemie und Mineralogie, dann (1835) Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Kopenhagen, Prof. d. Chemie u. Mineralogie an d. polytechn. Schule daselbst seit 1829, u. Lehrer d. Physik u. Chemie an d. Seeacademie daselbst seit 1835. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1825 *(E),*

geb. 1794, Juli 26, Husum, Schleswig.

De Mangano, Havn. 1820. Kristallographie, Ib. 1833. Danmarks geognostiske Forhold, Ib 1835. — Om Faeröernes geognostiske Beskaffenhed (Danske Vid. Selskabs Skrift., 4' Rk II 1824). Om de geognost. Forhold i en Deel af Sjülland og Nabooerne (Ib. id.). Om et Provemiddel paa Platin (Ib. III, 1828). Geogn. Undersögelser paa Rügen osv. (Ib. id.). Undersögelse om Oprindelsen og de naemere Bestanddele af nogle af de vigtigste Leerarter (Ib. V, 1832). Undersögelse af et nyt Mineral, Oerstedin, fra Arendal (Ib. VI, 1837). Om Vandets höiere Stand paa Bornholm (Ib. id.). Methode af analysere kiselsure Salte (Ib. id.). Geognost. Forandringer i Danmark (Ib. id. Tekoretin og Phylloretin (Ib. id). Om de bornholmske Kulformationer (Ib. VII, 1838). — Om Isomorphien (Tidskrift f. Naturvidensk. IV). Over Niveauforandringar, der in den nuvaerende Jordperiode have funde Sted ved de danske Kyster (Förhandl. Skandinav. Naturforskare, Götheborg 1839). Geognost. Beobb. über Schonen u. Bornholm (Verhandl. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin I). Über d. Bildung d. Ostsee (Falck's Staatsbürgl. Mag. VII Über d. Entsteh. u. Veränd. d. Marschen IV Neu. Mag. I). Über dauernde Niveauveränder u. Spuren von Überfluth. an d. Westküste von Schleswig (Ib. VI). Geognost. Studien am Meeresufer (Leonh. u. Bronn's Jahrb. 1841). Über d. Zusammensetz. d. Porzellanerde und ihre Entsteh aus Feldspath (Pogg. Ann. XXXV. 1835). Über Einwirk. d. Kochsalzes bei Bild. d. Mineralien (Ib. XCI, 1854). On a salt composed of sulphuric acid, peroxid of iron and

ammonia (Ann. of Phil. XXI, 1823). — Noch mehre Aufsätze in diesen u. anderen Zeitschr., namentl. in: Oversigt over d. Kongl. Danske Vid. Selsk. Forhandlinger.

Forchhammer, Paul Wilhelm. — Dr. Phil., Prof. d. Philologie u. Archäologie an d. Univ. zu Kiel. Machte zwei Reisen nach Griechenland u. d. Levante. Bruder des Vorigen *(CL)*,

geb. 1803, . . . Husum, Schleswig.

Der kopaische See und seine unterirdischen Abzugskanäle (Pogg. Ann. XXXVIII, 1836). — Viel Archäologisches.

Fordos, Mathurin Joseph. — Pharmacien en chef beim Hospital St.-Antoine in Paris *(Or)*,

geb. 1816, Nov. 3, Sérent, Dép. Morbihan.

Mit A. Gélis folgende Arbeiten: Sur un nouvel oxacide du soufre (Ann. chim. phys. Sér. III, T. VI, 1842). Sur les combinaisons du soufre et l'oxygène (Ib. VIII, 1843). Analyse des composés oxygénés du soufre (Ib. IX, 1843 et XXII, 1848). Action du perchlorure d'or sur l'hyposulfite de soude (Ib. XIII, 1845). Action du soufre sur la potasse, la soude et leurs carbonates (Ib. XVIII, 1846). Nouv. mém. sur les acides du soufre (Ib. XXII, 1848). Sur les acides thioniques (Ib. XXVIII, 1850). Sur le sulfure d'azote de Mr. Gregory (Ib. XXXII, 1851). — Sur la liqueur d'or employée en photographie (Compt. rend. XVII, 1843). Sur la production d'un composé cyanique et du bioxide d'azote dans la combust. du pyroxyle (Ib. XXIII, 1846). Sur l'analyse commerciale du cyanure de potassium (Ib. XXXV, 1852).

Fordyce, George. — Dr. Med., pract. Arzt in London, wo er auch chemische Vorlesungen hielt; seit 1770 Arzt am Thomas-Hospital daselbst, seit 1776 Mitgl. d. Roy. Society u. seit 1787 Mitgl. d. College of Physicians *(BD) (BDS)*,

geb. 1736, Nov. 18, Aberdeen,

gest. 1802, Mai 25, London.*

Elements of agriculture and vegetation, Edinb. 1765. A treatise on the digestion of food, Lond. 1791. On the light produced by inflammation Phil. Tr. 1776). Examination on various ores Ib. 1779). A new method of assaying copper ores (Ib. 1780). On the loss of weight in bodies when melted or heated (Ib. 1781). Experiments on the nature of heat (Ib. 1787). On muscular motion (Ib. 1788). On the cause of the additional weight of metals on being calcined (Ib. 1792). Account of a new pendulum (Ib. 1794).

* gest. Juni 25 (*BC*).

Forest du Chesne, Nicolas. — Jesuit, der zu Pont-à-Mousson Mathematik und dann zu Rheims Theologie lehrte, später (1638) zu Rom in den Cistercienser-Orden trat *(BEJ. I)*,

geb. 1595, . . . Chesne-le-Populeux, bei Vouziers,

gest. 1650, ...

Les fleurs des pratiques du compas de proportion, Paris 1639. Selectae dissertationes physico-mathematicae, 2 vol. 4°, Ib. 1647. — Theologisches.

Forfait, Pierre Alexandre Laurent. — Schiffsbaumeister; seit 1781, wo er Mitgl. d. königl. Marine-Academie ward, mit mannigfaltigen in das Fach d. Schiffsbaus einschlagenden Aufträgen seitens d. Regierung betraut; 1800 Marineminister u. Inspector der gegen England bestimmten Flotille *(B) (BN) (BG)*,

geb. 1752, ... Rouen,

gest. 1807, Nov. 8, Rouen.

Traité élément. de la mâture des vaisseaux, Par. 1788 (Nouv. édit. von E. Wuillaume, Ib. 1815). Viele d. Marine-Academie übersandte Abhandll. u. erstattete Berichte, sowie viele Artikel im Dictionnaire de la Marine mechanisch-techn. Inhalts.

Forkel, Johann Nicolaus. — Dr. Phil., Universitäts-Musiklehrer in Göttingen *(P)*,

geb. 1749, Febr. 22, Meeder, Coburg,

gest. 1818, März 20, Göttingen.

Allgemeine Geschichte der Musik, 2 Bde, Leipzig 1788—1801.

Forman, Simon. — Arzt und Astrolog, erst in London, dann daneben in Lambeth practicirend; seiner Zeit viel Aufsehen erregend *(BD)*,

geb. 1552, Dec. 30, Quidham b. Wilton, Wiltshire,

gest. 1611, Sept. 12, London.*

Verfasste viele Schriften über Alchemie, Magie u. Astrologie, die theils im Ashmolean Museum, theils im British Museum aufbewahrt werden.

* Starb plötzlich in einem Boot auf der Themse.

Fornel, Jöns. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala, Pastor zu Fundbo *(J)*,

geb. . . ., gest. 1679, Febr. 17, . . .

Uranographia. De lumine et maculis lunae. De cometa. De natura et objecto optices.

Forrest, Thomas. — Capitän in der brittischen Marine, der sich um die Erforschung der Sundischen Inseln, der Molucken, Neu-Guinea usw. grosse Verdienste erworben hat *(BS) (BG)*.

geb. . . . . England,

gest. 1802 etwa, ...

A voyage to New-Guinea and the Moluccos etc. in the years 1774—76, Lond. 1779. A treatise on the monsoons in East-Indies, Ib. 1783. A voyage from Calcutta to the Mergui Archipelago, Ib. 1792.

Forsell, Carl af. — Oberstlieutenant in d. schwed. Armee und Oberdirector des Landvermessungs-Contor *(S) (G. 1848),*
geb. 1783, März 18, Frälsegården, Sköttorp,*
gest. 1848, Oct. 25, Stockholm.
Viele Land- u. Seekarten von Schweden u. einzelnen Provinzen desselben. — Statistisches.

* In Skaraborgslän.

Forsselles, Jacob Henrik af. — Berghauptmann bei der Silbergrube zu Sala *(Or),*
geb. 1785, Dec. 27, Strömfors Bruk,*
gest. 1855, ...
Anmärkningar rörande temperaturen i Fahlugrufva (Vet. Acad. Handl. 1821).

* In Nylandslän, Finnland.

Forsius (Helsingforsius), Siegfried Aronus (Aronsen). — Prof. d. Astronomie und Mathematik an d. Univ. zu Upsala *(Gz) (S) (A),*
geb. . . . . Helsingfors, Finnland.
gest. 1637, . . . Upsala.
Berättelse om Cometen 1607. Undervisning om några Cometer. Minerographia seu de metallis et fossilibus, Stockholm 1643 (Schon 1613 geschrieben). Gab neun Jahre hindurch Kalender heraus und sechzehn Jahre lang Prognostica. Half auch Lappmarken vermessen.

Forskål, Pehr. — Dr. Phil. (Götting.), Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Kopenhagen; machte auf königl. Befehl in den J. 1761—63 mit K. Niebuhr u. Anderen eine wissenschaftl. Reise nach dem Orient *(Gz) (S),*
geb. 1736, ... Upland, Schwed.,
gest. 1763, Juli 11, Djerim, Arabien,
Beobachtungen über d. Silurus electricus, über das Leuchten des Meeres usw. auf seiner Reise in Arabien (1761—63), deren Früchte gesammelt sind von **K. Niebuhr** in: Flora aegyptiaco-arabica, Havn. 1775; Descriptiones animalium etc. quae in itinere orientali observavit, Ib. 1775; Icones rerum naturalium etc., Ib. 1776.

Forster, Johann Reinhold. — Anfangs reformirter Prediger zu Nassenhuben oder Nassenhof bei Danzig (1753); machte 1765 im Auftrage d. russ. Regierung eine Reise nach Saratow an d. Wolga, war dann (1766—67) Prof. d. Naturgeschichte, so wie Lehrer d. Französischen u. Deutschen an d. Dissenter-Academie zu Warrington in Lancashire, begleitete später Capt. Cook als Naturforscher auf seiner zweiten Weltreise (1772—75) und ward endlich 1780 Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. Halle. Dr. Med. (1781) u. Juris (1775, Oxford) *(N. Schr. Gesellsch. naturf. Fr. II) (M),*
geb. 1729, Oct. 22, Dirschau,
gest. 1798, Dec. 9, Halle.
An introduction to mineralogy etc., 8°, Lond. 1768. An easy method of classing mineral substances, 8°, Ib. 1772. Observations made during a voyage round the world on physical geography, natural history and ethic philosophy, 4°, Ib. 1778 (Deutsch von seinem Sohne, 8°, Berlin 1783). Von Verbessr. d. Lohgärberei usw., Halle 1781. Anleit. d. Kalch u. Mörtel so zu bereiten, dass die damit aufzuführenden Gebäude ungleich dauerhafter seyn usw., Berlin 1782. Samml. von Abhandl. ökonom. u. techn. Inhalts, Halle 1784. Geschichte d. Entdeckungen u. Schiffahrten im Norden, Frankf. a. d. O. 1784 (Engl. Lond. 1786). Magazin von merkwürd. neuen Reisebeschreibungen usw., 16 Bde. 8°, Berl. 1790—98. Onomatologia nova systematis oryctognosiae etc., Halae 1795. Beiträge z. Völker- u. Länderkunde (mit **M. C. Sprengel**), 8 Bde. Leipz. 1781—83. Neue Theorie über d. Flug d. Vögel nach d. Grundsätzen d. Aërostatik (Berlin. Monatsschr. 1784). Beobb. über d. Eis (**Höpfner's** Magaz. 1788). Versuch e. Theorie über d. Ursache, welche d. Blätter d. Pflanzen veranlasst, im Sonnenlicht die faule Luft zu reinigen usw. (Götting. Magaz. I, 1780). Über **Buffon's** Epochen d. Natur (Ib. id.). Über d. Natur d. Feuers u. d. Elektricität (**Crell**, Neue Entdeck. XII, 1784). — Viel Naturhistorisches und noch mehr Übersetzungen.

Forster, Johann Georg Adam. — Sohn des Vorigen. Nachdem er seinen Vater auf der Weltreise von 1772—75 als Naturforscher begleitet hatte, folgweise Prof. d. Naturgeschichte am Carolinum zu Cassel (1779), Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Wilna (1784), Oberbibliothekar d. kurfürstl. Bibliothek zu Mainz (1788) u. endlich (1793) Agent du conseil exécutif in Paris *(M) (Oett),*
geb. 1754, Nov. 26, Nassenhuben bei Danzig,
gest. 1794, Jan. 12, Paris.
Mit **G. C. Lichtenberg**: Göttingisches Magazin für Wissenschaft u. Literatur, 3 Jahrg. Gött. 1780—82. — Botanisches; viele Übersetzungen, besonders von Reisewerken; Antheil an den Werken des Vaters. — S. sämmtl. Schriften von **G. G. Gervinus**, 9 Bde. Leipz. 1843—44.

Forster, Jacob. — Prof. d. Mineralogie zu St. Petersburg; in den letzten Jahren Privatmann *(Leonhard, mineralog. Taschenb. 1807),*

geb. 1739 etwa, ...
gest. 1806, Mai 27, St. Petersburg.
A. a. O. keine Schriften genannt. Besass eine grosse Mineralien-Sammlung, die er dem russ. Bergcorps für 50000 Rubel verkaufte.

Forster, Thomas Ignatius Maria. — Dr. Med., Privatmann, in späteren Jahren auf seinem Landgut bei Hartwell, Sussex, lebend; häufige Reisen nach dem Continente machend. Mitgl. d. Meteorolog. u. d. Astronom. Society in London *(BG)*,
geb. 1789, Nov. 9, London,
gest. 1850 etwa, ...
Journal of the weather, 1805. Researches about atmospheric phaenomena, Lond. 1812, 3d edit. 1823. Reflections on spirituous liquors, Ib. 1812: *Ἀράτου Διοσημεῖα*, notis et collatione scriptorum illustrata, Ib. 1813. Observations on the casual and periodical influence of the atmosphere in Diseases, Ib. 1817. Perennial calendar, Ib. 1824. Circle of seasons and key to the almanack and calendar, Ib. 1828. Essay on the atmospherical origin of epidemic diseases, Ib. 1830. Beobachtungen über d. Einfluss d. Luftdrucks auf d. Gehör, Frankfurt 1835. Observations sur l'influence des comètes, en réponse à Mr. **Arago**, 1836. — Specimen of a new nomenclature for meteorological science (**Tilloch**, Phil. Mag. XLVII, 1816). On alternating colours of stars (Ib. XLVIII, 1816 u. XLIX, 1817). Aëronautics applied to meteorology (Ib. LI, 1818). On falling stars (Ib. LVII, 1821). On simultaneous thunder-storms (Ib. LX, 1822). On the variation of reflective, refractive and dispersive powers of the atmosphere (Ib. LXIII, 1824. — **Arago** darüber, Ann. chim. phys. XXVI, 1824).

Forstner, Alexander Karl Philipp, Baron von. — Officier in d. preuss. Armee, als Oberstlieutenant verabschiedet. Lange Zeit Lehrer an der allgem. Kriegsschule und am Cadettencorps in Berlin, auch Mitgl. d. Militär-Examinations-Commission *(M.* II*) (GB.* 1825*)*,
geb. 1798, März 18, Potsdam.
Sammlung neuer arithmet. und algebraisch. Aufgaben, Berl. 1819. Lehrgebäude d. Mathematik, 2 Bde. Ib. 1820. Einige Betrachtungen über d. Weltgebäude, Ib. 1825 (2. Aufl. 1846). Grundriss d. Elemente d. rein. Mathematik, 2 Bde. Ib. 1826—29. Die Sphärik oder Lehrb. d. sphärisch. Geometrie u. Trigonometrie, Ib. 1827 Lehrb. d. theoret. Mechanik, 2 Bde. Ib. 1831—34. Leitfad. für d. Vortrag d. Elemente d. Astronomie, Ib. 1837.

Fortia d'Urban, Agricole Joseph François Xavier Pierre Esprit Simon Paul Antoine, Marquis de.* — Erst Officier in d. französ. Armee, später Oberst d. päpstl. Miliz in d. Grafschaft Venaissin; vom Ausbruch der Revolution an als Privatmann in oder bei Paris lebend. Freies Mitgl. d. Acad. des Inscriptions et Belles Lettres *(BC) (BN) (BG) (G.* 1843*)*,
geb. 1756, Febr. 18, Avignon,
gest. 1843, Aug. 4, Paris.**
Traité d'arithmétique, Avignon 1781 et 1794. Traité des progressions par addition, précédé d'un Discours sur la nécessité d'un nouv. système d'arithmétique, terminé par de nouv. vues sur la quadrature du cercle, Paris, 3me édit. 1795. Discours sur les nombres polygones, figurés et pyramidaux de tous les ordres, Ib. 1795. Histoire d'**Aristarque** de Samos suivie de la traduction de son ouvrage: Sur les distances du soleil et de la lune, Ib. 1810. Principes des sciences mathématiques etc., Ib. 1811. — Verfasser d. Geschichte d. Optik in **Montucla's** Hist. d. Math. vol. III, und Mitarbeiter an d. neuen Aufl. der: Art de vérifier les dates. — Viel Historisches, Archäologisches etc.

* Verdankt die vielen Vornamen dem Umstande, dass der ganze Magistrat von Avignon, der seinen Vater im Jahr vorher zum Landvogt (viguier) ernannt hatte, bei ihm Pathe war.
** gest. Aug. 3 *(AB.* 1844).

Fortin, . . . — Prof. d. Mathematik in Brest *(LB)*,
geb. . . ., gest. 1796, . . . Brest.
Observ. du passage de Venus sur le disque de soleil 1769, Juin 3 (Mém. de Brest, T. I). Observ. de l'éclipse du soleil, 1764, Avr. 1 (Mém. Sav. étrang. T. VI).

Fortin, . . . — Mechanicus in Paris. Mitglied des Bureau des Longitudes *(M. E.* 1797. IV*)*,
geb. 1750, Aug. 9, Mouchi-la-Ville,*
gest. 1831 (wahrscheinlich).
Berühmt durch viele von ihm verbesserte oder sehr vollkommen gearbeitete physikal. Instrumente, namentlich: Pendel, Waagen, Barometer, Luftpumpen, Declinatorien, Inclinatorien, Maasse etc.

* bei Clermont en Beauvoisis.

Fortis, Giovanni Battista, genannt Alberto. — Abbate, Augustiner, erst in Rom lebend, später viel auf Reisen, zuletzt Bibliothekar in Bologna. Mitgl. d. Soc. Italiana, des ital. National-Instituts und der Academie zu Padua *(Mem. Soc. Ital.* XIV*) (Nuov. Sagg. Padov.* I*) (VP) (Tp) (BN) (BG)*,
geb. 1741, Aug. . ., Padua,*
gest. 1803, Oct. 21, Bologna,
Saggio d'osservazioni sopra l'isola di Cherso-ed-Osero, 4°, Venez. 1771. Viaggio in Dalmazia, 2 vol. 4°, Ib. 1774. Della valle vulcanico-marina di Romca, 4°, Ib. 1778. Lettere geografico-fisiche sulla Calabria e sulla Puglia, Napoli 1784. Della ossa di elefanti etc. de' monti di Romagnano, nel Veronese, Vicenza 1786. Del nitro minerale, 1787. Tre Lettere etc. intorno alle produzioni fossili dei monti

Euganei, Cesena 1791. Mémoires pour servir à l'histoire naturelle et principalement à l'oryctographie de l'Italie et des pays adjacents, 2 vol. 8°, Paris 1802. Viele Aufsätze in ital. u. franz. Journalen.

* geb. 1741, . . . Vicenza (ON).

Fortunatus, s. Ferrari, Geronimo.

Foscarini, Paolo Antonio. — Carmelitermönch, Lehrer der Theologie und Philosophie in Neapel u. Messina *(B) (BN) (BG)*,

geb. 1580 etwa, ... Venedig od. Neapel,
gest. 1616, ...

Lettera sopra l'opinione de' Pittagorici e del **Copernico**, della mobilità della Terra e stabilità del Sole, e il nuovo pittagorico sistema del mondo, 4°, Napoli 1615 (Eine der ersten Schriften, die sich für das copernicanische System aussprach, dafür aber schon 1616 mit dem Interdict der Inquisition belegt ward).

Fossé, Charles Louis François. — Ingenieur in d. französ. Armee, zuletzt Oberstlieutenant u. Commandant von Hüningen *(BG)*,

geb. 1734, Aug. 25, Écouen,
gest. 1812, Juni 19, Paris.

Cheminée économique, à laquelle on adapte la mécanique de **Franklin**, Paris 1786. Éléments d'arithmétique et de géométrie à l'usage du régiment d'infanterie du Roi. — Militärschriften.

Fossombroni, Vittorio, Graf. — General-Lieutenant, Kriegsminister u. Minister des Auswärtigen in Toscana. Correspond. d. franz. National-Instituts *(Nécrologie par St.-Maurice-Cabany, T. I)*,

geb. 1754, Sept. 15, Arezzo, Toscana,
gest. 1844, Apr. 13, Florenz.

Sur les équations irréductibles du 3me degré, Pise 1778. Essai sur l'intensité de la lumière, 1782. Sur l'équation conditionelle et sur l'invention du Brachistochrone, ou Examen de la préface du mathématicien **Ferroni**, 1794. Sur le principe de la velocité virtuelle, 1796. Essai sur l'amélioration des Marais-Pontins, Verona 1805. — Sopra la distribuzione delle alluvioni (Mem. Soc. Ital. III, 1786). Sopra la salinazione artificiale (Ib. VII, 1794). Mem. della resistenza e dell' urto dei fluidi (Ib. IX, 1802). Saggio sopra il moto degli animali e sopra i trasporti (Ib. XII, 1805). Sopra la misura delle forze muscolari (Ib. XIII, 1807). Sulla bonificazione delle Paludi Pontine (Ib. XVII, 1815). Sopra alcuni esperimenti idrometrici (Atti di Siena, IX, 1808).

Fossombruno, Angelo de. — Lebte in der zweiten Hälfte des funfzehnten Jahrhunderts; sonst nichts über ihn bekannt *(BG)*,

De motu locali, 4°, Venet. 1494. Tractatus de velocitate motus, fol. (Ohne Ort und Jahr).

Foster, Samuel.* — Prof. d. Astronomie am Gresham College in London, erst im J. 1636, dann von 1641 an *(BD)*,

geb. . . . . Northamptonshire,
gest. 1652, Juli .., London.

The description and use of a small portable quadrant for the more easy finding of the hour of azimuth, 4°, 1624. The art of dialling, 4°, 1638. — Posthuma **Fosteri**, containing the description of a ruler upon which are inscribed divers scales, 4°, 1652. Four treatises on dialling, 1654. The sector altered and other scales etc. invented by Mr. **Foster** and now published by **W. Leybourne**. Miscellanies or mathematical lucubrations of Mr. **S. Foster**, published by **J. Twysden**.

* Nicht zu verwechseln mit William Foster, einem Privatlehrer d. Mathematik in London, Verfasser von: The circle of proportion and the horizontal instrument etc., 1633, und mit Mark Foster, auch einem Zeitgenossen, welcher schrieb: Treatise on Trigonometrie.

Foster, Henry. — Officier in d. brittischen Marine, zuletzt Schiffs-Commander. Begleitete Capt. E. Parry auf seiner zweiten Nordpol-Expedition, und commandirte darauf das Schiff »Chanticler«, mit dem er 1828 auf Befehl d. Admiralität eine Reise in die süd-amerikan. Gewässer zum Behufe astronom. und physikal. Beobachtungen antrat. Mitgl. d. Astronom. und d. Roy Society *(ABO)*,

geb. 1797 etwa, . . Woodplumpton, Lancashire,
gest. 1831, Febr. 5, Chagres-Fluss.*

Voyage of discovery to the South Atlantic Ocean, 2 vol. 8°, Lond. 1834 (published by **Webster**). Account of experiments made with an invariable pendulum at Greenwich and at Port Bowen (Phil. Tr. 1826). Observations on the diurnal variation of the magnetic needle at Whale Fish Islands (Ib. id.). Magnetical observations at Port Bowen (Ib. id.). Repetition of Mr. **Christie's** experiments on the magnetic property imparted to an iron plate by rotation, at Port Bowen (Ib. id.). Obs. to determine the amount of atmospherical refract at Port Bowen (Ib. id. et 1827). On the changes of magnetic intensity in the dipping and horizontal needles at Treurenburgh Bay, Spitsbergen (Ib. 1828). — Experiments made by the late Capt. **F.** with the pendulum in his scientific voyage 1828—31 (Mem. Astr. Soc. VII, 1834).

* Isthmus von Panama. Ertrank, indem er aus dem Canoe fiel.

Fothergill, John.* — Dr. Med. pract. Arzt in London seit 1740. Mitgl. d. Roy. Society. Quäker *(BD) (Mem. Soc. roy. med. 1780 et 81)*,

geb. 1712, Oct. 12, Carr-End, Yorksh.,**
gest. 1780, Dec. 26, London.

On the origin of amber (Phil. Tr. 1744). Account of **Knight's** magnetical machine (Ib. 1776). — Medicinisches.

* Nicht zu verwechseln mit Anthony Fothergill, pract. Arzt zu Northampton und Bath, von dem man hat: On the nature and qualities of Cheltenham water, Lond. 1785. Observations made during the last frost at Northampton (Phil. Tr. 1776). Account of the cure of St. Vitus' dance by electricity (Ib. 1779). On the application of chemistry to agriculture and economy (Bath Agricult. Soc. Vol. III).
** geb. März 8 (*B*) (*BN*) (*BG*).

Foucault, Jean Bernard Léon. — Sohn eines Buchhändlers in Paris; seit 1845 Redacteur d. wissenschaftl. Theils des Journal des Debats *(QC) (Or) (BG),*

geb. 1819, Sept. 18, Paris.

Mit **Belfield-Lefèvre:** De la préparation de la couche sensible qui doit recevoir l'image de la chambre noire (Ann. chim. phys. Sér. III, T. IX, 1843). Procédé qui permet de reproduire avec une égale perfection dans une image Daguerrienne les tons brillants et les tons obscurs du modèle (Ib. XIX, 1847). Mit **Fizeau:** Sur l'intensité de la lumière émise par le charbon dans l'expérience de **Davy** (Ib. XI, 1844). Sur les phénomènes des interférences entre deux rayons de lumière dans le cas de grandes différences de marche (Ib. XXVI, 1849). D° et sur la polarisation chromatique etc. (Ib. XXX, 1850). Allein: Sur les vitesses relatives de la lumière dans l'air et dans l'eau (Ib. XLI, 1854). De la chaleur produite par l'influence de l'aimant sur les corps en mouvement (Ib. XLV, 1855). — Mit **Donné:** Appareil destiné aux démonstrations microscopiques (Compt. rend. XVIII, 1844). Mit **Fizeau:** Obss. concernant l'action des rayons rouges sur les plaques daguerriennes (Ib. XXIII, 1846). Sur les interférences des rayons calorifiques (Ib. XXV, 1847). Allein: Sur une horloge à pendule conique (Ib. id). Appareil photo-électrique à regulateur électromagnétique (Ib. XXVIII, 1849). Mit **J. Regnault:** Sur quelques phénomènes de la vision etc. (Ib. id.). Allein: Démonstration physique du mouvement de rotation de la terre au moyen du pendule (Ib. XXXII, 1851). Sur une nouv. démonstration expérimentale du mouvement de la terre etc. Ib. XXXV, 1852). Sur les phénomènes d'orientation des corps tournants entrainés par un axe fixe à la surface de la terre etc. (Ib. id.). Telescope en verre argentée (Ib. XXXXIV, 1857). Nouv. polariseur (Ib. XXXXV, 1857).

Foucher, Simon. — Einige Jahre Honorar-Canonicus zu Dijon, dann Baccalaureus der Theologie an d. Sorbonne in Paris *(A) (B) (BN) (BG),*

geb. 1644, März 1, Dijon,
gest. 1696, Apr. 27, Paris.

Nouvelle façon d'hygromètres, 12°, Paris 1672. Traité des hygromètres ou machines pour mesurer la sécheresse ou l'humidité de l'air, 12°, Ib 1686. — Viel Philosophisches, wodurch er auch mit **Leibnis** in Berührung kam.

Fouchy, s. Grandjean de Fouchy.

Fougeroux de Bondaroy, Auguste Denis. — Neffe von Duhamel du Monceau und Erbe seines Landguts. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(DF) (Q) (BN) (BG),*

geb. 1732, Oct. 10, Paris,
gest. 1789, Dec. 28, Paris.

Art de tirer des carrières la pierre d'ardoise etc., fol., Paris 1762. Art de travailler les cuirs d'orés ou argentés, fol., Ib. 1762. Art du tonnelier, fol., Ib. 1763. Art du coutelier etc., fol., Ib. 1772 (Alle vier Werke gehören zur: Descript. des arts et métiers, faites ou approuvées par MM. de l'acad. roy. des sciences). Mém. sur la formation des os, 8°, Ib. 1763. — Sur les bois petrifiés (Mém. Par. 1759). Sur l'alun (Ib. id.). Sur les os (Ib. 1760). Sur les objectifs, employés par **Campani** (Ib. 1764). Sur la solfatara (Ib. 1765). Sur une mine de charbon de terre, qui brule depuis long temps (Ib. id.). Sur les alunières de la Tolfa (Ib. 1766). Sur le Vesuve (Ib. id.). Sur Giallonino ou Jaune de Naples (Ib. id.) Sur la lumière que donne l'eau de la mer, principalement dans les lagunes de Venise (Ib. 1767). Sur la soufrière de la Guadèloupe (Ib. id.). Sur le tripoli (Ib. 1769). Sur le petrole de Parma (Ib. 1770). Sur le varech (Ib. 1771 et 72). Sur les substances hétérogènes trouvées dans les cristaux de roche etc. (Ib. 1776). Sur le soufre (Ib. 1780). Sur la fusion des différentes substances vitrifiables (Ib. 1787). Sur une detonation produite par la substance, nommée sel de verre etc. (Ib. 1788).

Foullon (Foulon), Abel. — Kammerdiener König Heinrichs II. von Frankreich. Dichter, Mechanicus, später Director d. Münze in Paris *(B) (BN) (BG) (HFP),*

geb. 1513 etwa, . . . Loué (Maine),
gest. 1563, ... Paris.*

L'usage de l'holomètre (von ihm erfunden), pour savoir mesurer toutes choses qui sont sous l'étendue de l'oeil, tant en longueur et largueur qu'en hauteur et profondité, Paris 1555 (Lateinisch, Basil. 1577).

* Muthmaasslich vergiftet (*HFP*).

Fourcroy, Antoine François de. — Arzt, seit 1784 (nach Macquer's Tod) Prof. d. Chemie am Jardin des Plantes und seit 1785 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. und des späteren Instituts in Paris; daneben auch verschiedene andere Aemter bekleidend; an seinem Todestag von Napoléon zum Reichsgrafen ernannt. Sohn eines Apothekers *(B) (BN) (Cuvier, Éloges, II),*

geb. 1755, Juni 15, Paris,*
gest. 1809, Dec. 16, Paris,

Leçons d'histoire naturelle et de chimie, 2 vol. 8°, Paris 1781; 4 vol. 8°, Ib. 1789; 5 vol. 8°, Ib. 1791, dann unter dem Titel: Système des

connaissances chimiques etc., 6 vol. 4° oder 11 vol. 8°, Ib. 1801. Collection des mémoires de chimie, 8°, Ib. 1784. Analyse de l'eau sulfureuse d'Enghien, Ib. 1788. Essai sur le phlogistique et les acides, Ib. 1788. La philosophie chimique, Ib. 1792, 1795 et 1806. Procédé pour extraire la soude du sel marin, 4°, Ib. 1795. Tableaux synoptiques de chimie, fol., Ib. 1805. Mit **Lavoisier, Guyton de Morveau et Berthollet:** Méthode de nomenclature chimique, 8°, Ib. 1787. — Sur une illusion d'optique (Mém. Par. 1784). Sur une huile de vitriol fumante de Saxe etc. (Ib. 1785). Sur un nouv. moyen de se procurer facilement l'espèce de fluide élastique, connu sous le nom de mofette atmosphérique etc. (Ib. 1786). Sur la formation et les propriétés du gaz hépatique (Ib. id.). Sur la combustion de plusieurs corps dans le gaz acide muriatique oxigené (Ib. 1788). Sur les phénomènes, qui ont lieu dans la précipitation des dissolutions métalliques par l'ammoniaque (Ib. id.). Sur la coloration des matières végétales par l'air vital etc. (Ib. 1789). Nouv. expériences sur les matières animales etc. (Ib. id.). Sur un changement singulier opéré dans un foye humain par la putrefaction (Ib. id.). Analyse chim. d'une mine de plomb verte de Pontgibaud (Ib. id.). Sur les diff. états du sulfate de mercure etc. (Ib. 1790). — Sehr viele Aufsätze in d. Annal. und Mém. du Mus. d'hist. naturelle und d. Ann. de chim. (deren Mitredacteur er war), zum grossen Theil mit **Vauquelin** (s. Diesen), mit dem auch viele Abhandll. in d. Mém. Paris.

* geb. Jan. 15 (*DC*) (*BG*).

Fourcroy de Ramecourt, Charles René. — Ingénieur in der franz. Armee, zuletzt Maréchal-de-camp und Directeur-général du Génie. Freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris *(B) (BN) (BG)*,

geb. 1715, Jan. 19, Paris,
gest. 1791, Jan. 12, Paris.

Mém. sur la fortification perpendiculaire, Paris 1786. Obss. sur les marées à la côte de Flandre etc. (Mém. sav. étrang. T. VIII). Sur la sublimation du mercure dans un baromètre (Mém. Par. 1754). Sur les balancemens sensibles dans la hauteur du mercure du baromètre (Ib. 1768). — Schrieb für die Academie: L'art du Tuilier-Briquetier und L'art du Chaufournier; versah **Lalande** mit vielen Beobb. für seinen Traité du flux et reflux de la mer.

Fourier, Jean Baptiste Joseph, Baron. — Sohn eines Schneiders. Schon 1796 Prof. an d. Kriegsschule und bald darauf an d. polytechn. Schule in Paris; folgte dann **Bonaparte** nach Aegypten, wo er Mitgl. u. Secretär des Institut d'Égypte war; nach Rückkehr von dort Präfect des Isère-Départements (1802—15), dann Privatmann in Paris; 1808 baronisirt; seit 1817 Mitgl. und bald darauf beständiger Secretär d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(BS) (BN) (BG) (Mém. Acad.* XIV, 1838*) (Arago. Oeuvr. biogr.* I*)*,

geb. 1768, März 21, Auxerre,
gest. 1830, Mai 16, Paris.*

Théorie analytique de la chaleur, 1 vol. 4°, Paris 1822 (Zum Theil schon 1807 u. 1811 d. Pariser Acad. vorgelegt und von derselben gekrönt). Analyse des équations déterminées, Ib. 1831 (publ. par **Navier**). — Théorie du mouvement de la chaleur dans les corps solides (Mém. Acad. IV, 1824 et V, 1826). Mém. sur les temperatures du globe terrestre et des espaces planétaires (Ib. VII, 1827). Mém. sur la théorie analyt. de la chaleur (Ib. VIII, 1829). Remarques générales sur l'applicat. des principes de l'analyse algébrique aux equations transcendantes (Ib. X, 1831). Théorie de la chaleur (Ann. chim. phys. III, 1816). Sur la chaleur rayonnante (Ib. IV, 1817). Questions sur la théorie physique de la chaleur rayonnante (Ib. VI, 1817). Sur la théorie analytique des assurances (Ib. X, 1819). Sur le refroidissement séculaire de la terre (Ib. XIII, 1820). Sur quelques nouvelles expériences thermoélectriques; mit **Oersted** (Ib. XXII, 1823). Remarques gén. sur les temperatures du globe terrestre et des espaces planétaires (Ib. XXVII, 1824). Résumé théorique des propriétés de la chaleur rayonnante (Ib. id.). Rémarques sur la théorie math. de la chaleur rayonnante (Ib. XXVIII, 1825). Recherches expérimentales sur la faculté conductrice des corps minces soumis à l'action de la chaleur, et description d'un nouv. thermomètre de contact. (Ib. XXXVII, 1828). Sur la statique (Journ. École polytechn. Cah. V, An VI).

* gest. 1829, Mai 17 (*CL*).

Fourneyron, Benoit. — Anfangs Ingénieur des Mines, und als solcher zuerst (1819) in den Gruben von Creuzot beschäftigt; später in Paris wohnhaft (wie es scheint, als Civil-Ingenieur), war 1847 Bataillonschef der Pariser Nationalgarde und 1848 Repräsentant des Loire-Départements in der Assemblée constituante *(BG)*,

geb. 1802, Nov. 1, St.-Étienne, Dép. Loire.

Erfand oder vervollkommnete diejenige hydraul. Maschine, welche jetzt allgemein Turbine Fourneyron heisst* und die er zuerst im J. 1834 zu Inval, bei Gisors, in wirksamer Weise ausführte; siehe darüber seinen Aufsatz im Bullet. de la Soc. d'Encourag 1834. — Mém. sur les turbines hydrauliques et sur leur application en grand dans les usines et manufactures, 8°, Liège 1841. Table pour faciliter les calculs des formules relatives au mouvement des eaux dans les tuyaux de conduite et principalement destiné à abréger les calculs et à éviter les tâtonnements etc., 8°, Par 1844. — Sur l'emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies (Compt. rend. XI, 1840 et XXXIV, 1852). Sur un nouv. système de portes pour des écluses (Ib. XIII, 1841 et XVII, 1843

Expériences pour déterminer la pression exercée par l'eau en mouvement contre différentes surfaces etc. (Ib. XVII, 1843).

* Die Idee der Turbine, wenn man nicht schon die Danaïde des Manoury-Dectot von 1813 (siehe Diesen) als eine solche annehmen will, gehört nach dem Urtheile von Charles Dupin dem Ingenieur Burdin (in Clermont-Ferrand, seit 1842 Correspond. d. Pariser Acad.), der darüber 1824 der Pariser Acad. eine Abhandl. vorlegte: Mém. sur les turbines hydrauliques ou machines rotatoires à grande vitesse. Fourneyron ist dagegen aufgetreten in d. Compt. rend. XII, 1841.

Fournier, Georges. — Jesuit, Coadjutor spiritualis und Prof. d. Mathematik in Tournay, dann Almosenier auf d. franz. Flotte *(Ni.* XXXIII*) (J) (BN) (BG),*

geb. 1595, ... Caen,

gest. 1652, Apr. 13, La Flèche.

Commentaires géographiques, 12°, Paris 1642. L'hydrographie, contenant la théorie et la pratique de toutes parties de la navigation etc., fol., Ib. 1643. **Euclidis** sex priores elementorum geometricorum libri demonstrati, Ib. 1644. Geographica orbis notitia per littora maris et ripas fluviorum, Ib. 1648. Introductio ad cosmographiam; Coriosopiti ... Traité des fortifications, 12°, Paris 1649.

Fowler, Thomas.* — Erst Apotheker in York (1760—74), dann Arzt an den Krankenhäusern von Hertfordshire u. Staffordshire, zuletzt (seit 1791) Arzt am Irrenhause zu York *(BD) (RGE),*

geb. 1736, Jan. 22, York,

gest. 1801, Juni 22, York.

Medical reports on the effects of arsenic in the cure of agues etc., 8°, Lond. 1786. A remarkable case of the morbid effects of lightning, successfully treated (Med. and philos. comment. by a soc. of Physicians in Edinb. Vol. VI). A case of an obstinate quartan ague, cured by electricity (Mem. medic. soc. of Lond. Vol. III).

* Nicht zu verwechseln mit Richard Fowler, welcher schrieb: Experiments and observations relative to the influence lately discovered by Mr. Galvani and commonly called Animal Electricity, Lond. 1793.

Fownes, George. — Dr. Phil., Prof. d. pract. Chemie am University College in London seit 1845; früher an verschiedenen anderen Instituten Londons chemische Vorlesungen haltend; 1839 in Giessen studirend *(Or) (G.* 1849*) (Abstr.* V*),*

geb. 1815, Mai 14, London,

gest. 1849, Jan. 31, Brompton b. Lond.

Chemistry as exemplifying the wisdom and beneficence of God, Lond. 1843 (Gekrönt mit dem von **Samuel Acton** in London fundirten Preis von 100 Guineas). A manual of elementary Chemistry, 12°, Ib. 1845. — On the existence of phosphoric acid in rocks of igneous origin (Phil. Tr. 1844). An account of the artificial formation of a vegeto-alkali [Furfurine] (Ib. 1845). On benzoline, a new organic salt-base obtained from oil of bitter almonds (Ib. id.). On the value of absolute alcohol in spirits of different specific gravities (Ib. 1847). On the equivalent of carbon (Phil. Magaz. XV, 1839). On the preparation of hippuric acid (Ib. XXI, 1842). On the analysis of organic substances containing nitrogen (Ib. XXII, 1843). Über d. Bereit. von künstl. Hefe (Lieb. Ann. XLV, 1843). Über d. Einwirk. von Schwefelsäure auf Ferrocyankalium (Ib. XLVIII, 1844).

Fox, Robert Ware. — Kaufmann zu Falmouth in Cornwall. Mitgl. d. Roy. Soc. u. d. Roy. Geolog. Soc. of Cornwall *(Or),*

geb. 1789, Apr. 26, Falmouth.

On the temperature of mines (Tr. Roy. Geol. Soc. of Cornwall, II, 1822; III, 1827 et V, 1843). On the alteration of the level of water induced by electricity (Ib. V). On the directions of electrical currents in lodes (Ib. id.). On the electro-magnetic properties of metalliferous veins in the mines of Cornwall (Phil. Tr. 1830). On the variable intensity of terrestrial magnetism, and influence of the aurora borealis upon it (Ib. 1831). On irregularities in the magnetic needle, produced by partial warmth etc., and on the thermo-electricity of rocks (Ib. 1832). On the electrical relations of metals and minerals (Ib. 1835). — On the igneous hypothesis of the geologists (Phil. Magaz. I, 1832). On an instrument for ascertaining various properties of terrestrial magnetism (Ib. IV, 1834). On magnetic attraction and repulsion and electrical action (Ib. V, 1834). On the absence of magnetism in cast-iron in fusion (Ib. VII, 1835). On the laws of magnetic attraction (Ib. id). On the magnetic forces (Ib. id.). On the formation of mineral veins (Ib. IX, 1836). Experiments on the production of artificial crystals (Ib. X, 1837). On the process by which mineral veins have been filled (Ib. XI, 1837). On the temperature of some mines in Cornwall and Devonshire (Ib. id.). On the formation of metallic veins by voltaic agency (Ib. XIV, 1839). On certain pseudomorphous crystals of quartz (Ib. XXVIII, 1846).

Foy, François. — Dr. Med., Arzt u. später Ober-Apotheker am Hospital St.-Louis in Paris *(BG),*

geb. 1793, ... Fontaine-sous-Mont-Aiguillon, Dép. Seine-et-Marne.

Cours de pharmacologie, 2 vol. 8°, Paris 1830. Manuel théorique et pratique du Pharmacien, 8°, Ib. 1838. — Medicinisches.

Fracastoro, Geronimo oder Girolamo. — Arzt zu Verona, eine Zeit lang Prof. d. Logik zu Padua und auch zu Pordenone in Friaul. Ward vom Papst Paul III., der ihn zu seinem Leibmedicus ernannt hatte, auf das Concil zu Trient geschickt, um die ital. Legaten zu veranlassen, das Concil nach Bologna zu verlegen *(Ni.* XVII*),*

geb. 1483, ... Verona,
gest. 1553, Aug. 8, Verona.*
Homocentricorum seu de stellis, Liber unus, Venet. 1538 (Spricht darin von der Wirkung combinirter Glaslinsen, weshalb ihm Einige die Idee der Fernröhre zuschreiben, s. Libri, hist. math. III, 101). — Medicinisches.

* Auf seiner Villa unweit der Stadt.

Fränklin, Georg. — Prof. d. Logik an d. Univ. zu Innspruck *(H)*,
geb. 1711, . . . Hissingen, Schwaben,
gest. . . . .
Declaratio phaenomenorum electricorum juxta methodum scholasticam, Oenipont. 1747. De electricitate ejusque phenomenis, Ib. 174?.

Franceschinis della Valle, Francesco Maria (eigentl. Giacomo). — Barnabit, folgweise Lehrer d. Philosophie und Mathematik am Collegio zu Bologna (1779), an der Sapienza zu Rom, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Padua (1805—38) und Prof. d. Philosophie am Collegio zu Monza *(Gn. R.* LXXXVII*) (Tp.* VIII*) (Maj.* I*)*,
geb. 1756, ... Udine,*
gest. 1840, Dec. 24, Monza.**
Della tensione delle funi, Bassano 1784. Opuscoli matematici, 1 Vol. 8°, Ib. 1787. Della altezza barometrica, Diss. geometrico-analitica, Verona 1790. Dei metodi analitico e sintetico (N. Sagg. Pad. I, 1817). — Philosophisches; Gedichte.

* geb. 1757, . . . *(Gn. R.* LXXXVII).
** gest. Dec. 25 *(Mz. R)*.

Francesconi, Daniele. — Abbate u. Dr. Jur., Prof. d. Geometrie und Physik am Collegio S. Marco zu Padua (1793), später, nach längerem Aufenthalt in Rom, Paris u. a. O. Bibliothekar, sowie Prof. d. Geschichte und Diplomatik an d. Univ. zu Padua (1800), auch Mitgl. d. Acad. daselbst *(N. Saggi di Padova* V*)*,
geb. 1761, März 1, Belvedere di Cardignano, Prov. Treviso,
gest. 1835, Nov. 27, Venedig.*
Sopra la corrispondenza degli angoli d'incidenza e di refractione della luce, 1786. Sopra la deviazione dei gravi cadenti in relazione al moto diurno della terra, 1794 (Beide Arbeiten im Auszuge publicirt in M. Cesarotti's Relazioni accademiche, T. II, Pisa 1803). Sopra il fenomeno del rimbalzo dei corpi projetti obbliquamente nei fluidi, 1803 (Publ. in Mem. dell' Ateneo di Treviso, T. III). Sulla velocità della luce, 1814. Sopra la questione della conservazione della quantità del moto nell' urto, 1807. Sulla teoria delle impressioni, ossia resistenze dei solidi, 1808. Prodromo di un teoria della resistenza dei corpi molli, 1809. Sulla velocità degli elastri, 1832.

* gest. Nov. 17 *(Tp.* III).

Francheville, Joseph du Fresne de — Literat, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin; von Friedrich d. Grossen berufen *(M) (Lf) (BN) (BG)*,
geb. 1704, Sept. 19, Dourlens, Picardie,
gest. 1781, Mai 9, Berlin.
Diss. sur le sel terrestre, marin et coctile (Mem Berlin 1760). — Literarisches.

Franchini, Pietro. — Geistlicher, Prof. d. höhr. Mathematik am Lyceo zu Lucca, früher successive in Veroli, Frosinone u. Rom theils Mathematik, theils Humaniora lehrend *(Tp.* V*) (Gn. R.* LXXV*) (Maj.* V*)*,
geb. 1768, Apr. 24, Partigliano, b. Lucca,
gest. 1837, Jan. 26, Lucca.
Teoria dell' analisi, 2 Vol. Roma 1792. Supplimento dazu, Ib. 1794. Trattato d'aritmetica, Lucca 1804. Memoria trigonometria, Ib. 1808. La scienza del calcolo, 4 vol. Livorno 1816 et 17. Elementi di algebra, Lucca 1819. Saggio d'una elementare teorica de' poligoni rettilinei etc., Ib. 1821 (Auch Atti Accad. Lucchese T I. Saggio sulla storia delle matematiche etc., Ib 1821. Supplimento dazu, Ib. 1824. Trattato algebrico dei massimi e minimi e dei poligoni rettilinei, Ib 1823. La scienza del calcolo sublime, 3 vol. Ib. 1826. La storia dell' algebra e de' suoi principali scrittori etc., Ib. 1827. Supplimento dazu, Ib. 1827 (Auch Atti dell' Accad. Lucchese, T. III). Saggio di alcune ricerche analitiche, Ib. 1829 (Auch in T. V dieser Atti). Diss. sulla storia matematica dell antica nazione indiana, Ib. 1830 (Auch Atti etc T. VI). Mem. sulla decomposizione delle frazionarie e razionali funzioni dx (Atti Lucch. T. VI). I principj analitici pel moto equabile e pel moto vario ridotti a miglior forma Ib id.). Ricerche analitiche dirette a correggere e perfezionare la soluzione de' generali problemi costituenti la pratica del calcolo logaritmico e trigonometrico (Ib. id.). Saggi analitici (Ib. VII, 1831). Saggio d'un nuovo trattato algebrico delle curve di un ordine etc. (Ib. VIII, 1835). Sur la resolution des équations d'un dégré quelconque (Mem. Torino, VI, 1801 Mem. su diversi articoli spettanti all' analisi (Mem. Soc. Ital. XI, 1804). Mem. ove si presentano varj metodi tendenti a perfezionare l'analisi algebraica (Ib. XII, 1805), Saggi di algebra trascendente e di meccanica (Ib. XVI, 1813 et XVII, 1816).

Francis, William. — Dr. Phil. Theilhaber am Buchdrucker-Geschäft von Richard Taylor in London. Mitgl. d. Roy. Astronomical u. d. Chemical Soc. Studirte in Berlin u. Giessen *(Or)*,
geb. 1817, Febr. 16, London.
Untersuchung einer krystallis. Nickelspeise (Pogg. Ann. L, 1840). Analyse d. Oligoklas v Ajatskaja u. e. albitähnl. Minerals (Ib. LII 1841). Mit Th. Scherer: Untersuch. einiger Verbindd. d. Arsens mit Kobalt (Ib. L). Chem

Untersuch. d. Kokkelskörner (Lieb. Ann. XLII, 1842). Analyse d. afrikan. Guano's (Ib. LII, 1845). — Mitherausgeber d. Philosophical Magazine and Journ. of Science seit 1851, Herausgeber d. chemical Gazette, Mitübersetzer d Scientific Memoirs etc.

Franck von Franckenau, Georg. — Dr. Med., Prof. d. Medicin folgweise an den Universitäten zu Heidelberg, Wittenberg u. Kopenhagen. Königl. dän. Leibarzt. Mitgl. d. Leopold. Academie *(ANC)*,
geb. 1644, Mai 3, Naumburg,
gest. 1704, Juni 14, Kopenhagen.*
De palingenesia sive ressuscitatione artificiali plantarum, hominum et animalium suis cineribus, Halae 1717. — De iride lunari (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1684). — Medicinisches u. Botanisches.

* geb. 1643, Mai 3, gest. 1704, Juni 16 *(J)*.

Franck von Franckenau, Georg Friedrich. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Kopenhagen, auch Justizrath u. Consistorial-Assessor daselbst. Mitgl. d. Leopold. Acad. *ANC) (Ephem. Acad. Nat. Cur. Cent.* I et II*)*,
geb. 1669, Aug. 28, Strassburg,
gest. 1732, Mai . ., Kopenhagen.
Crystallus islandica in amethystum mutata (Act. Acad. Nat. Cur. Vol. I). Cheirithes (steinerne Hände) coralloides albus americanus (Ib. id.).

Franckenberg, Abraham von. — Herr von Ludwigsdorf im Fürstenth. Oels, Schlesien; lebte eine Zeitlang bei Hevel in Danzig; hatte wegen seiner Glaubensmeinungen viele Streitigkeiten mit d. Geistlichkeit *(J)*,
geb. 1593, Juni 24, Ludwigsdorf,
gest. 1652, Juni 25, Ludwigsdorf.
Verschiedene alchemistische und mystische Schriften, z. B.: Via veterum sapientium (Weg der alten Weisen, Amsterd. 1675). Sphaera mystica. Trias mystica.

Franckenius, Gottfried. — Jesuit, Lehrer der Philosophie zu Olmütz, dann Missionar in Dänemark u. Schweden, darauf Rector d. Collegiums in Brügge, endlich Missionar in Guinea *(SBJ)*,
geb. 1592, ... Herzogenbusch,
gest. 1654, Nov. 19, Guinea.
Problemata XVIII optica de visu ejusque objecto, Olomut. 1630.

Franco, Jean. — Arzt zu Brüssel, Präbendar der Metropole zu Cambrai *(DH)*,
geb. Mitte d. XVI. Jahrh., Eersel, Brab.,
gest. 1610, August 16, Cambrai.
Ephemeride météorologique, ou grande prognostication et journal des surprénantes révolutions de l'univers, mais particulièrement des inclinations favorables des astres par rapport aux Pays-Bas, Anvers 1594 (Flämisch geschrieben).

Francoeur, Louis Joseph. — Erst Violinist, dann Chef d. Orchesters d. Opéra in Paris, später (1792) Director d. Oper daselbst; seit 1776 maître (später surintendant) de musique de la chambre du roi; zog sich während d. Revolution ins Privatleben zurück *(BN) (BG) (Q)*,
geb. 1738, Oct. 8, Paris,
gest. 1804, März 10, Paris.
Diapason général de tous les instruments à vent avec des observations sur chacun d'eux, Paris 1772. — Componirte einige Opern.

Francoeur, Louis Benjamin. — Sohn des Vorigen. Erst Privatlehrer d. Mathematik in Paris, dann Repetent an d. polytechn. Schule (1804), Lehrer am Lycée Charlemagne (1805) u. Prof. d. höhr. Algebra an d. Facultät (1809). Freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1842 *(DC) (BN) (BG) (G.* 1850*)*,
geb. 1773, Aug. 16 (17), Paris,
gest. 1849, Dec. 15, Paris.
Traité de mécanique, 8°, Paris 1800 (5me édit. 1825). Cours complet des mathématiques pures, 2 vol. 8°, Ib. 1809 (4me édit. 1837). Uranographie ou traité élément. d'astronomie, 8°, Ib. 1812 (5me édit. 1837). Le dessin linéaire d'après la méthode d'enseignement mutuel, 8°, Ib. 1819. Goniométrie ou l'art de tracer sur le papier des angles dont la graduation est connue etc., 8°, Ib. 1820. Astronomie pratique, 8°, Ib. 1830 (2me édit. 1840). Élémens de technologie etc., 8°, Ib. 1833 (2me édit. 1842). Géodésie ou traité de la figure de la terre, 8°, Ib. 1835 (2me édit. 1840). Notice sur Plombières et ses eaux thermales, 18°, Ib. 1839. Mém. sur l'aréométrie etc., Ib. 1842. Théorie du calendrier etc., Ib. 1842. Traité d'arithmétique appliquée à la banque, au commerce et à l'industrie, 8°, Ib. 1845. — Mit **Robiquet, Payen** u. **Pelouze**: Abrégé du grand dictionn. de technologie etc., 6 vol. 8°, Paris 1833—36.

François, Jean. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie und Mathematik in verschiedenen Collegien seines Ordens *(SBJ) (B) (BN) (BG)*,
geb. 1582, ... St.-Claude, Franche Comté,
gest. 1668, Jan. 20, Rennes.
La science de géographie, Rennes 1652. La science des eaux, qui explique leur formation, communication, mouvements et mélanges, 4°, Ib. 1653. L'arithmétique, ou l'art de compter toutes sortes de nombres avec la plume et les jetons, Ib. 1653. Les éléments des sciences et des arts mathématiques pour

factae (Phil. Tr. 1748). — Errichtete 1734 die erste öffentl. Sternwarte in Wien und stellte bis 1750 fleissig Beobachtungen auf derselben an, siehe: Observationes astronomicae ab eo in specula Viennensi ab anno 1734 ad annum 1750 factae etc.

* geb. 1704, Febr. 22 (*CBJ.s*); 1703, . . . (*A*).
** gest. 1776, Apr. 13 (*M*) (*A*).

Franz, Rudolph. — Dr. Phil., Oberlehrer am Gymn. zum grauen Kloster in Berlin; Docent an d. Universität *(Diss)*,
geb. 1827, Jan. 16, Berlin.
De lapidum duritate eamque metiendi nova methodo, Bonnae 1850 (Pogg. Ann. LXXX). Untersuch. über thermo-elektrische Ströme (Ib. LXXXIII, 1851 u. LXXXV, 1852). Über d. Diathermanität einiger Gase u. gefärbt. Flüssigkeiten (Ib. XCIV, 1855). Thermo-elektrische Erscheinungen an gleichartigen Metallen (Ib. XCVII, 1856). Untersuch. über d. Diathermansie einiger gefärbt. Flüssigkeiten (Ib. CI, 1857). Mit **G. H. Wiedemann**: Ueber d. Wärmeleitungsfähigkeit d. Metalle (Ib. LXXXIX, 1853).

Franzini, Michiele. — Von der Königin Maria I. von Portugal als Lehrer ihrer Söhne berufen *(BG)*,
geb. . . . . Venedig,
gest. 1810, . . . Portugal.
Reorganisirte den mathemat. Unterricht in Lissabon und Coimbra.

Fraula, Thomas François Joseph, Comte de. — Herr von Metz-Blanchois. Anfänglich Advocat, aber bald sich ins Privatleben zurückziehend. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1776 *(Mém. anc. Brux.* V*)* *(AB.* 1836*)*,
geb. 1729, Juni 22, Brüssel,
gest. 1787, Oct. 16, Brüssel.
Moyen de mesurer le dégré de vitesse du dégel (Mém. Bruxell. III, 1780). Sur les cercles observés autour du soleil 1785 Avr. 16 à Brux. (Ib. V, 1788). — Philologisches.

Fraunhofer, Joseph. — Dr. Phil., Sohn eines Glasers. Erst Lehrling beim Hofspiegelmacher u. Glasschleifer Weichselberger in München, dann (1806) Optiker im mathemat. Institut von Reichenbach, Utzschneider und Liebherr, darauf (1809) Theilnehmer an dem von den beiden Ersten zu Benedictbeuren gegründeten optischen Institute, dessen Direction er 1818 allein übernahm. Später (1823), als dieses Institut nach München verlegt worden, auch Prof., Mitgl. d. Acad. u. Conservator d. physikal. Cabinets derselben *(Sein Leben von J. v. Utzschneider)* *(Astr. Nachricht.* V*)* *(N)*,
geb. 1787, März 6, Straubing,
gest. 1826, Juni 7, München.
Bestimmung d. Brechungs- und d. Farbenzerstreuungs-Vermögens verschiedener Glasarten, in Bezug auf d. Vervollkommnung achromatischer Fernröhre (Denkschr. Münch. Acad. Bd. V, für 1814—15, Auszug davon in Gilb. Ann. LVI, 1817; französisch in Schumacher's astr. Abhandl. Hft. II, 1823. — In dieser Abhandl. die fixen Linien d. Spectr. zuerst genau bestimmt u. zur Mess. d. Refract. benutzt. Neue Modification d. Lichts durch gegenseitige Einwirkung u. Beugung d. Strahlen, und Gesetze derselben (Ib. Bd. VIII f. 1821—22; Auszug Gilb. Ann. LXXIV, 1823; französ.: Schumacher's astr. Abhandl. II, 1823). — Über sein neues Mikrometer, neues Kreismikrometer, neues Netzmikrometer, siehe Astr. Nachr. II, 1824; über seine grossen Refractoren in Dorpat u. Berlin siehe Ib. IV, 1826; VII, 1829, VIII, 1831 u. XIII, 1836.

Frazer, John Fries. — Prof. an d. Univ. von Pennsylvanien *(Or)*,
geb. 1812, Juli 8, Philadelphia.
Herausgeber des Journ. of the Franklin Institute, worin Aufsätze von ihm.

Freard du Castel, Raoul Adrien. — . . . . . . *(BG)*,
geb. Anfangs d. XVIII. Jahrh., Bayeux,
gest. 1766, März 16, ...
Élémens d'Euclide réduits à l'essentiel de ses principes, 12°, Paris 1740.

Freiesleben, Johann Karl. — In Freiberg unter Werner gebildet; 1792 Bergmeister; 1800 Bergcommissionsrath u. Director d. mansfeld. u. thüring. Bergbaus in Eisleben; 1818 Rath beim Oberberg- u. Oberhütten-Amt; 1838 Berghauptmann, Chef des gesammt. Berg- u. Hüttenwesens im Königr. Sachsen, zu Freiberg bis 1842, wo er in d. Ruhestand trat. Corr. d. Berlin. Acad. *(M.* II*)* *(N)* *(G.* 1846*)*,
geb. 1774, Juni 14, Freiberg,*
gest. 1846, März 20, Nieder-Auerbach Voigtland.
Mineralog. Bemerkungen über d. schillernde Fossil von der Baste bei Harzburg, Leipz. 1794. Bergmännisch-mineralog. Beschreib. d. grössten Theils d. Harzes, 2 Bde. Ib. 1795. Geognost. Arbeiten, 6 Bde. Freiberg 1807—1[illegible] Uebersicht d. Literatur d. Mineralogie, Berg- u. Hüttenkunde seit 1800, Ib. 2. Aufl. 1822. Magazin für die Oryktographie von Sachsen, 12 Hfte. Ib. 1828—45 (fortgesetzt von Müller). Die sächs. Erzgänge usw. (Extraheft d. Mag., 2 Abth. Ib. 1843—45. — Classification d. Flötzformation (N. Schr. d. Gesellsch. nat. Fr. III. 1801). Aufsätze im Bergmänn. Journ. und in Lampe's Magaz. f. Bergbaukunde.

* gest. Juni 11 (*CL*).

Freigo, Johann Thomas. — Rector d. Schule zu Altorf von 1576 bis 1582 wo er abdankte *(J)*,

Soc. Vol. X). On a new series of organic bodies containing metals (Phil. Tr. 1852). Researches on organo-metallic bodies, Mem. II: Zincethyl (Ib. 1855). Mem. III: On a new series of organic acids containing nitrogen (Ib. 1856). Zur Geschichte d. organ. Metallverbindd. (Lieb. Ann. LXXXXIX, 1856). Mit **W. J. Ward**: On an improved apparatus for the analysis of gases (Quart. Journ. Chem. Soc. VI, 1854).

Franklin, Benjamin. — Sohn eines Färbers u. Lichtziehers. Erst Buchdruckerlehrling bei seinem Stiefbruder James in Boston (12 Jahre lang), dann, nach einigen misslungenen Bemühungen, Buchdrucker in Philadelphia, sowie Papierhändler, Herausgeber eines Almanachs und politischer Schriftsteller daselbst. Später, nach Rückkehr von einer Reise nach London, General-Postmeister aller englisch-amerikan. Colonien, aber dieses Postens beraubt als er 1767 als Abgeordneter von Pennsylvanien die Sache der Colonien in London mit Freimüthigkeit vertheidigte. Von 1776 an in Paris für die Unabhängigkeit seines Vaterlandes wirkend, war er 1782 Mitunterzeichner der Präliminarien des Friedens, durch welchen dieselbe gesichert ward. Mitgl. u. später Präsident des Congresses von Pennsylvanien. Mitgl. d. Roy. Society seit 1756 *(BD) (AAB) (B) (BN) (BG)*,

geb. 1706, Jan. 17 (N. St.), Governors-Island b. Boston,

gest. 1790, Apr. 17, Philadelphia.

Experiments and observations on Electricity made at Philadelphia and communicated in several letters to Mr. **Collinson** in London, 1751. Supplemental Experiments Pt. III, 1754. New edit. of the Whole with additions, Lond. 1769, 5th edit. Ib. 1774. — Exprm. on the effects of lightning (Phil. Tr. 1751). Letter concerning the electrical kite (Ib. id.). Account of electrical experiments made in pursuance of those by Mr. **Canton** etc. (Ib. id.). Observations on the nature of electricity (Ib. 1755). On the effects of electricity in paralytical cases (Ib. 1757). Remarks on **Beccaria's** electrical experiments (Ib. 1760). Letter respecting some electrical experiments (Ib. 1762). An aurora borealis seen at London, 1757 (Ib. 1762). Physical and meteorological observations, conjectures and suppositions (Ib. 1765). Observ. on the transit of Mercury over the Sun 1769, Nov. 9 (Ib. 1771). On the stilling of wawes by means of oil (Ib. 1774). — Letter proposing a slowly sensible hygrometer (Tr. Americ. phil. Soc. II, 1786). Letter on the causes and cure of smoky chimneys (Ib. id.). Descript. of a new stove for burning of pitcoal and consuming all its smoke (Ib. id.). Letter containing sundry maritime discoveries (Ib. id.). Queries and conjectures relating to magnetism and the theory of the earth (Ib. III, 1793). Conjectures concerning the formation of the earth (Ib. id.). A new and curious theory of light and heat (Ib. id.). On the method of securing houses from the effects of lightning (Essays and observ., Soc. Edinb. Vol. III, 1771). Meteorolog. imaginations and conjectures (Mem. Soc. Manchest. II, 1787). — Weiteres in: Memoirs of the live and writings of **B. Fr.**, by his grandson **Will. Temple Franklin**, 3 vol. 4°, Lond. 1817—18, noch vollständiger: Works etc. by **Jared Sparks**, 10 vol. 8°, Boston 1840, mit chronol. Liste aller seiner Arbeiten. Seine Harmonica datirt von 1762.

Franklin, Sir John. — Officier, zuletzt Rear-Admiral in d. englischen Marine. Begleiter von Flinders nach Neu-Holland und von Buchan nach Spitzbergen, dann mit Richardson und Back zweimal (1819—22 und 1825—27) zu Lande die nordwestlichen Küstengegenden Amerika's untersuchend, endlich Befehlshaber der im Mai 1845 zur Aufsuchung einer Nordwestpassage abgesandten Schiffsexpedition, von der er nicht wieder zurückgekehrt ist *(ASM. XXIV) (ASN. XV) (GS. XII)*,

geb. 1786, ... Spilsby, Lincolnshire,

gest. (Zeit u. Ort sein. Todes unbekannt).

Narrative of a journey to the shores of the Polar Sea in the years 1819—22, 2 vol. Lond. 1824. Narrative of a second expedition on the shores of the Polar Sea, 1825—27, 3 vol. Ib. 1828 (Beide Reisen reich an physikal. Beobb).

Franz, Johann Michael. — Prof. d. Geographie an d. Univ. zu Göttingen seit 1755; vorher Theilhaber am Homann'schen Karten-Institut zu Nürnberg *(WN) (M)*,

geb. 1700, Sept. 14, Oehringen, Hohenlohe,

gest. 1761, Sept. 11, Göttingen.

Cosmograph. Nachrichten und Sammlungen auf d. Jahr 1748 usw., Wien 1750. Abhandl. von d. Gränzen d. bekannten u. unbekannten Welt alter u. neuer Zeit usw., Götting. 1762. — Während seiner Thätigkeit im Homann'schen Institut (1730—55) gingen aus demselben die genauesten Landkarten hervor. Vor seinem Abgange nach Göttingen stiftete er (1754) die Cosmographische Gesellschaft, zu deren Schriften sowohl er als **Tob. Mayer** sen. mehre Beiträge lieferte.

Franz, Joseph. — Jesuit, dann Weltpriester u. Prof. erst der Mathematik, darauf d. Experimental-Physik an d. Univ. zu Wien *(SSJ)*,

geb. 1704, Febr. 23, Linz,*

gest. 1776, Apr. 12, Wien.**

Diss. de naturâ electri, Vindob. 1751. Observationes cometae mense Febr. 1743 Viennae

(1842), Privatdocent u. Assistent am physiolog. Institut d. Univ. Göttingen (1846), Direct. d. Polyklinik d. Univ. zu Kiel (1850), sowie auch Oberarzt d. schleswig-holsteinschen Armee, endlich seit 1851 Prof. d. Pathologie u. Therapie an d. Univ. zu Breslau *(CL)*,

geb. 1819, März 24, Aurich.

Über d. chem. Zusammensetz. d. menschl. Knochen (**Lieb.** Ann. XLIII, 1843). Mit **F. Wöhler**: Über d. Veründr., welche namentl. organ. Stoffe bei ihrem Übergang in d. Harn erleiden (Ib. LXV, 1848). Mit **A. Städeler**: Über d. Vorkommen d. Leucin u. Tyrosin in d. menschl. Leber (Mittheil. d. naturf. Gesellsch. in Zürich, III, 1853—55). Mit Demselben: Über d. Vorkomm. von Allantoin im Harn bei gestört. Respiration (Ib. id.). Antheil am chemisch. Handwörterb. von **Liebig, Wöhler** etc. — Anatomisches u. Physiologisches.

Fresenius, Carl Remigius. — Dr. Phil., herzogl. nassauischer Geh. Hofrath, Gründer, Besitzer und Director des chemischen Laboratoriums zu Wiesbaden, Prof. d. Chemie, Physik u. Technologie am landwirthschaftl. Institute daselbst; früher Assistent am Liebig'schen Laboratorium u. Privatdocent zu Giessen *(Or)*,

geb. 1818, Dec. 28, Frankfurt a. M.

Anleit. z. qualitativ. chem. Analyse, 1. Aufl. Bonn 1841; 9. Aufl. Braunschw. 1856 (übersetzt in's Französische, Englische, Italienische, Spanische, Holländische, Russische, Ungarische). Anleit. z. quantitativ. chem. Analyse, 1. Aufl. Braunschw. 1846, 4. Aufl. 1857 u. 58 (übersetzt in's Französische, Englische etc.). Lehrbuch d. Chemie für Landwirthe, Forstmänner u. Cameralisten, Ib. 1847 (übers. in's Englische, Holländische). Chem. Untersuch. d. wichtigst. Mineralwasser d. Herzogthums Nassau, Wiesbaden 1850 u. f.; bis jetzt 6 Hfte. (Wiesbaden, Schlangenbad, Ems, Schwalbach, Weilbach, Geilnau enthaltend). Mit **Will**: Neue Verfahrungsweisen zur Prüf. d. Potasche, d. Soda, d. Braunsteins etc., Heidelberg 1843. — Viele Abhandll., darunter: Untersuch. d. traubensauren Salze (**Lieb.** Ann. XLI, 1842). Neues Verfahr. z. Trenn. d. Arsens vom Antimon in **Marsh'**schen Metallspiegeln (Ib. XLIII, 1843). Mit **Haidlen**: Anwend. d. Cyankaliums in d. chem. Analyse (Ib. id.). Allein: Über d. Stellung d. Chemikers bei gerichtlich-chem. Untersuch. (Ib. XXXXIX, 1844). Mit **v. Babo**: Neues Verfahr. z. Ausmittl. d. Arsens bei Vergiftungen (Ib. id.). Mit **Will**: Untersuch. über d. unorganisch. Bestandtheile d. Vegetabilien (Ib. L, 1844). Mit **Schlossberger**: Über d. vermeintl. Verbindd. d. Wasserstoffs mit Eisen, Wismuth usw. (Ib. LI, 1845). Allein: Doppelsalze von Weinsäure und Traubensäure mit Natron u. Kali (Ib. LIII, 1845). Bestimm. d. Phosphorsäure u. d. Magnesia (Ib. LV, 1846). Löslichkeit von für die Analyse wichtigen Niederschlägen (Ib. LIX, 1847). Analyse ausgezeichnet. Weine d. Rheingaus von 1846 (Ib. LXIII, 1848). Einwirk. d. Salzsäure auf phosphors. Natron (Ib. LXXXVI, 1853). Chem. Untersuch. d. wichtigsten Obstarten (Ib. CI, 1857). Einfluss d. Temperatur usw. auf d. Iodamylumreaction (Ib. CII, 1857). Ammoniakgehalt d. Atmosphäre (**Erdmann's** Journ. XLVI, 1849). Mit **Schulze**: Ermittl. d. spec. Gew. d. Kartoffeln (Ib. LI, 1850). Allein: Untersuch. d. Kalksteine d. Herzogth. Nassau (Ib. LIV, 1851). Borsäure im Kochbrunnen zu Wiesbaden (Ib. LV, 1852). Untersuch. d. nassauischen Thone (Ib. LVII, 1852). Verhütung d. Kesselsteins (Ib. LVIII, 1853). Schwefelwasserstoffapparat (Ib. id.). Ferner viele Mineralwasseranalysen und kleinere Aufsätze.

du Fresne de Francheville, s. Francheville.

Fresnel, Augustin Jean. — Sohn eines Architecten und Schüler der polytechn. Schule (1804—6), dann Ingénieur des Ponts-et-Chaussées und als solcher folgweise in den Dépp. Vendée, Drôme u. Isle-et-Vilaine beschäftigt. Als eifriger Royalist während der hunderttägigen Herrschaft Napoleons abgesetzt und zu Nyons (Dép. Drôme) unter polizeiliche Aufsicht gestellt; dort seine ersten optischen Versuche anstellend. Später wieder eingesetzt und zuletzt Ingénieur-en-Chef des Ponts-et-Chaussées in Paris. Seit 1823 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(DC) (BN) (BG) (Arago, Oeuvr. biogr. I)*,

geb. 1788, Mai 10, Broglie, Dép. de l'Eure,

gest. 1827, Juli 14, Ville-d'Avray, b. Paris.

Mém. sur la diffraction de la lumière (Mém. de l'Acad. V, 1826; auch Ann. chim. phys. I, 1816 et XI, 1819. — Diese Arbeit wurde 1815 beim Institut niedergelegt und 1819 von demselben gekrönt). Mém. sur la double réfraction (Ib. VII, 1827, auch **Pogg.** Ann. XXIII, 1831. — Die wichtige Arbeit über die Fortpflanzung des Lichts in krystallisirten Mitteln). Sur l'influence de la chaleur dans les couleurs développées par la polarisation (Ann. chim. phys. IV, 1817). Sur l'influence du mouvement terrestre dans quelques phénomènes d'optique (Ib. IX, 1818). Sur l'action que les rayons de lumière polarisés exercent les uns sur les autres (Ib. X, 1819). Sur des essais ayant pour but de décomposer l'eau avec un aimant (Ib. XV, 1820). Sur la réflexion de la lumière (Ib. id.). Sur les becs à plusieurs mèches appliqués aux lampes d'Argand (Ib. XVI, 1821). Sur le calcul des teintes que la polarisation développe dans les lames cristallisées (Ib. XVII, 1821). Sur la double réfraction du verre comprimé (Ib. XX, 1822). Explication de la réfraction dans le système des ondes (Ib. XXI,

1822). Sur l'ascension des nuages dans l'atmosphère (Ib. id.). Réponse à une lettre de Mr. **Poisson** sur le système des ondulations (Ib. XXIII, 1823). Sur le phénomène des anneaux colorés (Ib. id.). Sur la double réfraction particulière que présente le cristal de roche dans la direction de son axe (Ib. XXVIII, 1825. — Auszug einer schon 1817 dem Institut vorgelegten Abhandlung, welche die Entdeckung der Circularpolarisation enthält). Sur la double réfraction (Ib. id.). Sur la répulsion que des corps échauffés exercent les uns sur les autres à des distances sensibles (Ib. XXIX, 1825). Sur les lois des modifications imprimées à la lumière polarisée par la réflexion totale dans l'intérieur des corps transparens Ib. id.). Sur la loi des modifications que la reflexion imprime à la lumière polarisée (Ib. XLVI, 1831). — Einen Auszug von den meisten dieser Arbeiten, durch welche **F.** die neuere Undulationstheorie begründete, gab er im: Systeme de Chimie, par **Th. Thomson**, traduit par **J. Riffault**, Supplément, Paris 1822.

Freund, Ch... G... — Maschinenbauer in Berlin *(GG. 4)*,
geb. . . . .
gest. 1819, Oct. 11, Gleiwitz, Oberschlesien.
Über seine Dampfmaschine s. Gilb. Ann. LXVII, 1821.

Frey, Ambrosius. — Benedictiner-Capitular zu Weingarten und später Küchenmeister zu Hofen, einem dem Reichsstift Weingarten angehörigen Priorat *(M. II)*,
geb. 1754, Apr. 13, Schussenried,
gest. . . . .
Positiones ex Logica, Metaphysica et Mathesi pura, Altdorfii ad Vineas 1782. Conspectus institutionum physicarum, Salzburgi 1788.

Freycinet, Claude Louis Desaulses de. — Capitän (zuletzt Capitaine de vaisseau) in der französ. Marine, in welcher er seit 1793 diente. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. und d. Längenbureaus in Paris *(DC) (BN) (BG) (CR. XV) (G. 33)*,
geb. 1779, Aug. 7, Montélimart,
gest. 1842, Aug. 18, Landgut Freycinet, b. Loriol, Dép. Drôme.*
Voyage de découvertes aux Terres Australes, exécuté par ordre de S. M. l'Empereur et Roi, sur les corvettes Le Géographe, Le Naturaliste et la goélette La Casuarina pendant les années 1800—1804, partie hist. 2 vol. 4°, Paris 1807 et 1816, Navigation et Géographie 1 vol. 4°, Ib. 1815 et atlas de 32 cart. fol., Ib. 1812 (2me édit. 4 vol. 8°, Ib. 1824 et atlas de 68 planch. fol.). — Voyage autour du Monde, entrepris par l'ordre du Roi, exécuté sur les corvettes de S. M. L'Uranie et Physicienne pendant les annés 1818—1820, 13 vol. 4° et 4 atlas de 350 pl. fol., Ib. 1824—44 (Darunter: Navigation et Hydrographie 1 vol. 4° et 1 atlas de 22 pl.; Observations du pendule 1 vol. 4°; Magnétisme terrestre et météorologie 2 vol. 4°). — Aufsätze in den Annales maritimes u. Berichte in d. Compt. rend.

* Nach andrer Angabe zu Saulces b. Vienne, Dép. Isère.

Freyssmuth (Freyesmuth), Joseph von. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Prag seit 1812; Adjunct seit 1810; anfangs Pharmaceut. Mitgl. d. königl. böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(ABG. VI, 1820) (M. II)*,
geb. 1786, Dec. 16, Wien,
gest. 1819, März 9, Prag.
Analyse ein. dichten Sphärosiderits (**Schweigg.** Journ. XX, 1817). Analyse e. faserigen Mesoliths (Ib. XXV, 1819, auch *ABG.* VI, 1820).

Freytag, Johann Gottlieb. — Pastor zu Glaucha, Fürstenth. Oels (1748—62), dann zu Muhlowitz, bei Bernstadt, Schlesien *(M) (A)*,
geb. 1718, Nov. 28, Breslau,
gest. 1779, Apr. 1, Muhlowitz.
Geogr. u. astronom. Aufsätze u. Beobachtt. in d. Oekonom. Nachrichten d. schlesisch. patriot. Gesellschaft.

Freytag, Ferdinand. — Erst Jurist und beim Oberlandsgericht in Halberstadt angestellt, dann Dr. Phil. u. Lehrer in einer Erziehungs- u. Unterrichts-Anstalt f. Töchter in Wernigerode, wo er seitdem privatisirt *(Kss)*,
geb. 1800, . . . Ilsenburg.
Von d. Verkohlung d. Holzes in Meilern usw., Quedlinb. 1831. Lehrb. d. Chemie, Ib. 1839. Die Atmosphäre oder das Wissenswertheste, für d. gewöhnl. Leben Unentbehrlichste aus d. Physik u. Chemie, Wernigerode 1853.

Frézier, Amédée François. — Erst Infanterie-Officier in d. franz. Armee (1702—7), dann Ingénieur und als solcher zunächst in St.-Malo beschäftigt; darauf zu einer wissenschaftl. u. militär. Untersuch. d. span. Colonien nach Südamerika gesandt (1711—14), ward später Ingénieur-en-chef von St.-Domingo (1719—25), von Philippsburg u. von Landau, endl. Director d. Fortificationen in d. Bretagne; Mitgl. d. Marine-Academie in Paris seit deren Gründung 1752 *(A) (B) (BN)*,
geb. 1682, ... Chambéry,
gest. 1773, Oct. 16, Brest.*
Traité des feux d'artifice, 12°, Paris 1706, 2me édit. 8°, Ib. 1747. Relation du Voyage de la mer du Sud aux côtes du Chily et du Pérou, fait pendant les années 1712—14, 1 vol. 4°, Ib. 1716, 2me édit. 1732. Traité de Stéréometrie, ou la théorie et la pratique de la coupe des pierres et des bois etc., Ib. 1738, 2me édit. 3 vol. 4°, Ib. 1769. Éléments de Stéréometrie

à l'usage de l'architecture etc., Ib. 1759, 2 vol. 8°, Ib. 1760. Lettre concernant l'histoire des tremblements de terre de Lima (Journ. de Verdun, 1755, Nov.).

* gest. Oct. 14 (*BG*); Oct. 26 (Q).

Frick, Johann. — Pfarrer am Münster in Ulm seit 1668, früher Pfarrer in Jungingen (1666) und noch früher Docent in Tübingen *(WU)*,

geb. 1634, Oct. 17, Ulm,
gest. 1689, Sept. 18, Ulm.

De circulo, 4°, Ulm. 1674. Philosophisches u. theologisches Bedenken von den Cometen usw., 4°, Ib. 1681 u. 1687. — Theologisches.

Frick, Johann. — Dr. Med., pract. Arzt zu Hamburg *(J) (HSL)*,

geb. 1671, Nov. 5, Hamburg,
gest. . . . .

Diatribe medico-spagyrica de auro potabili sophorum etc., Hamb. 1702.

Frick, Georg Friedrich Christoph. — Geheim. Bergrath, Director d. königl. Porzellanfabrik in Berlin *(Or)*,

geb. 1781, Jan. 30, Berlin,
gest. 1848, Juli 4, Berlin.

Ein dem Goldpurpur ähnlicher Silberniederschlag (Pogg. Ann. XII, 1828). Über d. Bereit. d. Chromoxyduls im Grossen (Ib. XIII, 1828). Anwend. d. Iridiums zu Porzellanfarben (Ib. XXXI, 1834). Scheid. d. Iridiums im Grossen zu technisch. Gebrauch (Ib. XL, 1837). — Beiträge zu d. Verhandl. d. Vereins z. Beförd. d. Gewerbfleisses in Preussen.

Frick, Joseph. — Dr. Med., seit 1838 Lehrer d. Mathematik u. Naturwissenschaften am Gymnas. zu Freiburg im Breisgau, auch Vorstand d. höhr. Bürgerschule daselbst; früher pract. Arzt daselbst *(Or) (Jäger)*,

geb. 1806, Juni 16, Stauffen.

Versuche über d. specif. Gewicht d. Organe d. menschl. Körpers, Freib. 1832. Anfangsgründe d. Naturlehre, Ib. 1851. Physikal. Technik oder Anleitung z. Anstell. physikal. Versuche, 2. Aufl. Braunschw. 1856. Vergleichende Versuche über das Magnetisiren d. Stahls mit d. Spirale von Elias u. mit d. Elektromagnet (Pogg. Ann. LXXII, 1849 u. LXXXII, 1851).

Frick, Georg Herrmann. — Dr. Phil., Haupt-Wardein d. königl. Münze in Berlin. Sohn von Georg Friedrich Christoph *(Diss)*,

geb. 1811, Juli 15, Berlin.

Diss. de compositione chemica schisti argillacei, Berol. 1834 (Auszug: Pogg. Ann. XXXV, 1835). Chem. Untersuch. d. Nadeleierzes (Ib. XXXI, 1834).

Fricke, Johann Heinrich Gottlob. — Prof. am phys.-medicinisch. Institut zu Braunschweig, dann Prof. d. Chemie, später auch d. Physik am Carolinum daselbst *(M. II) (Marx)*,

geb. 1763, Dec. 11, Braunschweig,
gest. 1823, Sept. 24, Braunschweig.

Über d. Nutzlosigkeit d. Spitzen u. Auffangstangen an Blitzableitern (Braunschw. Magaz. 1803). — Siehe L. Ph. Funke.

Fridvalszki, Johann. — Jesuit, Lehrer der Mathematik am Collegium zu Clausenburg, dann, nach Aufhebung des Ordens, viele mineralogische Reisen in Siebenbürgen machend, später Canonicus in Szepusch, Archidiaconus im Liptauer Comitat u. Assessor der Richter-Tafel *(SSJ)*,

geb. 1740, Dec. 13, Altsohl,*
gest. 1784, ...

Mineralogia magni Principatus Transsylvaniae, seu ejus metalla, semimetalla, sulphura, salia, lapides et aquae, Claudiopoli 1767. Diss. de Skumpia seu Cotino planta coriaria (Rhus Cotinus Lin.) cum diversis experimentis in Transsylvania institutis, Ib. 1773. Diss. de ferro et ferrariis Hungariae et Transsylvaniae, Ib. id

* geb. 1730, Dec. 13, Presburg (*CBJ. s*).

Friedländer, Michael. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Berlin, dann, seit 1800, in Paris *(N) (M. II)*,

geb. 1769, ... Königsberg,
gest. 1824, Apr. . ., Paris.

Gab heraus mit C. H. Pfaff: Französische Annalen der Naturgeschichte, Physik, Chemie, Physiologie usw., 4 Hfte. Hamburg 1802. — Mittheilungen aus Paris in Gilb. Ann. XVII, XVIII u. XX. — Medicinisches.

Fries, Jacob Friedrich. — Dr. Phil., folgweise Docent in Jena (1801), Prof. d. Philosophie u. Elementar-Mathematik an d. Univ. zu Heidelberg (1805), Prof. d. theoret. Philosophie an d. Univ. zu Jena, 1816 bis 1824, wo er, wegen Theilnahme am Wartburgsfest, dieser Stelle entsetzt wurde und die Professur d. Physik u. Mathematik daselbst bekam. Herrnhuter *(N) (G.* 1843

geb. 1773, Aug. 28, Barby,*
gest. 1843, Aug. 10, Jena.

Populäre Vorlesungen über die Sternkunde 1813. Entwurf d. Systems d. theoret. Physik 1813. Mathematische Naturphilosophie, Heidelb. 1822. Versuch e. Kritik d. Principien d. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Braunschweig 1842. Versuch e. neuen Darstell. d. Theorie d. Lichts u. d. Wärme (Scherer's Journ. I, 1802 — Viel rein Philosophisches etc.

* geb. 1773, Aug. 29 (*M.* II); Aug. 23 (*CL*); geb. 1773, Aug. 28 (*N*).

Frigelius, Anders. — Lector d. Mathematik am Gymn. zu Calmar. Mitgl. d.

Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Vet. Acad. Handl.* 1828*)*,
geb. 1746, März 6, Calmar,
gest. 1828, März 28, Calmar.
Observationes quaedam circa motus corporum ex percussione. — Geometrisk problem, att inskrifva en cirkel uti Parabola Apolloniana Vet. Acad. Handl. 1807). Exempel af maxima och minima uti ett mathematiskt problem (Ib. 1816). En locus geometricus (Ib. 1818).

Frisch, Johann (Jodocus) Leonhard. — Erst Substitut des evangel. Predigers zu Neusohl in Ungarn, dann, nach mehrjährigen Reisen in d. Schweiz, Italien, Frankreich und Holland, Subrector (1708) und endlich (1726) Rector d. Gymn. zum grauen Kloster in Berlin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (seit 1706) und Director (1731) ihrer histor. Klasse, auch Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC) (HL)*,
geb. 1666, März 9, Sulzbach, Oberpfalz,*
gest. 1743, März 21, Berlin.
Alia ratio solvendi quatuor posteriores versus aenigmatis **Basilii Valentini** cujus T. I Misc. Berolin. p. 21 mentio facta est (Miscell. Berolin. III, 1727). De origine characterum, qui apud astronomos planetas significant (Ib. IV, 1734). De origine characterum obscuriorum quibus in calendariis signa zodiaci indicantur (Ib. id.). Iris circa solem observata (Ib. id.). — Zoologisches u. Lexicalisches.

* geb. März 19 *(EG)*.

Frisch, Jodocus (Joseph) Leopold. — Sohn des Vorigen. Pfarrer folgweise zu Cottwitz, Fürstenth. Glogau (1742—47), Schwenitz bei Grüneberg (1747—52), Sabor (1752—65) und endlich zu Grüneberg, Schlesien *(Lf) (M)*,
geb. 1714, Oct. 29, Berlin,
gest. 1787, ... Grüneberg.
Musei Hoffmanniani (Halensis) Petrefacta et Lapides etc., Halle 1741. Untersuch. natürlicher Dinge, in welcher d. Fossilien mit wahrhaft. Namen benennet, beschrieben u. eingetheilet werden usw., 1 · Stück, Berlin 1742.

Frisch, Christian. — Erster Lehrer an d. Ober-Realschule in Stuttgart seit 1845, früher (1831—33) Lehrer daran, und noch früher Lehrer am Lyceum zu Tübingen *(Or)*,
geb. 1807, Nov. 5, Stuttgart.
Herausgeber von **J. Kepleri** Opera omnia, 8 Vol. Vol. I, Francof. et Erlang. 1858).

Frischlin, Nicodemus. — Prof. d. Dichtkunst und Geschichte an d. Univ. zu Tübingen (1568), dann Rector zu Laibach in Krain (1582—84), darauf lange in Deutschland herumirrend, bis er, wegen Ungebührlichkeiten gegen den Herzog von Würtemberg, auf das Schloss Hohen-Urach in Verwahrsam gebracht wurde *(D. F. Strauss, Leb. u. Schrft. von Fr.*, Frankf. 1856*) (Ni. XXIX)*,
geb. 1547, Sept. 22, Balingen, Württ.,*
gest. 1590, Nov. 29, Hohen-Urach.**
Carmen de astronomico horologio argentoratensi, Argent. 1575 (s. **Dasypodius**). De astronomiae artis cum doctrinae coelesti et naturali philosophia convenientia etc. libr. V, Francof. a. M. 1586 et 1601. — Opera poetica.

* geb. Sept. 21, gest. Nov. 30 *(LW)*.
** Kam ums Leben durch einen Sturz aus seinem Gefängnisse beim Versuche zu entfliehen.

Frisi,* Paolo. — Barnabit, Prof. d. Philosophie successive zu Casale, zu Novara, am Collegio Alessandro zu Mailand (1753—56), an d. Univ. zu Pisa (1756—64), und der Mathematik an d. Scuôla palatina in Mailand (1764—66), dann mehre Jahre auf Reisen in Frankreich, England, Holland, Deutschland u. zuletzt als Weltpriester in Mailand lebend *(Atti Soc. patriot. Milan.* II*) (Verri, Mem. appartenenti alla vita del P. Frisi*, Mil. 1787*) (BN) (BG)*,
geb. 1728, Apr. 13, Mailand,**
gest. 1784, Nov. 22, Mailand.
Disq. math. in causam physicam figurae et magnitudinis telluris nostrae, Mediol. 1751. Nova electricitatis theoria etc., Ib. 1755. De motu diurno terrae dissertatio (Gekrönt von d. Berlin. Acad.), Pisis 1758. Dissertationes selectae **J. A. Euleri, P. Frisi** et **L. Beraud**, quae ad imp. Petropolitanam academiam A. 1755 missae sunt, cum electricitatis caussa et theoria praemio praeposito quaereretur, Petrop. et Lucae 1757. Dissertationes variae, II Tom. Lucae 1759 et 1761 (Darin unter Anderem: Diss. de atmosphaera coelestium corporum [Gekrönt 1758 von d. Paris. Acad.] u. Diss. de inaequalitatibus motus planetarum omnium etc. [Erhielt 1760 das Accessit von derselb.]). Piano dei lavori da farsi per liberare e assicurare dalle acque le provincie di Bologna etc., Lucca 1761. Del modo di regolare i fiumi e torrenti principalmente del Bolognese etc., Ib. 1762 (Französisch, Paris 1774). Saggio sopra l'architettura gotica, Livorno 1766. De gravitate universali libri III, Mediol. 1768. **D. Melandri** et **P. Frisii** alterius ad alterum de theoria lunae commentarii, Parmae 1769. Cosmographia physica et mathematica, 2 Tom. Mediol. 1774 et 75. Della maniera di preservare gli edifizj dal fulmine, Ib. 1768. Dell' architettura statica e idraulica, Ib. 1777. Opuscoli filosofici (1. Delle influenze meteorologiche della luna; 2. Dei conduttori elettrici; 3. Dell' azione dell' olio nell' acqua; 4. Del calore superficiale

e centrale della terra; 5. Dei fiumi sotterranei), Ib. 1781. Opera (T. I: Algebra et Geometria analytica; T. II: Mechanica universa et mechanicae applicatio ad aquarum fluentium theoriam), Ib. 1782 et 1783. — De resolutione aequationum tertii gradus (Atti Siena, IV, 1771). De problematibus quibusdam maximorum et minimorum (Ib. id.). Problemata quaedam geometrica (Ib. V, 1774). De acceleratione et retardatione motus planetarum (Comm. Bonon. V, 1767). De motu orbium planetarum (Ib. id.). De inaequalitatibus motus terrae et lunae circa axem ex astronomorum hypothesibus (Ib. id.). Epistola, qua operis de gravitatis legibus a se edendi formam rationemque describit (Ib. id.). De aequatione quadam differentiali etc. (Ib. VI, 1783). De rotatione corporum (Ib. id.). Mem. dell' equilibrio delle cupole e delle volte (Atti Soc. Patriot. Milan. I). De problematis quibusdam isoperimetris (Nov. Comm. Petr. VII, 1761). Berigt nopens de verdeeling en zaamenloop der rivieren (Verhandl. Maatsch. Haarlem, XIV, 1773). De theoria satellitum jovialium (Ib. XXV, 1788). — Schrieb ausserdem Elogen auf **Galilei, Cavalieri, Newton** u. A., und hinterliess gegen 20 Arbeiten handschriftlich.

* Sein Grossvater war ein Strassburger Namens Fries (Verri schreibt: Friss) und starb als Militär in der Lombardei.

** geb. 1727, Apr. 13 (*LL*).

Fritsch, Johannn Heinrich. — Pastor und Superintendent in Quedlinburg *(M. II)*,

geb. 1772, Febr. 3, Quedlinburg,

gest. 1829, Apr. 11, Quedlinburg.

Hundertjähriger Kalender oder Zeitkunde im 19. Jahrhundert, Quedlinb. 1801. Taschenb. f. Freunde d. allgem. Weltkunde auf 1801, Ib. 1801. Beobb. über d. Sonnenflecke, d. Lichtgestalt u. Rotation d. Venus (**Bode**, astr. Jahrb. 1804). Über d. eigenthüml. Bewegung d. Sonnenflecke (Ib. 1805). Über d. Verhältnisse in d. Abständen d. Planeten (Ib. 1806). Fernere astr. Beobb. u. Bemerkk. (Ib. 1802, 3, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 15, 18, 21 u. 24).

Fritsch, Carl.* — Adjunct an d. k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien, früher Concepts-Beamter d. böhm. k. k. Cameralgefällen-Verwaltung in Prag. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. zu Prag u. correspond. Mitgl. d. Acad. zu Wien *(WA)*,

geb. 1812, Aug. 16, Prag.

Bemerkk. zu d. Wolkenbeobachtungen (**Kreil**, Magnet. u. meteorolog. Beobachtungen in Prag, Jahrg. 1840). Über d. Färbung d. Wolken (Ib. 1841). Jährliche Vertheil. d. Wolkenmenge (Ib. id.). Vegetationsbeobachtungen (Ib. 1841 —48). Beobb. über d. period. Erscheinungen im Reiche d. Pflanzen u. Insecten (Ib. 1849 u. 1850). Gleichzeitigkeit d. Meteorfluthen mit tiefen Barometerständen (Abhandl. d. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. Folge V, Bd. II, 1841—42). Elemente zu e. Untersuch. über d. Einfluss d. Witterung auf d. Vegetation (Ib. id.). Über d. period. Erschein. im Pflanzenreiche (Ib. Bd. IV, 1845—46). Über d. period. Erschein. am Wolkenhimmel (Ib. id.). Grundzüge e. Meteorologie für d. Horizont von Prag (Ib. Bd. VII, 1852). Resultate 10jähr. in der Umgebung von Prag angestellter Vegetationsbeobb. (Denkschr. d. Wien. Acad. Bd. V, 1853). Über d. Steigen u. Fallen d. Lufttemperatur binnen e. analog. 11jähr. Periode, in welcher d. Sonnenflecke sich vermindern oder vermehren (Ib. Bd. VII, 1854). — Fernere meteorolog. Aufsätze in d. Sitzungsberichten d. Acad., in d. Schr. d. k. k. patriot.-ökonom. Gesellsch. in Böhmen, in **Kreil's** astr.-meteorolg. Jahrb., im Jahrb. der k. k. Central-Anstalt f. Meteorologie usw. — Mitverfass. von **Kreil's** Magnet. u. geogr. Ortsbestimm. im österr. Kaiserstaat, Jahrg. I—III.

* Seine Schwester Wilhelmine (gest. 1857, Oct. 12, Wien, im 35. Lebensjahr) war eine sehr eifrige Theilnehmerin an seinen meteorolog. u. phänolog. Beobachtungen (*J. U.* 1857).

Fritz, Barthold. — Instrumentenmacher u. Mechanicus in Braunschweig *(H.)*,

geb. 1697, ... Braunschweig,

gest. 1766, Juli 17, Braunschweig.

Anweisung wie man Claviere, Clavecins und Orgeln nach einer mechanischen Art in allen zwölf Tönen gleich rein stimmen könne usw., Leipz., 2. Aufl. 1757.

Fritzsche, Carl Julius. — Dr. Phil., Staatsrath (1849), Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg seit 1853, Adjunct derselben seit 1838. Vorsteher d. Struve'schen Anstalt für künstl. Mineralwässer daselbst seit 1834. Früher Pharmaceut, und Assistent im chem. Laboratorium von E. Mitscherlich. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(Or) (Diss.)*,

geb. 1808, Oct. 29 (N. St.), Neustadt b. Stolpen, Sachsen.

Beiträge z. Kenntniss d. Pollens, Berlin 1832. Diss. de plantarum polline, Ib. 1833. Über d. Pollen (Mém. Acad. Petersb. Sav. étr. 1837). Über d. Verbind. d. Chlorcalciums mit essigsaur. u. oxalsaur. Kalk (**Pogg.** Ann. XXVIII, 1833). Über d. Pollen d. Pflanzen u. d. Pollenin (Ib. XXXII, 1834). Über d. Amylum (Ib. id.). Über d. Schwefelblumen (Bull. Acad. Petersb. II, 1837). Neue Verbind. d. schwefels. Talkerde mit Wasser (Ib. id.). Zwei krystall. Verbindd. d. kiesels. Natrons mit Wasser (Ib. III, 1838). Über d. Uroxin etc. (Ib. IV, 1838). Neue krystall. Verbind. d. Harnsäure mit Schwefelsäure (Ib. id.). Über d. Purpursäure u. ihre Salze (Ib. V, 1839). Neues Zersetzungsproduct d. Indigo durch Salpetersäure (Ib. id.). Ueber d. Verbindd. d. Eisenchlorids mit Wasser, Chlorkalium u. Chlorammonium (Ib. VI, 1840). Leichte Darstell. d. Chromsäure usw. (Ib. id.) Über d. Bild. d. salpetrigs. Salze auf direct. Wege (Ib. id.). Über d. Verbindd. einig. Nickelsalze mit Ammoniak (Ib. id.). Über

d. Anilin, e. neu. Zersetzungsproduct d. Indigo (Ib. VII, 1840). Über d. salpetrige Säure u. ihre Verbind. mit d. Salpetersäure (Ib. id.). Über d. Producte d. Einwirk. d. Kali auf d. Indigblau (Ib. VIII, 1841). Besondr. Verhalt. d. bromsaur. Kali (Ib. IX, 1842). Zwei krystall. Verbindd. d. Ammonium mit Schwefel (Ib. id.). Über d. Bromaniloid (Bull. phys. math. Acad. Petersb. I, 1843). Darstell. von krystall. Indigblau auf nass. Wege (Ib. id.). Vierfach-Schwefelammonium (Ib. II, 1844). Über d. Verwandtschaft d. Chloranil mit d. Chlorchinoyl (Ib. id.). Vortheilhafte Methode d. Aufschliess. d. Osmium-Iridiums (Ib. V, 1847). Über d. Samen d. Peganum Harmala (Ib. VI, 1848; VII, 1849; VIII, 1850; XII, 1854). Ueber d. Osman-Osmiumsäure; mit **H. Struve** (Ib. VI, 1848). Über d. Constitution u. Nomenclatur d. knallsaur. Salze (Ib. VII, 1849). Über salpetrige Säure (Ib. IX, 1851). Vorkommen d. Vanadin in Permschen Hüttenproducten u. Darstell. rein. Vanadinsäure (Ib. id.). Neue phosphorhaltige organ. Säure (Ib. XIII, 1855). Doppelsalz aus Bromnatrium u. broms. Natron (Ib. XV, 1857).

Frobenius (Froben), Georg Ludwig. — Studirte in Tübingen u. Wittenberg, lebte dann eine Zeitlang bei Tycho Brahe, war darauf Hofmeister beim Grafen Rantzau in Wandsbeck bei Hamburg und zuletzt (seit 1600) Buchdrucker in Hamburg *(HSL) (J)*,

geb. 1566, Aug. 25, Iphof (Würzburg),
gest. 1645, Juli 21, Hamburg.*

Elegia in eclipsin lunae, quae d. 8. Dec. 1592 conspicietur, Hamb. 1592. Calculus eclipseos lunaris, 1612. Anonymi Cyclometria etc., Hamb. 1627. Clavis universi trigonometrica etc., Ib. 1634. Comment. in tabulas prutenicas. Fundamentum ascensionum rectarum et obliquarum.

* gest. Juli 31 *(J)*.

Frobenius, Sigismund August. — Dr. (vermuthlich Dr. Med.), ein Deutscher, der sich in London aufhielt und daselbst im J. 1741 starb.

In drei der Royal Society (1730 u. 1741) übergebenen Aufsätzen, deren letzter von **C. Mortimer** in d. Phil. Transact. 1741 veröffentlicht wurde, beschrieb er die Darstellungsweise des damals noch nicht allgemein bekannten Aethers (Schwefeläthers*), welcher dadurch auf lange Zeit den Namen »Liquor s. Aether Frobenii« erhielt. Er selbst hatte schon in den Phil. Transact. 1729 einen schwülstigen Aufsatz über diesen Aether geliefert, die Bereitungsweise aber verschwiegen.

* Schon Valerius Cordus lehrte deutlich 1535 Aether zu bereiten; und dunkle Andeutungen dazu finden sich noch früher in den Schriften von Raymund Lull und Basilius Valentinus.

Frobesius (Frobes), Johann Nicolaus. — Prof. d. Logik, Metaphysik und (von 1741 an) auch d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Helmstädt *(M)*,

geb. 1701, Jan. 7, Goslar,*
gest. 1756, Sept. 11, Helmstädt.

Diss. II, de praestantia matheseos in philosophia naturali, Helmst. 1726. Arteficiorum algebraicorum elementis analyseos finitorum Wolfianis comprehensorum delineatio, Ib. 1734. Encyclopaedia mathematicae memorialis Pt. VI, Ib. 1743—46. Bibliographiae selenographorum exegeticae et criticae Spec. VI, Ib. 1748—53. Historica et dogmatica ad mathesin introductio, Ib. 1750. Historica et dogmatica canonici trigonometrici dilucidatio, Ib. 1750. Rudimenta biographiae mathematicae Sect. III, Ib. 1751—55. Polyhistor heliographicus sive solaris, Ib. 1755. Nova et antiqua luminis atque borealis spectacula, Ib. 1739. Verzeichniss einer zur Messkunst und Naturlehre diensamen Geräthschaft, Ib. 1753. Recensus heliographorum, Ib. 1758.

* geb. Jan. 11 *(EG)*.

Fröbel, Julius. — Nachdem er von 1825 an als Literat in München und Weimar gelebt, Prof. d. Geschichte, Geographie u. Naturgeschichte an d. Cantonschule und auch an d. Univ. zu Zürich, von 1833 bis 1844, wo er diese Stellung aufgab und ein »Literarisches Comptoir« in Zürich u. Winterthur gründete; dadurch nach Deutschland gezogen, nahm er an den demokratischen Bewegungen der Jahre 1848 u. 49 starken Antheil, und kehrte erst, nach Unterdrückung derselben, in die Schweiz zurück, von wo er indess bald nach New-York übersiedelte *(ZNG) (CL)*,

geb. 1806, ... Griesheim b. Stadt-Ilm.*

Die physische Geographie, als systemat. Wissenschaft gemeinfasslich dargestellt, Zürich 1836. Grundzüge e. Systems d. Krystallologie, Ib. 1843, 2. Aufl. Leipz. 1847. Mit **O. Heer**: Mittheilungen aus d. Gebiet d. theoret. Erdkunde, 2 Hfte. Zürich 1834. Mikroskop. Untersuch. d. Krystallisat. d. Selens (Pogg. Ann. XLIX, 1840). Pennin, ein chloritart. Mineral (Ib. L, 1840). — Politisches usw.

* In Schwarzburg-Rudolstadt.

Froidmont oder **Froimont**, siehe Fromondus.

Fromherz, Carl. — Dr. Med., Prof. d. Chemie (extr. 1823, ordin. 1828) und d. Mineralogie (1836) an d. Univ. zu Freiburg *(Jäger) (G. 1854)*,

geb. 1797, Dec. 10, Constanz,
gest. 1854, Jan. 27, Freiburg.

Über d. elektro-chemische Theorie d. Verwandtschaft, Freib. 1822. Anleit. z. chemisch. Analyse d. Arzeneimittel d. Pflanzenreichs, Ib. 1829. Lehrb. d. medicin. Chemie, 2 Bde. Ib. 1832-36. Geognost. Beschreib. d. Schönbergs

bei Freiburg, Ib. 1837. Die Juraformation d. Breisgaus, Carlsruhe 1838. Geognost. Beschreib. von Freiburg (In **H. Schreiber** u. **W. Weick**: Freiburg u. seine Umgebung, Freib. 1838). — Über d. Mangansäure (**Schweigg.** Journ. XLI, 1824). Über d. gefärbt. Mangansalze (Ib. XLIV, 1825). Über zwei Harnsteine aus kohlens. Kalk (Ib. XLVI, 1826). Analyse d. Aepfelsäure (Ib. XLVII, 1826). Auffind. d. Broms in mehren Salzsoolen (Ib. XLVIII, 1826). Über Mangansäure u. Übermangansäure (**Pogg.** Ann. XXXI, 1834). Chem. Untersuch. d. Rainfarrns (**Geiger's** Magazin, VIII, 1824). Bild. von Talgsäure bei Destill. d. Wachses (Ib. XV, 1826). Stärkmehl-Gehalt d. Tragants (Ib. id.). Über d. Bradford- u. Oxfordthon im Breisgau (**Leonh.** u. **Bronn's** Jahrb. 1838). Mit **Gugert**: Chem. Untersuchung verschiedener Theile d. menschl. Körpers (**Schweigg.** Journ. L, 1827).

Fromm (Frommius), Georg. — Nachdem er in Helmstädt studirt und verschiedene Reisen im Auslande gemacht, Prof. d. Logik (1643), d. Eloquenz (1645) u. d. Mathematik (1647) an d. Univ. zu Kopenhagen *(W) (J)*,

geb. 1605, Oct. 11, Egnen b. Haders-leben,

gest. 1651, Aug. 19, Kopenhagen.

Diss. de astronomico theatro pro **Longomontano** contra **Morinum**, Havn. 1642. Responsio ad **Morini** defensionem astronomiae restitutae, Ib. 1645. Exercitatio physico-mathematica, Ib. 1648. De principiis sphaericis, Ib. 1648. De terrae et maris superficie, Ib. 1649. De terrae parvitate, Ib. 1650. Arithmetica danica s. brevis ac perspicua institutio arithmeticae vulgaris, astronomicae et geodaeticae, Ib. 1649 et 1660.

Fremond, Giovanni Claudio (eigentl. Giulio Cesare*). — Camalduleuser, Prof. erst d. Logik (1738), dann d. Physik (1745) an d. Univ. zu Pisa *(VJ) (Tp.* VI*) (B)*,

geb. 1703, Febr. 4, Cremona,

gest. 1765, Apr. 29, Pisa.

Due lettere sopra l'ottica del P. **Castel**, 1741. Nova et generalis introductio ad philosophiam, Venet. 1748. Della fluidità de' corpi, Livorno 1754. Examen in praecipua mechanicae principia, Pisis 1758. De ratione philosophica, qua instrumenta mechanica generatim conferunt potentiarum actionibus corroborandis vel enervandis, Ib. 1759.

* Verschieden von Francesco Fromond, Canonicus, Prof. d. Optik u. Custos d. physikal. Cabinets d. Brera zu Mailand, auch Mitgl. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin (geb. . . . , gest. 1786, . . .), dessen Schriften nicht aufzufinden waren.

Fromondus (Froidmont, Froimont), Libertus. — Dr. Theol., Prof. d. Philosophie u. Theologie an d. Univ. zu Löwen; Decan d. Capitels von St. Peter daselbst seit 1633 *(Fpp) (J) (B) (BN) (BG)*,

geb. 1587, Sept. 3, Hackör a. d. Maas,*

gest. 1653, Oct. 27, Löwen.

Diss. de cometa Anni 1618, Antverp. 1619. Meteorologicorum Libr. VI, 4°, Ib. 1627. Anti-Aristarchus s. orbis terrae immobilis liber unicus, in quo decretum S. congregationis S. R. E. cardinal. An. 1616 adversus Pythagorico-Copernicanos editum defenditur, 4°, Ib. 1631. Labyrinthus sive de compositione continui liber unus, Philosophis, Mathematicis, Theologis utilis et jucundus, Ib. id. Vesta sive Anti-Aristarchi vindex adversus **Jac. Lansbergium** (**Philippi** filium) et copernicanos, Ib. 1634.

* geb. Sept. 6 *(J)*.

Frontinus, Sextus Julius. — Römischer Patricier; unter Vespasian Befehlshaber eines Heeres in Britannien, unter Nerva, von 97 an, Curator Aquarum in Rom; war überdiess dreimal Consul *(B)*,

geb. . . . , gest. 106 vermuthlich.

De aquaeductibus urbis Romae; **zuerst gedruckt** zu Rom um 1490; **spätere Ausgaben**, Padua 1722; Wesel 1841 von **Dederich** (von diesem auch deutsch, Ib. 1841). **Siehe ferner**: Commentaire sur les aqueducs de Rome par **J. Rondelet**, 4°, Paris 1820 u. Addition au Commentaire de **S. J. Frontine** etc. par **J. Rondelet**, 4°, Ib. 1821.

Froriep, Ludwig Friedrich von. — Dr. Med., folgweise Docent in Jena (1801), Prof. (1804) u. Direct. d. Entbindungshauses in Halle (1806), Prof. d. Chirurgie u. Geburtshülfe in Tübingen (1808) u. königl. Leibarzt (1811), dann Obermedicinalrath in Weimar (1816) u. Theilnehmer an Bertuch's Geschäften, nach dessen Tode 1822 er das »Landes-Industrie-Comptoir« in Weimar allein übernahm *(ET) (N) (G.* 1847*)*,

geb. 1779, Jan. 15, Erfurt,

gest. 1847, Juli 28, Weimar.

Gab heraus: Notizen aus d. Gebiet d. Natur- u. Heilkunde, 50 Bde. 4°, Weimar 1822—36, und, mit seinem Sohne **Robert**, Neue Notizen usw., 40 Bde. 4°, Ib. 1836—45. — Medicinisches.

Frost, George. — Zeitlang Lehrer d. Mathematik in d. Familie d. Bischofs von London; später auf seinen Gütern in Essex und Suffolk lebend. Mitgl. d. Roy. Astron. Society *(ASM.* XXIII*)*,

geb. 1798, Dec. 25, Thorpe-le-Soken, Essex,

gest. 1852, Dec. 23, ...

The view of the earth and heavens, Lond. 1833. Mathematische Aufsätze.

Frullani, Giuliano. — Prof. d. höhr. Mathematik an d. Univ. zu Pisa, dann Cataster-Director. Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel *(AB.* 1836*)*,

geb. 1795, ... Livorno,
gest. 1834, März 5, Florenz.
Ricerche sopra le serie e sopra l'integrazione delle equazioni a differenze partiali, Firenze 1816. Sopra la dipendenza fra i differenziali delle funzioni e gli integrali definiti (Mem. Soc. Ital. XVIII, 1820). Sopra la integrazione della formola $\frac{dx}{(1+2qx\cos\varphi+q^2x^2)^{n-1}}$ (Ib. XIX, 1821). Sopra gli integrali definiti (Ib. XX, 1828). Sopra l'uso di alcune serie nella determinazione degli integrali definiti (Ib. id.). Sopra la riduzione di alcune transcendenti (Ib. id.). Sopra alcune formole integrali (Ann. delle scienze del Regn. Lomb. Venet. II, 1832).

Fryer, Michael. — Bibliothekar des Mathematikers John Hutton, früher Secretär u. Lehrer d. Mathematik bei d. Literary and Philosophical Society zu Bristol *(An. R. f. 1844) (G. 1844),*
geb. 1774 etwa, ...
gest. 1844, Febr. 26, London.
An introduction to the geometrical analysis of the Ancients. A synoptical table of data for the construction of triangles.

Fuchs, Georg August. — Pract. Arzt in Erfurt *(G. F. C. Fuchs, Uebersicht d. chem. Litt.),*
geb. . . . . Erfurt,
gest. 1770, Mai 6, ...
Diss. de partibus constitutivis antimonii, Jenae 1748.

Fuchs, Johann Christoph. — Pagenhofmeister folgweise d. Königs Friedrich II. (1754—66), des Prinzen von Preussen, nachmaligen Königs Friedrich Wilhelm II. (1766—87) und später der Gemahlin desselben. Ehrenmitgl. d. naturf. Gesellsch. in Berlin *(Neue Schr. dieser Gesellsch. II) (M) (GB. 1795),*
geb. 1726, März 1, Gross-Germersleben, b. Magdeburg,
gest. 1795, Sept. 28, Berlin.
Von einem bei Potsdam gegrabenen Elephantenzahn (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, III, 1778). Beitr. z. Geschichte merkwurd. Versteinerungen (Ib. IV, 1779). Sechs Fortsetzungen dazu (Schrift. dies. Gesellsch. I, III—VII). Von einem merkw. Wetterschlage in Potsdam (Allerneuste Mannigfaltigkeiten, 1782). Zusätze dazu, die Blitzableiter betreffend (Ib. 1784 u. 85).

Fuchs, Georg Friedrich Christian. — Apotheker zu Bürgel bei Jena, Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Jena *(M. II),*
geb. 1760, Aug. 19, Jena,*
gest. 1813, Aug. 22, Bürgel.
Versuch e. Geschichte d. Boraxes, Jena 1784. Versuch e. Übersicht d. chemisch. Literatur, Altenb. 1785. Geschichte d. Zinks usw., Erfurt 1788. Geschichte des Braunsteins, Jena 1791. Über **Richter's** Methode, das Uranium-Metall aus d. Pechblende zu erhalten, Erfurt 1793. Beitr. zu d. neuest. Prüfungen d. Bleiglasur, 2 St. Jena 1794 u. 95. Über d. phosphorsaure Quecksilber, die Boraxsäure usw., Ib. 1795. Repertorium d. chemisch. Literatur von 494 vor Chr. bis 1806, 2 Bde. Jena 1806—12. — Chem. Aufsätze in **Crell's** Ann. 1786—88 u. 1792—94, **Crell's** Beiträgen I, II, IV u. V, **Trommsdorff's** Journ. I, 1794.
* geb. Aug. 20 *(Sp).*

Fuchs, Anton. — Oberlehrer d. nautischen Wissenschaften an d. Schiffahrtsschule in Riga *(M. II),*
geb. 1766, März . ., Mainz,
gest. 1812, März 28, Riga.
Versuch e. theoretisch-practischen Anschauungslehre, Mitau 1808. Wie ändern d. trigonometr. Linien nach d. verschiedn. Quadranten ihre Zeichen? Riga 1811.

Fuchs, Johann Nepomuk. — Dr. Med., nach vollendeten Studien in Heidelberg, Wien, Freiburg und Berlin, Docent (1805) u. Prof. ord. (1807) d. Chemie u. Mineralogie an d. Univ. zu Landshut, darauf (1823) Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in München u. Conservator d. mineralog. Sammlungen daselbst, sowie (1826) Prof. d. Mineralogie an der (von Landshut) dahin verlegten Univ., auch (1833) Schulrath u. (1835—44) Ober-Berg- und Salinenrath; 1852 in d. Ruhestand versetzt u. zum Geheimen Rath ernannt, womit er das Prädicat »von« erlangte. Sohn eines Bauern *(F. v. Kobell's Lobrede auf ihn,* München 1856*) (Nekrolog von C. G. Kaiser in seinen gesammelt. Schr.) (WA) (G. 1856),*
geb. 1774, Mai 15, Mattenzell,*
gest. 1856, März 5, München.
Naturgeschichte d. Mineralreichs (Bd. III d. Handb. d. Naturgeschichte von **A. Wagner**), Kempten 1842. Über d. Entstehung d. Porzellanerde (Denkschr. d. Münchner Acad. VII, 1821). Über d. gegenseit. Einfluss d. Chemie u. Mineralogie (Academ. Rede, 1824). Über d. Theorie d. Erde (Academ. Rede, 1837). Über d. Gehlenit (**Schweigg.** Journ. XV, 1815). Bequeme Methode, reines Wasserstoffgas zu bereiten (Ib. id.). Über einige phosphors. Verbindd. (Ib. XVIII, 1816). Über d. Arragonit u. Strontianit u. ihre Krystallf. (Ib. XIX, 1817). Über d. Krystallform d. Witherits, d. Salpeters u. d. Weissbleierzes (Ib. id.). Über d. Lasionit u. Wavellit (Ib. XXIV, 1818). Über d. Lazulith (Ib. id.). Über d. Wagnerit (Ib. XXXIII, 1821). Über d. Nephelin, Cyanit u. Faserkiesel (Ib. id.). Über d. Löslichk. d. Kochsalzes in Wasser (Ib. XLVII, 1836). Scheid. d. Eisenoxyds von Eisenoxydul u. andr. Metalloxyden

(Ib. LXII, 1831). Chem. u. mineralog. Bemerkk., betreff. Rosenquarz, Psilomelan usw. (Ib. id.). Über Zinnsesquioxydul u. Goldpurpur (Ib. LXV, 1832). Über d. Opal u. d. Zustand d. Amorphismus fester Körper (Ib. LXVII, 1833). Analyse d. Adelheidsquelle zu Heilbrunn (Ib. LXVIII, 1833). Bestandtheile d. Erdöls von Tegernsee (Ib. id.). — Über ein neues nutzbares Product aus Kieselerde und Kali, das Wasserglas (**Kastner's** Arch. V, 1825). Über d. Verhalt d. Kochsalzes z. Mörtel (Ib. VII, 1826). Analyse d. Schwefelwassers von Schwaighof (Ib. VIII, 1826). Verhalten d. Zinnchlorürs zu einigen Metalloxyden, nebst Bemerkk. über d. Goldpurpur (Ib. XXIII, 1832, auch **Pogg.** Ann. XXVII, 1833). — Über Kalk u. Mörtel (**Erdmann's** Journ. f. techn. u. ökon. Chemie, VI, 1829). Über d. Triphyllin, ein neues Mineral (**Erdmann's** Journ. f. pract. Chemie, III, 1834). Vermischte Notizen (Ib. V, 1835). Ueber d. Graphit u. verwandte Gegenstände (Ib. VII, 1836). Bemerkk. über d. Isomerismus u. Amorphismus (Ib. id.). Über e. einfaches Verfahren, den Eisengehalt d. Eisenerze usw. zu bestimmen (Ib. XVII u. XVIII, 1839). Über ein phosphorsaur. Eisenmangan (Ib. XVIII). Über d. Begriff d. Mineralspecies (Ib. XLV, 1848). Über d. Hydratzustand d. Kieselsäure (Ib. LVII, 1852). — Über d. Eigenschaften, Bestandtheile u. chemische Verbindung d. hydraulisch. Mörtel (Gekrönt 1832 von d. Maatschappij der Wetensch. te Haarlem, aus deren Natuurkund. Verhandl. XX, deutsch in **Dingler's** Journ. XLIX, 1833). Neue Methode, das Bier auf seine wesentl. Bestandtheile zu prüfen (Ib. LXII, 1836). Bemerkk. über d. Frischen d. Eisens (Ib. LXV, 1838). Analyse d. Sphens (**Lieb.** Ann. XLVI, 1848). Über d. Amorphismus fester Körper (**Pogg.** Ann. XXXI, 1834). Theoret. Bemerkk. über d. Gestaltzustände d. Eisens (Ib. LXXXVI, 1852). Bereitung, Eigenschaften u. Nutzanwend. d. Wasserglases mit Einschluss d. Stereochromie (Abhandll. d. naturwiss.-techn. Commiss. d. Münchn. Acad. Bd. I, 1857). Beschreib. seiner Weingeistlampe (**Buchner's** Repert. IX, 1820). D° seines Löthrohrs (Ib. XIV, 1823). — Gesammelte Schriften des **J. N. v. Fuchs**, herausgegeben usw. von Dr. **C. G. Kaiser**, 1 vol. 4°, Münch. 1856).

* Bei Brennberg am Bayerischen Wald.

Fuchs, Wilhelm. — Dr. Chem., folgweise Probirer zu Agordo in Tyrol, Ober-Hüttenverwalter zu Schemnitz, königl. ungarischer Ministerialrath u. Vorstand d. ungar. Hütten- u. Münzwesens in Pesth, endlich Chef d. serbischen Bergwesens. Corr. d. Acad. d. Wiss. zu Wien *(WA)*,

geb. 1802, ... Leutschau, Comitat Zips,

gest. 1853, Jan. 28, Belgrad.

Über d. Einfluss d. Gestalt d. Terrains auf d. Resultate barometr. u. trigonometr. Höhenmessungen, Wien 1843. Die Venetianer Alpen, Ib. 1844. Beiträge z. Lehre von d. Erzlagerstätten, Ib. 1846. Über d. Lagerungsverhältnisse d. Venetianer Alpen (Sitzungsber. d. Wien. Acad. V, 1850).

Fuchs, Carl Heinrich. — Dr. Phil. *(Diss.)*,

geb. 1825, März 14, Breslau.

De formula $x^3+y^3=az^3$, Vratisl. 1847.

Fuchsthaler, s. Fuxtaller.

Fürstenau, Johann Herrmann. — Dr. Jur., Prof. d. Medicin (1720) und seit 1730 auch d. Oekonomie an d. Univ. zu Rinteln *(M) (A)*,

geb. 1688, Juni 1, Herford,

gest. 1756, Apr. 7, Rinteln.

Novum circa aëroscopiam tentamen, quo et gravitate et elasticitate aëris omnes ejus motus derivantur, Rint. 1722. Diss. de electricitate, Ib. 1745. De sulphure, 1745. Meteorolog. Beobachtungen (Breslauer Samml. Suppl III). — Sehr viel Medicinisches.

Fürstenau, Johann Friedrich. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Prof. d. Anatomie u. Chirurgie an d. Univ. Rinteln seit 1747 *(M) (A)*,

geb. 1724, Oct. 31, Rinteln,

gest. 1751, März 22, Rinteln.

De alumine, Rinteln 1748. De antimonio crudo, Ib. id. Desiderata physico-chemica.

Fueter, Samuel Emanuel. — Kaufmann in Bern *(Or)*,

geb. 1775, ... Bern,

gest. 1851, März 3, Bern.

Stellte fast ein halbes Jahrhundert hindurch meteorolog. Beobb. an, deren Hauptresultate sich finden in d. Bibl. univers. (vol. XXXIV Denkschr. d. Schweiz. naturf. Gesellsch. Bd II), Mittheil. d. naturf. Gesellsch. zu Bern und d. Berlin. Wochenschrift f. d. gesammte Heilkunde.

Fueter, Carl. — Apotheker in Bern *(Or)*,

geb. 1792, Aug. 6, Bern,

gest. 1852, Sept. 24, Evian.

Versuch einer Darstellung des neuen Bestandes d. Naturwissenschaften im Canton Bern bis zu Ende d. J. 1827, Bern 1828. Gespräch zwischen Nissen und Stockhorn, Ib. 18[illegible] Pharmacopoeae Bernensis tentamen, Ib. 18[illegible]

Fulda, Friedrich Karl. — Dr. Phil. Nach vollendeten Studien in Göttingen (1794—97) Prof. d. Kameralwissenschaften an d. Univ. zu Tübingen (1798), dann seit 1817 erster Lehrer der staatswirthschaftl. Facultät daselbst *(Or) (ET)*,

geb. 1774, Dec. 27, Mühlhausen a. d. Enz, Würtemb.*

gest. 1847, Jan. 15, Tübingen.

Versuch einer statischen Theorie d. Dächer u. Hängewerke, Gött. 1796. Über Feuerkugeln (Gmelin's Götting. Journ. f. Naturwiss. 1798). Über Hube's Erklärung d. Ebbe u. Fluth (Gren's N. Journ. IV, 1797). Viel Kameralistisches u. Oekonomisches.

* geb. 1775, Dec. 27 (M. II).

Fuligatti, Giulio. — Mechanicus *(BG)*,
geb. 1549 etwa, ... Cesena, Romagna,
gest. 1633, Oct. 2, ...
Degli horiuli a sole, 4°, Ferrara 1616.

Fuller, Thomas. — Dr. Med., pract. Arzt zu Sevenoak in Kent *(BD)*,
geb. 1654, Juni 24, ...
gest. 1734, Sept. 17, ...
Pharmacopoea extemporanea, 8°, Lond. 1702 et 1714. Pharmacopoea Bateana, 12°, Ib. 1718. Pharmacopoea domestica, Ib. 1723.

Fulton, Robert. — Anfangs Goldschmied in Philadelphia, dann Maler in London und in Paris, wo er sich zum Mechanicus ausbildete und als solcher 1806 nach Amerika zurückkehrte *(AAB)*,
geb. 1765, ... Little Britain, Lancaster-County, Pennsylv.,*
gest. 1815, Febr. 24, New-York. **
Wird mit Recht als eigentlicher Erfinder der Dampfschifffahrt betrachtet, da er sie zur pract. Brauchbarkeit vervollkommnete. Das erste kleine Dampfboot erbaute er im J. 1803 auf der Seine, das erstere grössere Schiff dieser Art, von 130 Fuss Länge, welches den Hudsonfluss befuhr und 5 engl. Meilen in der Stunde zurücklegte, im J. 1807. Ausserdem erfand er ein submarines Fahrzeug und eine neue Art Brander, Torpedo genannt.

* geb. 1767, ... *(B)*.
** Mit Hinterlassung einer Schuldenlast von über 100000 Dollars.

Funck (Funk), Johann Caspar. — Diaconus (1711) und dann Pastor (1714) am Münster in Ulm, auch (1715) Prof. d. Mathematik am Gymn. daselbst *(J) (WU)*,
geb. 1680, Febr. 2, Ulm,
gest. 1729, Febr. 13, Ulm.
De coloribus coeli in genere, Lips. 1705. De coloribus coeli in specie, Ulm. 1715. De quodam phaenomeno antliae pneumaticae, Ib. 1721. De horologiis, Ib. 1725. De tempore horologiorum solarium et automatorum discrepante ejusque aequatore etc., Ib. 1726.

Funck, Alexander. — Freiherr, Extra-Notar im königl. Bergcollegium zu Stockholm, zuletzt Bergrath. Mitgl. d. königl. Acad. d. Wiss. daselbst *(S) (SR)*,
geb. ....
gest. 1797, Nov. 8, Stockholm.
Observation om dagsljuset uti Salbergs Silfvergrufva (Vet. Acad. Handl. 1741). Anmärkning öfver zink-malm (Ib. 1744). Rön angående harts och dess tillredning, samt om kimröks tillverkning (Ib. 1754). Afhandl. om potaskans calcinering (Ib. 1759).

Funcke (Funck, Funke), Christian. — Erst Conrector in Freiberg (1657), dann Rector d. Stadt- u. Landschule in Altenburg (1660), endlich (1666) Rector des Gymnasiums zu Görlitz *(Ott) (J)*,
geb. 1626, Sept. 24, Dittmannsdorf, b. Freiberg,
gest. 1695, Juli 19, Görlitz.
Diss. de pluvia, Lips. 1647. Isagoge geographica, Ib. id. De Nilo, Ib. 1648. De geographiae natura, Ib. 1649. Cometoscopia, Gorliciae 1688.

Funk, Georg. — Erst Erzpriester zu Insterburg, dann (1695) Diaconus an der Kathedrale in Königsberg *(J)*,
geb. 1663, Dec. 25, Königsberg,
gest. 1704, März 8, Königsberg.
De aestu marino ejusque causa. De Galaxia seu circulo lacteo.

Funk,* Christlieb Benedict. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Leipzig seit 1773, vorher (1763—73) Cantor u. College an d. Nicolaischule daselbst *(M) (WS)*,
geb. 1736, Juli 5, Hartenstein, Grafschaft Schönburg,
gest. 1786, Apr. 10, Leipzig.
Methodus, ex data linea trigonometrica, angulum definiente, inveniendi reliquas, Lips. 1770. Anweis. z. Kenntniss d. Gestirne vermittelst zweier Sternkegel nach Doppelmayr, Ib. 1771. Anfangsgründe d. mathemat. Geographie, Ib. 1771. De ascensu fluidorum in tubis capillaribus, Ib. 1773. Anweis. z. Kenntn. d. Gestirne auf zwei Planiglobien u. zwei Sternkegeln nach Bayer u. Vaugondy, Ib. 1777. Diss. II de sono et tono, Ib. 1779 et 82. Natürliche Magie usw., Ib. 1783. — Gab heraus mit Leske u. Hindenburg: Leipziger Magazin f. Naturkunde, 2 Bde. Leipz. 1781—82; darin von ihm selbst: Über d. Lehre vom Schall u. Ton (Bd. I).

* Funck in (M) wohl unrichtig.

Funk, Franz Ernst Theodor. — Geheimer Ober-Baurath u. Mitgl. d. Ober-Baudeputation in Berlin, vorher Landbaumeister des Fürstenthums Minden *(M. II)*,
geb. 1768, Sept. 21, Neuen-Rhese, Mecklb.-Strelitz,
gest. 1820, Jan. 13, Berlin.
Beiträge zur allgem. Wasserbaukunst, 2 Bde. Berlin 1808—9. Versuch einer auf Erfahrung u. Theorie gegründeten Darstellung d. wichtigst. Lehren d. Hydrotechnik, Ib. 1820.

Funke, Carl Philipp. — Inspector des Schullehrer-Seminars zu Dessau, vorher Lehrer am Philanthropin daselbst *(M. II)*,

geb. 1752, Juli 13, Görtsche bei Brandenburg,
gest. 1807, Juni 9, Altona.*

Handbuch d. Naturgeschichte u. Technologie, 3 Bde. 8°, Braunschw. 1790—92 (5. Aufl. 1813). Handbuch d. Physik, 1 Bd. 8°, Ib. 1797 (2. Aufl. von **J. H. G. Fricke**, 2 Bde. Ib. 1804—6). Handwörterb. d. Naturlehre, 2 Bde. Leipz. 1805. Noch mehre ähnliche Schulbücher u. Jugendschriften.

* Auf einer Reise dahin.

Funke, Otto. — Dr. Phil., seit 1852 Docent und seit 1854 Prof. extr. d. Medicin an d. Univ. zu Leipzig, seit 1856 besonders mit d. Lehrstuhl d. physiolog. Chemie betraut *(Or)*,

geb. 1828, Oct. 27, Chemnitz.

Diss. de sanguine venae lienalis (Entdeck. d. Blutkrystalle), Lips. 1851. Abhandl. über d. Blutkrystallisat. (**Henle** u. **Pfeufer**, Zeitschr. I u. II). Atlas d. physiolog. Chemie, zugleich als Suppl. zu **C. G. Lehmann's** Lehrb. d. physiolog. Chemie, 2. Aufl. Leipz. 1858. Lehrb. d. Physiologie, Ib. 1855—57, 2. Aufl. 1858. Beitr. z. Lehre von d. Verdauung (Zeitschr. f. wiss. Zool. VI u. VII). Beitr. z. Kenntn. d. Schweisssecretion (**Moleschott's** Untersuch. z. Naturl. d. Mensch. u. Thiere, Bd. IV).

Furtenbach (Furttenbach), Joseph. — Stadtbaumeister (1631) und Rathsherr (1636) in Ulm, vorher lange in Italien lebend *(J) (WU)*,

geb. 1591, Dec. 30, Leutkirch, Schwaben,
gest. 1667, Jan. 17, Ulm.

Neues Itinerarium Italiae, 4°, Ulm 1626. Halonitro-Pyrobosia oder Beschreib. von d. Büchsenmeisterey, fol. Ib. 1627. Architectura civilis, fol. Ib. 1628. Architect. navalis, fol. Ib. 1629. Architect. martialis, fol. Ib. 1630. Architect. universalis, fol. Ib. 1635. Architect. recreationis, fol. Augsp. 1640. Architect. privata, fol. Ib. 1641. Mechanische Reissladen usw., Ib. 1644 (S. **Kästner**, Gesch. d. Math. III, 366. 419). Feriae architectonicae, 4°, Ib. 1662. Mannhafter Kunstspiegel, fol. Ib. 1663.

Furtenbach, Joseph. — Sohn des Vorigen. Maler und Kupferstecher in Ulm *(WU)*,

geb. 1632, Nov. 7, Ulm,
gest. 1655, März 8, Ulm.

Die »Feriae architectonicae« sollen von ihm geschrieben und nur vom Vater herausgegeben sein. — In *(WU)* wird ihm, offenbar irrthümlich, auch die »Mechanische Reisslade« zugeschrieben.

Fusinieri, Ambrogio. — Dr. Med., Physicus in Vicenza. Mitgl. d. Lombard.-Venetian. Instituts und d. Società Italiana *(AAV. IV) (Or)*,

geb. 1773, Juli 9, Vicenza,
gest. 1853, Jan. 14, Vicenza.

Trisezione geometrica di qualunque arco di cerchio, Vicenza 1822. Sopra il trasporto di materia ponderabile nelle scariche, Pavia 1825 et 1842. Contro alterazioni fatti dei principii di meccanica molecolare, tratti dall' esperienza, Padova 1843. Aggiunte alla difesa seconda e terza dei prinzipij di meccanica molecolare, Ib. 1843. — Sopra alcuni fenomeni meteorologici che hanno rapporto collo sviluppo di elettricità etc. (Mem. Soc. Ital. XXII, 1839 Sui colori che acquistano le superficie dei metalli riscaldati (Giorn. di fisica etc. Dec. II. Vol. II, 1819). Sui colori delle lamine sottili e sui loro rapporti coi colori prismatici (Ib. id . Sugli effetti analoghi del gas ossigeno e del cloro nel coloramento delle lamine sottili (Ib. III, 1820 et IV, 1821). Sui fenomeni fisicochimici delle lamine sottili (Ib. IV). Nuovi fenomeni magnetici (Ib. V, 1822). Della forza di ripulsione che si sviluppa fra le parti dei corpi ridotti a minime dimensioni (Ib. VI, 1823 Delle differenze fra il calorico ordinario latente e specifico, e quello delle spontanee espansioni (Ib. id.). Sulle cause dell' attività di certe sostanze metalliche in determinare le combinazioni gazose (Ib. VII, 1824; VIII, 1825 et IX, 1826). Singolare effetti prodotti da una scarica di elettricità atmosferica (Ib. VIII). Sopra il trasporto di materia ponderabile nelle folgori (Ib. X, 1827). — Gab heraus: Annali delle scienze del Regno Lombardo-Veneto, 4°, X Vol 1831—40, worin viele Aufsätze von ihm, z. B Sopra le cause della rugiada (I, 1831 et II, 1832. Sopra il calore che si diffonde in una barra di metallo quando una estremità riscaldata viene immersa nell' acqua (II, 1832). Sopra il problema di determinare le pressioni di un grave sopra più di tre punti di appoggio (Ib. id Sopra la composizione della luce di quattro colori (Ib. id.). Di alcuni principii di meccanica molecolare tratti dall' esperienza III 1833). Sopra pretese osservazioni d'irraggiamento notturno (Ib. id. et VI, 1836). Della tramutazione dei colori di riflessione delle lamine sottili nei loro complementarii di trasmissione etc. (IV, 1834). Sulla lenta combustione del fosforo e sulla ignizione del platino (Ib. id.). Sopra la causa delle combinazioni di sostanze gazose per mezzo delle superficie di alcuni metalli etc. (Ib. V, 1835). Influenza reciproca di più calamite riguardo alla intensità dei loro magnetismi (Ib. id.). Sul magnetismo temporario delle barre di ferro per influenza del magnetismo terrestre etc. (Ib. id.). Sopra la causa della rugiada (Ib. id.). Risposta a lettera del Prof. **Zamboni** contra la teoria elettrochimica delle pile voltiane (VI, 1836). Fenomeni di espansione nell' interno del ghiaccio per lo sviluppo d'aria etc. (Ib. id.). La pila di **Zamboni** d'accordo colla teoria elettro-chimica

(Ib. id. et VII, 1837). Della diffusione dei sali e di altri corpi nell' atto della evaporazione del liquido etc. (Ib. VI). Della repulsione fra corpi riscaldati (VII, 1837). Sulla neve (VIII, 1838). Sulla dispersione delle due elettricità (Ib. id.). Sopra la costituzione della scintilla elettrica (Ib. id.). Delle correnti elettriche secondarie etc. (IX, 1839 et X, 1840). Circa i principj generali del magnetismo transversale (IX et X).

Fuss, Nicolaus von. — Von L. Euler 1773 als Hülfsarbeiter nach St. Petersburg berufen, wurde er daselbst 1775 Adjunct u. 1784 ord. Mitgl. d. Acad. d. Wiss., auch 1800, nach dem Tode seines Schwiegervaters J. A. Euler, beständiger Secretär derselben, nachdem er schon 1797 Prof. d. Mathematik beim Marinecorps geworden; 1806 zum wirkl. Staatsrath ernannt, erlangte er zugleich das Prädicat: von *(AR.* II*)* *(M.* II*)* *(N),*

geb. 1755, Jan. 30, Basel,
gest. 1826, Jan. 4 (N. St.), St. Petersburg.

Instruction détaillée pour porter les lunettes de toutes les différentes espèces au plus haut dégré de perfection dont elles sont susceptibles, tiré de la théorie dioptrique de Mr. **Euler**, le Père, etc., St. Petersb. 1774 (Deutsch v. G. S. **Klügel**, Leipz. 1778). Éloge de **L. Euler**, Ib. 1783. — Meditationes circa resolutionem fractionis $\frac{xm}{(x-a)(x-b)(x-c)\ldots}$ in fractiones simplices etc. (Act. Acad. Petrop. 1777). Gemina methodus investigandi valorem producti $\int\frac{x^{\alpha-1}dx}{\sqrt[\mu]{(1-x^n)^b}}\cdot x\int\frac{x^{\alpha-1}dx}{\sqrt[\mu]{(1-x^n)^\beta}}$ etc. (Ib. 1778). Varia problemata circa statum aequilibrii trabium compactilium oneratarum etc. (Ib. id.). Sur les aimans artificiels, principalement sur la meilleure manière de les faire (Ib. id.). Sur les principales méthodes de corriger les distances apparentes de la lune à une etoile, relativement aux effets de la réfraction etc. (Ib. 1779). Recherch. sur un problème du calcul des probabilités, proposé par **Bernoulli** (Ib. 1779 et 1780). Solutio problematis geometrici **Pappi** Alexandrini (Ib. 1780). Intégration d'une espèce remarquable d'équations différentielles dans l'analyse des fonctions à deux variables etc. (Ib. id.). Nouv. recherch. sur les inégalités dans le mouvement de la terre, causées par l'action de Venus (Ib. id.). Sur les satellites des étoiles (Ib. id.). De motu cometarum ex tribus observationibus determinando (Ib. 1780 et 82). Tentamen demonstrationis quod omnis quantitas imaginaria ad formam $A+B\sqrt{-1}$ reduci possit (Ib. 1784). Exercitatio analytico-geometr. circa lineam curvam singulari proprietate praeditam (Ib. 1780). De variis speciebus linearum curvarum singulari proprietate praeditarum (Ib. 1781). Solutio problematis analytici, non parum curiosi (Ib. 1782). De superficiei terrestris projectione stereographica (Ib. id.). Serierum quarundam singularium summatio (Ib. id.). Determinatio motuum penduli compositi bifili etc. (Nov. Act. Petrop. I, 1787). Problematum quorundam sphaericorum solutio (Ib. II, 1788). De proprietatibus quibusdam ellipseos in superficie sphaerica descriptae (Ib. III, 1788). Sur une nouv. méthode de trouver l'anomalie excentrique par l'anomalie moyenne (Ib. id.). Solutio problematis ex methodo tangentium inversa (Ib. IV, 1789). Du mouvement d'un disque circulaire, qu'un poids fait monter sur un plan incliné (Ib. V, 1789). Sur un problème de mécanique (Ib. VI, 1790). Trouver un cercle qui touche trois cercles donnés de grandeur et de position (Ib. id.). Sur le problème de la courbe d'équilibration du Marquis **de l'Hôpital** (Ib. id.). Enodatio difficultatis ab **Eulero** in Diss. de integrat. memorabilibus ex calculo imaginariorum oriundis geometris propositae (Ib. VII, 1793). De novis quibusdam causticae parabolae proprietatibus (Ib. VIII, 1794). De motu singulari progressivo et rotatorio corporis cylindrici, filo flexili, ex cujus altero termino suspenditur, circumdati (Ib. id.). Obs. circa series quibus sinus et cosinus angulorum multiplorum exprimi solent (Ib. IX, 1795 et XI, 1798). Solutio quaestionis, quot modis polygonum *n* laterum in polygona *m* laterum per diagonales resolvi queat (Ib. IX). De la descente d'un corps sur un plan incliné etc. (Ib. IX et X, 1797). De minimis quibusdam geometricis ope principii statici inventis (Ib. XI, 1798). Dilucidationes super problemate geometrico de ellipsi minima per data quatuor puncta ducenda (Ib. id.). Summatio plurium serierum etc. (Ib. XII, 1801). Sur quelques cas d'equilibre dans les fils parfaitement flexibles (Ib. id.). De motu baculi super plano inclinato, cui insistit, descendentis (Ib. XIII, 1802). Examen théorét. des revêtemens à dos incliné et des revêtemens à assises inclinées (Ib. id.). De polygonis symmetrice irregularibus circulo simul inscriptis et circumscriptis (Ib. id.). De innumeris curvis algebraicis, quarum longitudinem per arcus hyperbolicos metiri licet (Ib. XIV, 1805). Sur la sphère et le cylindre percés cylindriquement, et sur une infinité de manières de percer la sphère de façon que le résidu de sa surface et de sa solidité soit géométriquement assignable (Ib. id.). Examen de l'ouvrage de **J. N. Revay** etc. (Ib. id.). Démonstrations de quelques théorèmes de géométrie (Ib. id.). Decas problematum geometr., ... radium osculi spectantium (Mém. Acad. Petersb. I, 1809). Formularum quarund. differential. angularium integratio (Ib. id.). De innumeris curvis circa punctum fixum describendis, a quibus quilibet angulus in puncto illo fermatus, aequales arcus abscindat (Ib. II, 1810). De curvatura linearum in superficie sphaerica descriptarum (Ib. id.). De la division d'un rhomboide en quatre parties égales par deux lignes droites qui se coupent à angles droites (Ib. III, 1811). Eclairciss. sur l'intégration de l'équation diff. $ydy+Pydx+Qdx=0$ Ib. id.). Solution de quelq. problèmes relatifs au développem. des lignes

courbes à double courbure (Ib. id.). Demonstr. theorematum quorund. calculum integr. spectantium (Ib. IV, 1813). Speculatt. analytico-geometr. (Ib. id.). Solutio problemat. de inveniendis triangulis, quorum latera, rectae bisecantes, perpendicula, ideoque et areae rationaliter exprimantur (Ib. id.). Disqq. nov. de seriebus per cosinus angulorum multiplorum progredientibus (Ib. V, 1815). Solutio problematis calculum integr. spectantis (Ib. id.). De radio curvedinis curvarum duplicis curvaturae, deque circuli osculantis positione facillime indagandis (Ib. VI, 1818). Meth. facilior investigandi novas illas series, quibus **Eulerus** sinum et cosinum anguli multipli postremo exprimere docuit (Ib. id.). De sphaeris osculantibus (Ib. VII, 1820). Sur deux séries dont la sommation a été proposée par la Soc. de Copenhague (Ib. id.). Investigatio terminorum seriei ex datis productis terminorum contiguorum (Ib. id.). Disq. statica super casu quodam aequilibrii (Ib. VIII, 1820). De curva quadam transcendente (Ib. id.). De cycloidibus in superficie sphaerae descriptis (Ib. id.). De descensu gravium super arcu lemniscatae (Ib. IX, 1824). Problematis geometr. nec non aequationum diff. aliquot difficiliorum resolutio (Ib. id.). Solutio problematum quorund. ad analysin Diophanteam spectantium (Ib. id.). Démonstr. de quelq. théorèmes arithmétiques (Ib. X, 1830). Summatio quarundam serierum (Ib. id.). Ausserdem noch 13 Abhandlungen (Ib. XI, 1830). — Recherches sur le dérangement d'une comète qui passe près d'une planète (Mém. savants étrang. X. Von d. Paris. Acad. 1778 gekrönt). Versuch einer Theorie d. Widerstandes zwei- u. vierrädriger Wagen usw. (Von d. Dän. Gesellsch. d. Wiss. gekrönt), Kopenhag. 1798.

Fuss, Paul Heinrich von. — Sohn des Vorigen. Folgweise Eleve (1815), Adjunct (1818), ausserordentl. (1823) und ordentl. Mitgl. (1826) d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg, auch seit d. Tode seines Vaters beständiger Secretär derselben. Wirkl. Staatsrath *(IVA. 1856) (Bull. phys. math. Acad. Petersb.* XIII*)*,

geb. 1797, Mai 21 (A. St.), St. Petersburg,

gest. 1855, Jan. 10 (A. St.), St. Petersburg,

Correspondence mathématique et physique de quelques célèbres géomètres du XVIII. siècle, 2 vol. 8°, St. Petersb. 1843. **L. Euleri** commentationes arithmeticae collect., 2 vol. 4°, Ib. 1849. **L. Euleri** opera posthuma mathematica et physica, 2 vol. 4°, Ib. 18 . . Notice sur la découverte d'ouvrages inédits d'**Euler** (Bull. phys. math. acad. Petersb. III, 1845 et VII, 1849). — Quantum differat longitudo arcus curvae ab asymptota, utraque in infinitum extensa, inquiritur (Mém. acad. Petersb. IX, 1824). Solutio problematum aliquot ex geometria sublimiori (Ib. id.). Solution de quelq. problèmes rélatifs à la méthode inverse des tangentes (Ib. X, 1826).

Fuss, Georg Albert. — Sohn des Vorigen. Folgweise Eleve d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (1824), Astronom an d. Hauptsternwarte zu Pulkowa (1839) und Director d. Sternwarte zu Wilna seit 1848 *(Or)*,

geb. 1806, Dec. 13 (A. St.), St. Petersburg,

gest. 1854, Jan. 5 (A. St.), Wilna.

Geographische, magnetische u. hypsometrische Bestimmungen auf einer Reise nach Sibirien u. China 1830—32 (Mém. acad. Petersb. Ser. VI, T. III, 1838. **F.** begleitete als Astronom die geistl. Mission nach Peking). Beschreib. der zur Ermittl. d. Höhenunterschiedes zwischen d. schwarzen u. kaspischen Meere 1836 u. 1837 von **G. Fuss, A. Sawitsch** u. **G. Sabler** ausgeführten Messungen, St. Petersb. 1849 (Herausgegeb. von **W. Struve**). — Über eine Gleichung **Biot's** für d. Refractionsdifferenz bei gegenseitigen Zenithdistanz-Beobachtungen (Bull. acad. Petersb. IV, 1838). Sur les causes et l'effet de l'inégale refraction dans la mésure simultanée des hauteurs terrestres (Ib. V, 1839). Bestimm. d. Refraction u. Höhe zweier u. mehrer Berggipfel durch Beobb. von zwei Standpunkten aus usw. (Ib. id.).

Fuxtaller a St. Vito (Fuchsthaler), Nicolaus. — Piarist, Lehrer d. Physik am Löwenburgschen Convict u. am Theresianum zu Wien, dann Rector zu Freystadt in Ober-Oesterreich *(M.* II*)* *(Or)*,

geb. 1734, Juli 3, Freystadt,

gest. 1788, Dec. 20, Freystadt.

Anfangsgründe d. Naturlehre usw., Wien 1769. Institutiones physicae etc., Ib. 1772. Übersetzte ins Deutsche: **J. F. Weidler,** Institutiones geometriae subterraneae, Ib. 1765.

Fyens, s. Fienus.

Fyfe, Andrew. — Dr. Med., Prof. d. Medicin und Chemie an d. Univ. und am Kings College zu Aberdeen in Schottland vorher Lector der Chemie in Edinburgh Mitgl. d. Roy. Soc. daselbst *(Or)*,

geb. 1792, Jan. 18, Edinburgh.

A Manual of Chemistry etc., 12°, Edinb. 1826. Elements of chemistry, 2 vol. 8°, Ib. 1827. On the quantity of saline matter in the water of the North Polar Seas (Edinb. phil. Journ. I. 1819). On the plants which yield iodine (Ib. id.). Analysis of the native hydrate of magnesia (Ib. IV, 1821). On the sulphate of nickel and copper (Ib. V, 1821). On the action of water upon magnesia (Ib. id.). On the tutenag or white copper of China (Ib. VII, 1822). On the comparative value of oil and coal gas (Ib. XI. 1824). On the illuminating power of coal-gas and oil-gas (Ib. id.). Descript. of a hydro-

pneumatic lamp (Ib. id.). On the employment of iron in the construct. of voltaic batteries (Phil. Mag. XI, 1837).

Gabelkhover (Gabelkover, Gabelschover), Oswald. — Stadtphysicus in Göppingen, dann Hofmedicus u. Historicus am würtembergischen Hofe *(LW) (Hb) (Or)*,
geb. 1539, Sept. 3, Memmingen,
gest. 1616, Dec. 31, Stuttgart.
De gemmis et lapidibus pretiosis tractatus; accedit Disputatio de generatione auri et ejus temperamento, Francof. 1603. — Medicinisches.

Gaber, Jean Baptist. — Pract. Arzt in Turin, auch Leibmedicus daselbst. Mitgl. d. Turiner Gesellsch. d. Wiss. *(Mém. Turin. I)*,
geb. 1730, Juli 16, Saorgio,
gest. 1781, Juli 17, Turin.
Specimen experimentorum circa putrefactionem humorum animalium (Misc. Taurin. I, 1759; II u. III, 1762—65).

Gabler, Matthias. — Exjesuit, Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Ingolstadt (1769—81), endlich Stadtpfarrer zu Wembdingen in Bayern *(M. II)*,
geb. 1736, Febr. 24, Spalt, Franken,
gest. 1805, März 30, Wembdingen.
De vasis capillaribus, Ingolst. 1773. Theoria vaporum, Ib. 1773. Vom Instrumental-Ton, Ib. 1776. Abhandl. von d. Kräften d. Körper, Ib. 1776. Naturlehre usw., 5 Bde. München 1778—79. Theoria magnetis, Ingolst. 1781.

Gaben, Antonius. — Jesuit, lehrte Philosophie zu Tyrnau, war dann Rector des Collegiums in Raab, des Seminars in Tyrnau u. des in Kaschau *(SSJ)*,
geb. 1677, Febr. 16, Neusohl,
gest. 1735, Mai 6, Raab.
Physica exotica s. Secreta naturae et artis, Tyrnaviae 1717.

Gaboto, s. Cabot.

Gabriel, Tommaso Maria. — Zuletzt Preposito generale dell' Ordine de' clerici regolari minori in Rom *(Tp. VI)*,
geb. 1726, Oct. 15, Rom,
gest. 1808, Nov. 19, Rom.
Tesi di matematica, sostenute in Pesaro, 1751. Dissertazione sopra la proposizione XX del libro I di Euclide, Pesaro 1752. De origine montium, Pisauri 1752. Lettera intorno la Dissertazione sopra l'origine de' monti, Roma 1753. Della successiva produzione de' monti (Nuova Raccolta d'Opusc. scientif. T. II).

Gabry, Pieter. — Dr. Juris im Haag. Mitgl. d. Leopold. Academie *(N. Act. Acad. Nat. Cur. V)*,
geb. . . . , gest. 1770, Mai 7, . . .
Mercurius boven den gezicht, einder naa zonne ondergang, en naderband d. 6. van Bloeimaand 1752 op de zonne schyf waargenomens in's Gravenhage (Verhandl. Maatsch. Haarlem. I, 1754). De zons verduistering d. 26. Wynmaand 1753 etc. (Ib. id.). Waare afbeelding van een zeer zeldsaam verschynsel ... te gelyk met twee byzonnen ... gezien (Ib. id.). Aurora borealis observata 1750, Febr. 27 (Phil. Tr. 1751). Obs. cujusdam meteori igniti instar chasmatis facta Hagae Comitum 1758, Dec. 21 (Ib. 1768). Delineatio et observatio aurorae borealis 1757, Sept. 16 (Mém. sav. étrang. IV, 1763).

Gadd, Peter Adrian. — Prof. d. Physik, Ökonomie u. Chemie an d. Univ. zu Åbo. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm *(S) (TF) (EG)*,
geb. 1727, Apr. 12, Birkala,
gest. 1797, Aug. 11, Åbo.
De reductione metallorum, 4°, Aboae 1759. De fatis scientiae chemicae sub epocha patrum, 4°, Ib. 1763. Disq. chemica hypotheseos de transmutatione aquae in terram, 4°, Ib. 1763. Inventa quaedam chemica recentiora, 4°, Ib. 1763. De exhalationibus mineralium, 4°, Ib. 1766. Indica mineralogiae in Fennia subgentilismo, 4°, Ib. 1767. Specimen geurgiae Fennicae, 4°, Ib. 1768. De sacerdote chimico, 4°, Ib. 1769. Obss. chemico-physicae de originaria corporum mineralium electricitate, 4°, Ib. 1769. Obss. mineral. metallurgicae de monte cuprifero Tilas-Wuori, 4°, Ib. 1769. De sale calcis murario, 4°, Ib. 1771. Tentamen speciminis chemicae opticae, 4°, Ib. 1772. De sale sodomitico, 4°, Ib. 1778. — 15 Abhandll. in d. Vetensk. Acad. Handl., z. B.: Om dân och jordbäfningar af isarnas remnande i stark vinter (1761); Om beskaffenheten och nyttan af den röda färg, som finnes i Hypericum (1762); Försök med färgstofter, som vid manufacturer nyttjas till gut färg och i synnerhet om Solidago canadensis (1767); Försök med murbruk och cementarter (1770); Om Pietra fongaja och dess beskaffenhet (Ib. 1797).

Gadolin, Jacob. — Mag. Phil. u. Dr. Theol. Folgweise astronom. Observator (1748), Prof. d. Physik (1753) u. d. Theologie (1762) an d. Univ. zu Åbo, auch Domprobst (1779) und zuletzt (1788) Bischof daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1751 *(S) (SR) (TF)*,
geb. 1719, Oct. 13 (A. St.), Strengnäs,
gest. 1802, Sept. 26, Åbo.
Solutio problematis a Reg. Suec. Scient. Acad. propositi de candela sub aquis ardente, Aboae 1747. — 43 Disputatt. und 6 Abhandll. in den Vetensk. Acad. Handl., z. B.: Betänkande om Solrök (1767); Förslag att förbättra bränneri-

slangen (1778). — Dirigirte die Landes-Vermessungen in Finnland, und machte 1751 im Auftrage d. Stockholm. Academie Messungen zur Bestimm. d. Parallaxe des Mondes zugleich mit denen von **Lacaille** am Cap.

Gadolin, Johann. — Sohn des Vorigen. Nachdem er (1786—88) das Ausland besucht, Docent (1789) und (nach Gadd's Tod 1797) Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Åbo bis 1822, wo er in den Ruhestand trat. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1790 *(S) (Or),*

geb. 1760, Juni 5, Åbo,

gest. 1852, Aug. 15, Wirmo, Finnland.

Inledning till Chemien, Åbo 1798. Om kroppars absoluta värma (Vetensk. Acad. Handl. 1784). Om jernmalmers proberande på våta vägen (Ib. 1788). Om kopparens förmåga att fälla tenn utur dess lösning i vinstensyra (Ib. id.). Ytterligare rön om hvitkokning (Ib. id.). Undersökning huruvida brunsten kann förvandlas i kalkjord (Ib. 1789). Om värmans verkan på kroppars chemiska attractioner (Ib. 1790). Om rå salpeters luttrande genom kolstybbe (Ib. 1791). Beskrifning på en förbättrad afkylnings-anstalt vid bränvins-brännerier (Ib. 1791). Undersökning af en svart tungstenart ifrån Ytterby stenbrott i Roslagen (Ib. 1794. — In diesem Mineral, später Gadolinit genannt, entdeckte G. die Yttererde). De theoria caloris corporum specifici (Nov. Act. Soc. Upsal. V, auch **Pogg.** Ann. XC, S. 509).

Gadrois, Claude. — Director d. Militärhospitals in Metz, vorher Maître des requêtes und Intendant d. französ. Armee in Deutschland *(A) (B),*

geb. 1642 etwa, . . . Paris,

gest. 1678, ... Metz.

Discours physique sur les influences des astres, 12°, Paris 1675. Le système du monde selon les trois hypothèses etc., 12°, Ib. 1675.

Gaelle, Meingosus. — Benedictiner-Capitular im Reichsstift Weingarten, Superior am Wallfahrtsort Maria Plain, vorher Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Salzburg *(M.* II*),*

geb. 1752, Juni 16, Buch, b. Tetnang, Schwaben,

gest. . . . .

Positiones ex philosophia et mathesi, Altorfi ad Vineas 1785. Positiones ex metaphysica, geo- et trigonometria etc., Ib. 1788. Meditationes philosophico-mathematicae in vectium, planique inclinati theoriam etc., Ib. 1789. Beiträge zur Anleitung u. Vervollkommnung d. Elektricitätslehre usw., Salzburg 1812.

Gaertner, Andreas. — Chursächsischer Hofmechanicus in Dresden *(A),*

geb. 1654 etwa, ...

gest. 1727, ... Dresden.

Erfand mehre bemerkenswerthe Maschinen, verfertigte z. B. Brennspiegel aus Holz, worüber: Act. Erud. 1698 u. eine deutsche Schrift, Dresd. 1715. Schrieb auch: Erfindung lang brennender Lampen, Leipz. 1725.

Gaertner, Gottfried. — Dr., Privatmann in Hanau und daselbst naturwissenschaftl. Vorlesungen haltend. Mitbegründer u. Direct. d. Wetterau'schen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde, früher Pharmaceut, sieben Jahre lang Provisor d. Apotheke d. Prof. Spielmann in Strassburg *(Justi),*

geb. 1754, Oct. 29, Hanau,

gest. 1825, Dec. 27, Hanau.

Chemische Untersuch. d. Wilhelmsbader Wassers (in **Kopp's** Topographie d. Stadt Hanau. Chem. Untersuch. d. Schwalheimer Sauerwassers (**Crell's** Beitr. I, 1786).

Gaertner, Karl Ludwig. — Neffe des Vorigen. Apotheker in Hanau. Direct. d. Wetterau'schen Gesellsch. f. d. gesammte Naturkunde *(Justi),*

geb. 1785, Jan. 7, Hanau,

gest. 1829, Oct. 3, Hanau.

Mit **C. C. v. Leonhard** u. **J. H. Kopp**: Propadeutik der Mineralogie, Frankf. a. M. 1817 — Eigenschaften d. ächten Cajeputöls (**Trommsdorff's** Journ. XX, 1811). Prüfung d. Sublimats auf Arsenikgehalt (**Kopp's** Jahrb. d. Staatsarzeneikunde, Jahrg. V). Entdeck d. Arseniks in gerichtl. Hinsicht (Ib. VI). Einwirk. d. Ipecacuanha auf Brechweinstein (Ib. IX). Chemische Analyse dreier Magneteisensteine (**Leonhard's** miner. Jahrb. Jahrg. IX). Meteorolog. Beobb. in d. Neu. Annal. d. Wetterau. Gesellsch. u. viele Übersetzungen in **Geiger's** Magazin.

Gafori (Gaforio), Franchino. — Priester, folgweise in Venedig, Genua u. Neapel sich der Musik widmend, dann Chordirector u. Musiklehrer in Monticelli (bei Cremona), Bergamo u. Mailand, endlich Kapellmeister am Dom der letzteren Stadt *(BG),*

geb. 1451, Jan. 14, Lodi,

gest. 1522, Juni 24, Mailand.*

Theoricum opus musicae disciplinae, Neapel 1480. De harmonica musicorum instrumentorum opus, Mediol. 1518.

* gest. 1525 etwa *(B).*

Gahn, Johann Gottlieb. — Folgweise Auscultant (1768), Bergmeister (1782 u. Assessor (1784) im schwed. Berg-Collegium, auch Bankrevisor zu Stora Kopparberget. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1784 *(S) (Vet. Acad. Handl.* 1818 *(Phil. Mag.* VIII, 1824*),*

geb. 1745, Aug. 19, Voxna,*
gest. 1818, Dec. 8, Stockholm.
Underrättelse om uppställning och nyttjandet af en förbättrad appareil för vattens sërerande, Upsala 1804. Försök, att stryka trähus med gladare färgor än den hittils nyttjade röda färgen (Vetensk. Acad. Handl. 1804). Anmärkningar om Författningar till befrämjande af god hushållning vid Jernhyttor (Act. Soc. Upsal. 1770). Mit **Berzelius**: Undersökning af några i grannskapet af Fahlun funna Fossilier (Afhandl. i Fysik, Kemi etc. IV, 1815 et V, 1818). Mit Demselben: Analys af ett fossilt Salt fran Fahlu grufva (Ib. IV, 1815). — G. vervollkommnete wesentlich den Gebrauch des Löthrohrs (Siehe **Berzelius**: Über d. Anwend. d. Löthrohrs, 2. Aufl. S. 4, auch **Schweigg.** Journ. XXIX, 1820), auch verbesserte er d. chemische Waage (Siehe **Berzelius'** Lehrb. Bd. X) und erfand eine Handhabe für Abdampfschalen (Ib. id.). — Nach ihm ist der Gahnit benannt.

* Eine Eisengrube in Süd-Helsingland.

Gahrliep von der Mühlen, Gustav Casimir. — Dr. Med., erst Stadtphysicus in Danzig, dann Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O., zuletzt kurfürstl. Leibarzt u. Decan d. Collegium medicum in Berlin. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC)*,
geb. 1630, Dec. 23, Grypsholm, Schweden,
gest. 1713, ... Alt-Landsberg bei Berlin,*
Terra quaedam Freyenwaldensis chymice examinata (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1697—98). De crystallis salis marini singularibus (Ib. 1691).

* gest. 1717, . . . (A).

Gaidon, Antonio. — Ingenieur und Architect in Bassano *(Tp. IV)*,
geb. 1738, ... Castiglione di Brentonico,
gest. 1829, Nov. 22, ...
Lettere intorno i ciöttoli di Brenta, Bassano 1793. Lettere orittognostiche ed odeporiche (**Griselini**, Giornale d'Italia, 1778—88, T. II —V et VIII). Lettera intorno una miniera di piombo della Valsugana (Magazzino georgico di Napoli, 1786).

Galanti, Luigi. — Abate, Prof. d. Geographie an d. Univ. zu Neapel, auch d. Geschichte u. Geographie am Istituto politecnico militare daselbst *(Tp)*,
geb. 1765, Jan. 1, Santa Croce di Morcone,*
gest. 1836, März 30, Neapel.
Istitutione di geografia fisica e politica, 2 vol. 8°, Napoli 1807.

* Provinz Molise, Neapel.

Galateo, s. Ferrari, Antonio.

Galbraith, William. — Privatlehrer d. Mathematik u. nautischen Astronomie in Edinburgh, auch Prediger daselbst, früher Vorsteher (Master) der Kirchspielsschule zu Eccles *(ASM. XX)*,
geb. 1786, Apr. 23, Greenlaw, Berwickshire,
gest. 1850, Oct. 27, Edinburgh.
Mathematical and astronomical tables, Edinb. 1827 u. 34. Barometric tables, Ib. 1833. General tables for astronomical purposes, Ib. 1834. Trigonometrical surveying, levelling and railway engineering, Ib. 1842. — On the experiments of the pendulum made by **Kater**, **Biot** etc. (**Tilloch**, Phil. Mag. LXIV, 1824 et LXV, 1825). On the velocity of sound (Ib. LXVI, 1825 et LXVIII, 1826, **Taylor's** Phil. Mag. I, 1827 et IV, 1828). On the figure of the earth (**Tilloch**, Phil. Mag. LXVII, 1826). On the method of the least squares, as employed in determining the figure of the earth etc. (**Taylor**, Phil. Mag. II, 1827 et IV, 1828). On the deviation of a falling body from the vertical (Ib. VI, 1829). On the obliquity of the ecliptic (Ib. VIII, 1830). On the reduction of the north Polar distances of stars etc. (Ib. IX, 1831). On the magnetic properties of the rock on the summit of Arthur Seat (**Jameson**, Journ. XI, 1831). On barometrical measurements (Ib. id.). Formula for trigonometric surveying (Ib. XVI, 1834). A new pocket-box circle (Ib. XXII, 1837). On geodetical surveying and trigonometrical levelling (Ib. XXVI, 1839). Noch mehre Aufsätze in den folgenden Bänden.

Galeati (Galeazzi), Domenico Maria Gusmano. — Arzt, Prof. d. Philosophie u. später d. Physik am Institut von Bologna *(F) (Mem. di Bologna I, 1850)*,
geb. 1686, Aug. 4, Bologna,
gest. 1775, Juli 30, Bologna.
De calore et frigore in vacuo (Comment. Bonon. T. II, pt. I, 1745). De ferreis particulis quae in corporibus reperiuntur (Ib. id.). De thermometris Amontonianis conficiendis (Ib. pt. I, 1745 et pt. II, 1746). De lapide bononiensi (Ib. T. VI, 1788).

Galenus, Claudius. — Nachdem er in seiner Vaterstadt Pergamus, in Smyrna, Korinth u. Alexandrien Medicin u. Anatomie studirt, erst Arzt der Gladiatoren in Pergamus, dann (164) Arzt in Rom, wo er hauptsächlich seinen Ruhm begründete, Leibarzt des Kaisers Commodus ward und grösstentheils bis zu seinem Tode lebte *(BM) (J)*,
geb. 131 (nach Chr.), Pergamus,
gest. 200 od. 210, Rom od. Pergamus.
Von seinen zahlreichen medicinischen Schriften (angeblich 500) sind die auf uns gekommenen (gegen 200) mehrmals herausgegeben;

einige derselben besitzen auch ein physikal. Interesse, so seine Theorie des Sehens, die noch **Brewster** kürzlich (The Stereoscope etc., Lond. 1856, p. 6) hervorhebt, und dabei als Quelle citirt: De usu partium corporis humani, Lugduni 1550, p. 593.

Galeotti, Henri Guillaume. — Director des Gartens der Société royale d'horticulture zu Brüssel, in St. Josse-ten-Noode wohnhaft *(BAB)*,
geb. 1814, Sept. 8, Paris,
gest. 1858, März 14, Brüssel *(Zt)*.
Mém. sur la constitution géognost. de la province de Brabant (Mém. cour. acad. Brux. XII, 1835). Voyage au Coffre de Perote, au Mexique (Ib. III, 1836). Sur un gîte de mercure dans le sol tertiaire récent du Gigante, au Mexique (Ib. V, 1838). Notice géolog. sur les environs de S. José del Oro (Ib. id.). Notice géognost. sur les mines d'alun de la Barranca de Toliman (Ib. id.). Coup d'oeil sur la Laguna de Chapala, au Mexique (Ib. VI, 1839). Aperçu géonost. sur les environs de la Havane (Ib. VII, 1841). Sur les tremblements de terre et les étoiles filantes, au Mexique (Ib. VIII, 1841). — Botanisches.

Galiano, Dionisio Alcalá. — Capitän in d. span. Kriegsmarine *(Navarrete, Opusc.* T. I*)*,
geb. 1760, Oct. .., Cabra, Prov. Cordova,
gest. 1805, Oct. 21, in d. Schlacht von Trafalgar.
Begleitete **Malaspina** auf seiner Reise um die Welt und machte dabei viele geogr. Ortsbestimmungen in Amerika. Siehe v. **Zach's** Monatl. Corr. XIV u. Corr. astron. XV.

Galien, Joseph. — Dominicaner, Prof. d. Philosophie und Theologie an d. Univ. zu Avignon *(BG)*,
geb. 1699, ... St.-Paulien bei Puy,
gest. 1782, ... Avignon.*
L'Art de naviguer dans les airs, précédé d'un Mém. sur l'origine et la formation de la grêle, 16°, Avignon 1755, 2me édit. 1757 (Darin schon die Grundsätze der Luftschiffahrt ausgesprochen, insofern G. vorschlägt, grosse Ballone mit einer leichten Gasart [mit atmosph Luft aus höheren Regionen!] zu füllen).

* gest. 1762, ... Puy *(B)*; ist falsch *(BG)*.

Galigai, s. Ghaligaj.

Galilei, Vincenzio.* — Unbemittelter Edelmann, der, wenigstens nebenher, einen Woll- oder Tuchhandel getrieben zu haben scheint. Vater des grossen Physikers *(Nelli)*,
geb. 1520, ... Florenz,**
gest. 1591, Juli 2, Florenz.
Dialogo della musica antica e moderna in sua difesa contra **G. Zarlino**, fol., Firenze 1581. Fronimo, dialogo sopra l'arte del bene intavolare ed rettamente sonare la musica, fol. Venezia 1584. Discorso intorno all' opere di **G. Zarlino** ed altri importanti particolari attimenti alla musica, Firenze 1589.

* Wird von Einigen Vincenzio di Michelangelo Galilei genannt, vermuthlich weil sein Vater mit Vornamen Michel Angelo hiess. Die Familie führte in früheren Zeiten den Namen Bonajuto. Der Erste, der sich Galileo nannte, war ein Arzt, der 1438 Medicin an der Univ. zu Florenz las und daselbst 1445 auch das Amt eines Gonfaloniere di Giustizia bekleidete. Die lateinische Inschrift seines Monuments in der Kirche Santa Croce zu Florenz nennt ihn: Galilaeus de Galileis olim Bonajutis.
** geb. 1533 etwa, ... *(BG)*.

Galilei, Galileo. — Bezog schon im 17. Jahre die Univ. zu Pisa, war dann Prof. d. Mathematik daselbst von 1589 bis 1592. darauf Prof. derselben an d. Univ. zu Padua (1593—1609) und nun wieder Prof. zu Pisa, sowie (seit 1610) erster Mathematiker und Philosoph des Grossherzogs Cosimo II. von Toscana und später auch dessen Nachfolgers Ferdinand II. Nach seinem weltberühmten Kampf mit der römischen Hierarchie, der bekanntlich damit endete, dass er durch die Inquisition (wahrscheinlich nach vorheriger Anwendung der Tortur) gezwungen ward, am 20. Juni 1633 die Lehre von der Bewegung der Erde als ketzerisch zu verfluchen und ihr abzuschwören, wohnte er erst in Siena, später auf dem Lande bei Florenz, zuletzt in der Villa Giojello bei Arcetri. Seit 1637 auf beiden Augen erblindet *(Nelli)* *(Frisi, Elogi di Galileo etc.*, 8°, Milano 1778*)* *(Jagemann, Gesch. d. Lebens u. d. Schrift v. G. G.*, Weimar 1783*)* *(Brewster, Life of G. etc.*, Lond. 1841*)* *(Marini, Galileo e l'Inquisizione*, Roma 1850*)* *(Libri, hist. math.* IV, *deutsch v. Carové)* *(VJ)* *(T.* VIII*)* *(B) (BN) (BG)*,
geb. 1564, Febr. 18, Pisa,*
gest. 1642, Jan. 8, b. Arcetri, Tosc.
Von ihm selbst oder bei seinen Lebzeiten wurden folgende Schriften veröffentlicht, die meistens mehrfach edirt und übersetzt worden sind: Le operazioni del compasso geometrico e militare (der Proportionalzirkel, erfunden 1597), fol. Padova 1606. Difesa etc. contro alle calunnie ed imposture di **Baldassare Capra** etc., 4°, Venezia 1607. Sidereus Nuncius, magna longeque admirabilia spectacula pandens, suspiciendaque proponens unicuique, praesertim vero Philosophis atque Astronomis, quae a Gal. Gal. etc., perspicilli nuper a se reperti beneficio, sunt observata in Lunae facie, Fixis innumeris, Lacteo circulo, Stellis nebulosis, apprime vero in quatuor planetis circa Jovis stellam disparsibus intervallis atque periodis celeritate mirabili circumvolutis; quos nemo

in hanc usque diem cognitos, novissime Auctor deprehendit primus, atque Medicea Sidera nuncupandos decrevit, 4°, Venetiis 1610 (Darin unter anderen die Entdeckung der Jupiterstrabanten, dreier am 7. Jan. 1610 u. des vierten am 13. desselb. Monats. **Simon Marius** soll sie [ob alle?] schon am 29. Dec. 1609 entdeckt haben). Continuazione del Nunzio Sidereo etc., Bologna 1611. Discorso al Sereniss. D. Cosimo II. Gran Duca di Toscana intorno alle cose che stanno in su l'acqua o che in quella si muovono, 4°, Firenze 1612. Istoria e dimostrazioni intorno alle macchie Solari e loro accidenti, compresse in tre lettere scritte all' Illustr. Sign. **Marco Velsero** etc. Si aggiungono in fine le lettere e disquisizioni del finto Apelle, 4°, Roma 1613 (Die Briefe datiren vom 4. Mai, 14. Aug. u. 1. Dec. 1612. Im ersten sagt er 18 Monate vorher die Sonnenflecke entdeckt zu haben [siehe **Joh. Fabricius**]; im letzten nimmt er das Copernicanische System zuerst öffentlich in Schutz, und veranlasst dadurch das römische Interdict gegen dasselbe vom 20. Febr. 1616). Risposta alle opposizioni del Sign. **Lodovico delle Combe** e del Sign. **Vinc. di Grazia** contro al Trattato delle cose che stanno su l'acqua etc., 4°, Firenze 1615. Discorso delle comete di **Maria Guiducci** (unter diesem seines Schülers Namen von ihm gegen **Oratio Grassi** geschrieben), 4°, Ib. 1619. Il Saggiatore, nel quale con bilancia esquisita e giusta si ponderano le cose contenute nella Libra astronomica e filosofica di **Lotario Sarsi Sigensano** (d. h. Oratio Grassi Salonensi), 4°, Roma 1623. Dialogo etc. sopra i due Massimi Sistemi del Mondo, Tolemaico e Copernicano, proponendo in determinatamente le ragioni filosofiche e naturali tanto per l'una quanto per l'altra parte, 4°, Firenze 1632 (Das Werk, welches seine Verurtheilung im J. 1633 nach sich zog). Lettera a **Cristina di Lorena** sulla interpretazione delle Sacre Scritture in materie meramente naturali (Geschrieben 1615, gedruckt Strassburg 1636). Discorsi e dimostrazioni matematiche intorno a due nuove scienze attenenti alla meccanica e ai movimenti locali, 4°, Leida 1638 (Hierin seine wichtigen Entdeckungen im Gebiete der Mechanik [die Fallgesetze, die vom J. 1602 u. 1604 datiren, etc. und durch die bekannte Beobachtung an den Kronleuchtern im Dom zu Pisa 1583 angeregt wurden] und die Cohäsionslehre). Parere di **G. G.** intorno all' angolo del coutatto (geschrieben 1635, gedruckt in: Terza Deca delle Esercitazioni matematiche di **Gio. Camillo Gloriosi**, 4°, Napoli 1639).

Seine übrigen Werke sind alle erst nach seinem Tode gedruckt und von Zeit zu Zeit mit den eben genannten zu immer vollständigeren Gesammtausgaben vereinigt, deren man hat: Bologna, 2 vol. 4°, 1655—56; Firenze, 3 vol. 4°, 1718; Padova, 4 vol. 4°, 1744; Milano, 13 vol. 8°, 1808—11; Milano, 2 vol. gr. 8°, 1832; und Firenze, 16 vol. 8°, 1842—56. Letztere, die erste vollständige Ausgabe, enthält auch **G. B. Venturi**: Memorie e lettere inedite finora o disperse di **Gal. Galilei**, Modena, 2 vol. 4°, 1818 u. 1821, und giebt überdiess das Datum (so weit es bekannt ist) seiner Arbeiten. Eine kurze Übersicht seiner sämmtl. Entdeck. u. Erfindd. giebt **E. Caspar**: Galileo Galilei usw., Stuttg. 1854. — Sein Thermoskop datirt wenigstens vom J. 1597 (**Libri**, hist. math. IV, 189).

* geb. Febr. 15 (*Frisi*) (*Jagemann*) (*VJ*) (*BN*) (*BG*) ist falsch (*Nelli*) (*Libri*) (*Opere collect.* XV, 1856); er ward geboren 18. Febr. 1564, stile romano, d. h. neuen Styls, oder 18. Febr. 1563, stile fiorentino (welcher das Jahr mit dem 25. März anfing), an demselben Tage, da Michelangelo Buonarotti in Rom starb. Er starb aber nicht, wie wohl gesagt worden, in dem Jahre, da Newton geboren ward, denn Newton's Geburtsdatum, 25. Dec. 1642, ist alten Styls, also der 5. Jan. 1643 nach neuem Kalender, nach welchem Galilei's Tod angegeben ist.

Galilei, Vincenzio. — Natürlicher (indess 1619 legalisirter) Sohn von Galileo Galilei und der Marina Gamba aus Venedig. Stadtrichter in verschiedenen Städten Toscana's (*Nelli*),

geb. 1606, Aug. 22, Venedig,
gest. 1649, Mai 16, Florenz.

Beschäftigte sich nach des Vaters Anleitung mit der Construction einer Pendeluhr, mit welcher er aber nicht zu Stande kam. Siehe **van Swinden** (Verhandl. Nederl. Inst. III, und Edinb. Phil. Journ. VI u. VII, 1822).

Gall, Heinrich Ludwig Lambert. — Dr. Phil., folgweise Commis-Greffier beim Tribunal zu Cleve (1811), Divisions-Chef d. provisor. Verwalt. d. Ourthe-Dép. zu Lüttich (1814), General-Secret. d. Departements-Verwalt. erst zu Luxemburg, dann (1815) zu Trier, 1819—20 als Auswanderungs-Agent Nordamerika bereisend, darauf Regierungs-Secretär in Coblenz bis 1836; seitdem pensionirt und als Privatmann meistens in Trier lebend (*Or*),

geb. 1791, Dec. 28, Aldenhoven bei Jülich.

Gegen 30 Schriften techn. Inhalts (meistens eigene Erfindungen beschreibend), z. B.: Techn. Mittheilungen aus d. Gebiete d. Erfahr. Bd. I (Die Schnellgerberei in Nordamerika), Trier 1824; Bd. II (Beschreib. u. Abbildung eines [von **G.** erfundenen] patentirten Dampf-Destillir-Apparats), Ib. 1831. Der **Gall**'sche oder Rheinländ. Dampf-Brennapparat, Ib. 1834. Über d. Verbess. d. Weine, d. Obstweine u. d. Biere usw. durch verschlossene Gährung mittelst Anwend. d. Vinificators, Ib. 1826. Anweis. zum Frucht-Maischen mittelst Wasserdampf usw., 2. Aufl. Ib. 1843. Pract. Anleit. sehr gute Mittelweine selbst aus unreif. Trauben zu erzeugen, 3. Aufl. Ib. 1854. Die Füllflasche u. deren Anwend., Ib. 1854. Pract. Mittheil. z. Fördr. eines rationell. Betriebs d. landwirthl. techn. Gewerbe (Zeitschr. in zwanglos. Heften).

Galla, s. Lagalla.

Galle, Johann Gottfried. — Dr. Phil., erst Gehülfe an d. Sternwarte zu Berlin, dann seit 1851 Director d. Sternwarte

u. Prof. (extr. 1851, ord. 1856) an d. Univ. zu Breslau *(GB. 1845) (Diss.)*,

geb. 1812, Juni 9, Pabsthaus, b. Gräfenhainichen, unweit Wittenberg.

Olai Roemeri triduum observationum astronomicarum ... institutarum reductum et cum tabulis comparatum, Berol. 1845. — Entdeckung dreier Cometen, 1839, Dec. 2; 1840, Jan. 25 u. März 6 (Astron. Nachr. XVII, 1840). Erste Auffindung des Neptuns nach den von **Le Verrier** berechneten Elementen, 1846, Sept. 23 (Ib. XXV, 1847). Sehr viele astron. Beobb. (besonders an Cometen, am Neptun u. an kleineren Planeten) und Berechnungen (Ib. von Bd. XIV, 1837 an). Über Lichtfunken, Lichtflocken u. Lichtfäden bei Sonnenbeobachtungen (Ib. XVI, 1839). Über den von ihm 1838 u. 1839 wahrgenommenen dunklen inneren Ring des Saturns (Ib. XXXII, 1851). Über d. Zusammenhang d. Protuberanzen mit den Sonnenflecken (Ib. XXXIII, 1852). Mit **J. Ph. Wolfers**: Berechnungen d. Störungen d. Vesta. — Prüfung u. Bestätigung d. **Dove**'schen Windtheorie (**Pogg**. Ann. XXXI, 1834 u. XXXVIII, 1836). Bemerkk. über barometr. Höhenmessung (Ib. XXXXVIII, 1839). Über Höfe u. Nebensonnen (Ib. XXXXIX, 1840 u. LXXII, 1847). Messungen am Regenbogen (Ib. LXIII, 1844). — Vieljähr. Berechn. für d. Berlin. astron. Jahrb., Antheil an d. Sternkarten d. Berlin. Acad.

Gallenkamp, G.. L.. Wilhelm. — Folgweise Lehrer an d. Königstädt. Stadtschule zu Berlin (1844—45), am Gymn. zu Wetzlar, an d. Realschule zu Duisburg, Oberlehrer am Gymn. zu Wesel (1849—52) und seitdem Rector d. höhern Bürgerschule in Mülheim a. d. Ruhr *(Progrm. Gymn. Wesel 1849)*,

geb. 1820, . . . Lippstadt.

Die Elemente d. Mathematik, Wesel 1850. Über d. Zahl d. Bilder eines leucht. Puncts zwisch. zwei geneigten ebenen Spiegeln (**Pogg**. Ann. LXXXII, 1851). Über e. elektr. Meteor (Ib. CIII, 1858).

Gallet, Jean Charles. — Propst an d. Kirche St.-Symphorien zu Avignon *(A)*,

In d. zweit. Hälfte d. XVII. Jahrh. lebend.

Aurora Lavenica reditus solis praenuncia seu Tabulae revolutionum et motuum solis etc., Avenione 1670 (Worin behauptet wird, der Saturnsring sei ein Reflexionsphänomen im Objective, und die Sonnenflecke verwandelten sich in Cometen). Mercurius in Sole visus Avenione, Ib. 1677. Observations et réflexions sur l'éclipse solaire 1683, Janv. 27, Ib. 1683. Nouv. théorie des comètes (Journ. sav. 1682). Système nouv. des apparences des planètes (Ib. 1684). Astron. Beobb. in d. Mém. anc. Paris, T. I et II.

Galli, Fra Marco. — Minorit *(F)*,

geb. 1645 etwa, . . . Bologna,

gest. 1710, ...

Miscellaneo matematico, contiene il modo geometrico di misurare si le superficie, altezze, larghezze de' corpi, come di livellare i terreni e le acque con particolare istrumenti; contiene pure il modo di dividere ogni figura, trattati d'agrimensura e il metodo di fare orologi solari, d'alzare acque con trombe ed altere opere e pensieri matematici, Parma 1695.

Gallimard, Jean Edme. — Lehrer d. Mathematik in Paris *(DF) (BG)*,

geb. 1687 etwa, . . Paris,

gest. 1771, Juni 22, Paris.*

L'Arithmétique demonstrative, 8°, Par. 1740 L'Algèbre etc., 8°, Ib. 1740. Géométrie élement. d'**Euclide**, 12°, Ib. 1746 et 1749. La science du calcul numérique etc., 12°, Ib. 1750. Les sections côniques et autres courbes, 8°, Ib. 1752. Théorie des sons appliquée à la musique, 8°, Ib. 1754. Etc.

* geb. 1685, . . ., gest. 1771, Juni 12 *(BN)*.

Gallini, Stefano. — Prof. erst der theoret. Medicin, dann der Physiologie und vergleich. Anatomie an d. Univ. zu Padua *(Tp. III)*,

geb. 1756, März 22, Venedig,

gest. 1828, Mai 26, Padua.

Nuovi elementi di fisica del corpo umano, 3 vol., Padova 1808, 2 vol. 1820 et 1825. Se e quanto il fluido elettrico o galvanico influisca nella produzione dei fenomeni della vita etc (Mem. Soc. Ital. XVIII, 1820).

Gallisch, Friedrich Anton. — Dr Med., Prof. extr. d. Medicin an d. Univ. zu Leipzig von 1782 an *(M)*,

geb. 1754, Aug. 28, Leipzig,

gest. 1783, Febr. 15, Leipzig.

Diss. corporum vi aëris mutatorum exempla, Lips. 1777. De aëris in corpus humanum vi, Ib. 1777. De acido salis ejusque dephlogisticatione, Ib. 1782. Versuch einer Anwendung der dephlogistisirten Luft auf das Löthrohr (**Crell's** Annal. I, 1784).

Gallitzin, Dmitri Alexewitsch. Fürst. — Russischer Gesandter erst in Paris (1763), dann im Haag (1773), später in Braunschweig privatisirend *(Scherer. Journ. VI) (BG)*,

geb. 1738, Dec. 21, Russland,*

gest. 1803, März 21, Braunschweig.

Description physique de la Tauride, relativement aux trois règnes de la nature, La Haye 1788. Traité de minéralogie etc., Maestricht 1792, Helmstaedt 1796. Lettre à Mr. **Crell** sur réflexion sur la minéralogie moderne, Brunsw. 1799. Sur l'électricité (Journ. phys. XXI, 1782. Sur la forme des conducteurs électriques Ib XXII, 1783). Sur quelques expériences de Mr **Achard** (Ib. id.). Recueil de noms par ordre alphabétique, appropriés en minéralogie, aux terres et aux pierres (Ann. chim. XLVII, 1803 Nachricht von unbekannten Fossilien aus d

Gegend von Aschaffenburg (Crell's Ann. 1797). Lettre à Mr. Zimmermann sur les volcans (Ib. id.). Einfluss d. Gasarten auf d. Keimen der Pflanzen (Scherer's Journ. IV, 1800).

*geb. 1730, ... (Q); geb. 1735, gest. 1803, März 17 (B).

Gallo, Andrea. — Mitgl. d. vom Erzbischof von Messina gegründeten Academie *(BG)*,

geb. 1732, ... Messina,

gest. 1814, Mai .., Messina.

Lunaris eclipsis XV Kal. Junii 1766. Lettere sul terremoto del 1783, con un giornale meteorologico, 4°, Messina 1783. — Beschäftigte sich viel mit der unter dem Namen rema bekannten Meeresströmung in der Strasse von Messina; construirte auch ein neunfüssiges Teleskop. — Archäologisches.

Gallo, Vincenzo. — Prof. d. Mathematik u. Nautik an d. Navigationsschule (Accademia di Nautica) zu Triest *(Ct)*,

geb. 1804, Oct. 15, Venedig.

Lezioni elementari di geometria pura ed applicata, 2 vol. 8°, Milano 1835. Pleometro, nuovo strumento per risolvere i problemi di navigazione, Trieste 1836. Almanacco nautico Jahrg. 1844 und folgende. Meteorol. Beobb. Sitzungsber. d. Wien. Acad. Bd. V).

Gallois, Jean. — Abbé von St.-Martin des Corres, Prof. d. Griechischen am Collège royale zu Paris, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. d. Acad. française daselbst *(Mém. Par.* 1707*)* *(Nic.* VIII*)*,

geb. 1632, Juni 14, Paris,

gest. 1707, Apr. 19, Paris.*

Lettre à Mr. le Marquis de l'Hôpital touchant le livre de la logistique ou science des lignes courbes. — Observation sur un fusil à vent qui resta chargé pendant 16 ans (Anc. Mém. Par. II). Reponse à Mr. David Gregory touchant les lignes appellées Robervalliennes Mém. Paris 1703). Redigirte von 1665 bis 1674 das von De Sallo gegründete Journ. des Savants.

* gest. Apr. 9 (BG).

de Gallois-Lachapelle, Louis George Gabriel. — Ingénieur-en-chef au Corps roy. des Mines. Von 1801 an in verschiedenen Bergwerksdistricten Frankreichs beschäftigt; von 1811—13 Direct. d. Quecksilberbergwerks zu Idria *(Ann. Min.* Sér. I. Vol. XIII*)*,

geb. 1775, ... St.-Léonard, Dép. Unter-Rhein,

gest. 1825, Aug. 25, Clermont, Mont-Dore.

Sur les mesures à observer dans la disposition des foyers de forge etc. (Journ. Min. XXIV, 1808). Nécessaire du métallurgiste (Ib. id.). Sur les mines de houille du Dép. de Montenotte etc. (Ib. XXV, 1809). Des chemins de fer en Angleterre etc. (Ann. Min. III, 1818). Sur les minérais de fer des houillières ou fer carbonaté lithoïde (Ib. id.). Mit Beaunier: Exp. faites à la fonderie de Poullaouen, dans le but d'apprécier la température de quelques fourneaux etc. (Journ. Min. XII, 1802). Exp. faites sur les trompes de la fonderie à Poullaouen (Ib. XVI, 1804).

Gallon (Galon), ... — Infanterie-Oberst in d. französ. Armee. Chef-Ingénieur zu Havre. Corresp. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(DF)*,

geb. ..., gest. 1775, ...

Projet pour lancer les vaisseaux à la mer avec plus de facilité que dans la pratique ordinaire (Mém. Par. 1781). Sur un nouv. pont-levis (Ib. 1733). L'art de convertir le cuivre en rosette ou cuivre rouge en cuivre jaune etc. (Ib. 1764). Nouv. bassin pour construire et radouber les vaisseaux etc. (Machin. approuv. par l'acad. V, 1735). Machine pour élever de l'eau (Ib. VI, 1735). Mach. pour élever de l'eau par une force centrifuge (Ib. id.). Pont flottant, perfectionné par lui (Ib. id.). Moulin horizontal perfectionné par lui (Ib. id.).

Galloway, Thomas. — Lehrer der Mathematik am R. Military College zu Sandhurst, dann Registrar of the Amiable Life Assurance Office in London. Mitgl. d. R. astron. und d. Royal Society *(ASM.* XXI*)*,

geb. 1796, Febr. 26, Lanarckshire,

gest. 1851, Nov. 1, London.

On the proper motion of the solar system (Phil. Tr. 1847, auch Mem. Astr. Soc. XV, 1846, darüber Plana, Astr. Nachr. XXXIV, 1852). On shooting stars (Monthly Not. of the Astr. Soc. V). Artikel »Pendulum« in Brewster's Cyclopaedia. Artikel »Trigonometrical Survey« in der Penny-Cyclopaedia. Mehre Artikel (Astronomy, Balance, Comet, Figure of the Earth, Precession of Equinoxes etc.) in d. Encyclop. Britannica. Aufsätze im Edinburgh Review, Foreign Quarterly Review, Leybourne's Repository, Philosoph. Magaz. etc.

Gallucci, Giovanni Paolo. — Eins der ersten Mitglieder der 1593 zu Venedig gestifteten Academie *(Pr) (Wd) (B) (BN) (BG)*,

geb. Mitte d. XVI. Jahrh., Salo b. Brescia,

gest. ....

De fabrica et usu hemisphaerii uranici tractatus, Venet. 1569. De themate erigendo, parte fortunae, divisione zodiaci, dignitatibus planetarum et temporibus ad medicandum accommodatis, Ib. 1584. Theatrum mundi et temporis, ubi astrologiae principia cernuntur ad medicinam accommodata, geographica ad navigationem etc., Ib. 1589. Della fabrica ed uso del nuovo orologio universale, e di nuovo stromento per fare gli orologi solari, Ib. 1590. Speculum uranicum, Ib. 1593. Della fabrica ed uso di diversi stromenti di astronomia ed

cosmografia, Ib. 1597. Modus fabricandi horaria mobilia permanentia cum acu magnetica, Ib. 1596.

Galois, Evariste. — Sohn eines Maire von Bourg-la-Reine, bei Paris (der sich 1829 aus Missmuth entleibte) u. Schüler successive des Collège Louis-le-Grand und der École normale (1830—31); überspannte republikanische Ideen führten ihn darauf zwei Mal in das Gefängniss St.-Pélagie, aus dem er kaum entlassen, in einem Duelle (causé par une querelle d'amour) seinen Tod fand *(Rev. encyclop.* LV, 1832*) (Liouville, Journ.* XI*),*

geb. 1811, Oct. 26, Paris,
gest. 1832, Mai 30, Paris.

Démonstration d'un théorème sur les fractions continues périodiques (Gergonne, Ann. math. XIX, 1828—29. G. schrieb diese Abhandlung noch als Schüler des Collège Louis-le-Grand). Note sur quelques points d'analyse (Ib. XXI, 1830—31). Analyse d'un Mém. sur la résolution algébrique des équations (Férussac, Bullet. scienc. math. XIII, 1830). Note dazu (Ib. id.). Sur la théorie des nombres (Ib. id.). Lettre à Mr. Auguste Chevalier, 29 Mai 1832, veille de la mort (Révue encyclop. Sept. 1832; das Mathematische daraus in Liouville, Journ. math. XI, 1846). Mém. sur les conditions de résolubilité des équations par radicaux (Liouville, Journ. XI, 1846. Geschrieben 1831).

Galon, s. Gallon.

Galtruche, s. Gaultruche.

Galvani, Luigi (Aloisio). — Dr. Med., seit 1762 Docent oder Prof. extr. d. Medicin und seit 1775 (nach dem Tode seines Schwiegervaters G. Galeazzi) Prof. der pract. Anatomie an d. Universität (Archiginnasio) zu Bologna, zugleich Mitglied d. Instituts daselbst (seit 1765) und an demselben Prof. d. Anatomie (seit 1766), so wie später (1782) auch d. Geburtshülfe. Ward 1797, weil er der cisalpin. Republik den Bürgereid verweigerte, seiner Aemter u. Einkünfte beraubt, jedoch bald wieder eingesetzt *(Alibert, Éloge de G.,* Paris 1806*) (Opere etc. di G.,* Bologna 1841*) (Mem. Bologna,* IV, 1853*) (B) (BN) (BG),*

geb. 1737, Sept. 9, Bologna,
gest. 1798, Dec. 4, Bologna.

Diss. de aëriformis principiis thermarum porrectanarum, Bologna 1789 (Gedruckt in d. Mem. Bologna III, 1851 u. d. Opere coll.). De viribus electricitatis in motu musculari commentarius (Comment. Bonon. VII, 1791, für sich cum Joh. Aldini dissertatione et notis, 4°, Mutinae 1792, deutsch von Joh. Mayer, Prag 1793. — Hierin die Entdeckung des sog. Galvanismus, die vom 6. Nov. 1780 datirt). Lettera di risposta al B. Carminati, Bologna 1792 (Brugnatelli, Giorn. fisico-med. V, 1792). Dell' uso e dell' attività dell' arco conduttore nelle contrazioni dei muscoli, Ib. 1794 (anonym). Memorie sulla elettricità animale al Abate L. Spallanzani, Ib. 1797. — Alle diese u. auch seine rein anatom. Arbeiten in: Opere edite ed inedite del Prof. L. Galvani etc., 1 vol. 4°, Bologna 1841, con Aggiunta, 4°, Ib. 1842.

Galy-Cazalat, Antoine. — Schüler d. polytechn. Schule. Prof. d. Mathematik u. Physik folgweise an d. Collegien von Perpignan, Nancy u. Versailles, dann Civil-Ingenieur in Paris. Betheiligte sich stark bei den revolutionären Bewegungen des Jahres 1848 *(BG),*

geb. 1797, . . . Saint-Girons.*

Recherches sur la compressibilité des liquides etc., Paris 1827 (Auszug: Férussac, Bullet. Sc. math. VIII). Mém. théorique et pratique sur les bateaux à vapeur etc., 4°, Ib. 1837. Recherches exp. et théor. des causes d'explosion des chaudières à vapeur, 4°, Ib. 1837 (Ein Auszug aus Ersterem). Mém. sur les machines locomotives (Compt. rend. VIII, 1839). Mém. sur une nouv. machine à feu à rotation immediate (Ib. VIII—X, 1840). Descript. d'un pèse-voiture hydraulique portatif (Ib. XVIII, 1844). — Mit Menjaud: Voiture à vapeur sur routes ordinaires, 4°, Paris 1835.

* geb. 1796, . . . *(R. E. P.)*

Gama, Vasco de. — Portugiesischer Seefahrer, Admiral und zuletzt Vicekönig d. portugiesischen Indiens *(B) (BN),*

geb. . . . . Synis, Portugal.
gest. 1524, Dec. 24, Cochin.

Entdecker Indiens auf dem Seewege um's Cap d. guten Hoffnung herum, landete in Calicut 1498, Mai 20. Machte später noch zwei Reisen nach Indien.

Gamaches, Étienne Simon. — Canonicus von St.-Croix de la Bretonnerie zu Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(A) (Q) (B),*

geb. 1672 etwa, . . Meulan,
gest. 1756, Febr. 7, Paris.

Nouv. système du mouvement, Paris 1721. Astronomie physique ou Principes generaux de la nature appliqués au mécanisme astronomique et compares aux principes de la philosophie de Newton, Ib. 1740. Obs. sur une méthode pour le jaugeage des tonneaux (Mem. Paris 1726). Pratique du jaugeage (Machines approuv. Acad. Paris IV). Diss. sur le mécanisme de l'électricité (Mem. Trevoux 1733). Lettre à Mr. H. sur le mécanisme de l'électricité (Journ. sav. 1753).

Gamauf, Gottlieb. — Senior und Prediger d. evangelischen Kirche zu Öden-

burg in Ungarn. Hatte in Göttingen studirt (N) (G. 28),

geb. 1772, Jan. 13, Güns, Comitat Eisenburg,

gest. 1841, Febr. 14, Ödenburg.

Erinnerungen aus Lichtenberg's Vorlesungen uber Erxleben's Anfangsgründe d. Naturlehre, 3 Bde. Wien 1808—12. Erinnerungen an Lichtenberg's Vorlesungen über Astronomie, Ib. 1815. Erinnerungen an Lichtenberg's Vorlesungen über physikal. Geographie, Ib. 1819.

* geb. Jan. 12 (NO).

Gambart, Jean Félix Adolphe. — Nachdem er den Marinedienst verlassen u. sich unter Bouvard zum Astronomen gebildet, erst Adjunct (1819) u. darauf (1822) Director d. Sternwarte zu Marseille. Corr. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(BS) (AB.* 1836*)* *(G.* 9*) (CR.* III*)*,

geb. 1800, Mai .., Cette,

gest. 1836, Juli 23, Paris.

Entdeckte von 1822 bis 1833 dreizehn Cometen, darunter am 9. März 1826 denjenigen, welcher von W. Biela zehn Tage früher (27. Febr.) zu Johannisberg in Böhmen entdeckt worden und bis jetzt als der dritte mit geschlossener Bahn bekannt ist, nach gleichzeit. Rechnungen von Gambart selbst und von Th. Clausen (Compt. rend. III, 1837; ferner Astron. Nachr. I—XII).

Gambey, Henri Prudence. — Erst Contre-maître in den Écoles des arts et métiers zu Compiègne und Châlons, dann Mechanicus in Paris. Mitgl. d. Längenbureau seit 1831 und d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1837 *(G.* 1847*) (BN) (BG) (Arago, Oeuvr. biogr.* III*)*,

geb. 1787, Oct. 8, Troyes,*

gest. 1847, Jan. 29, Paris.**

Erfand einen Heliostat (Bullet. de la Soc. d'Encour. Ann. XXV, 1826 u. Pogg. Ann. XVII) u. ein Kathetometer, und verfertigte für das Pariser Observatorium ein Aequatoreal u. einen grossen Meridiankreis; ausserdem gingen aus seiner Werkstatt viele physikal. Instrumente von grosser Vollkommenheit hervor: Theodolithen, Inclinatorien, Declinatorien usw. Über seine Methode, Kreis-Instrumente zu theilen, s. Compt. rend. XXVIII, 1849.

* geb. 1789, . . . (DH).
** gest. Jan. 28 (Compt. rend. XXIV) (Or).

Gambier, Nicolas. — Mechanicus, Schützling des Marschalls von Noailles (BG),

geb. 1714, ...

gest. 1785, Apr. 6, Maintenon.

Crible inventé par Mr. G., citoyen de Maintenon (ohne Ort u. Jahreszahl). [G. bekam für diese Maschine zum Reinigen von Getreidekörnern 3000 frs vom Finanzminister De Trudaine.]

Gambihler, Joseph. — Dr. Phil., Lehrer d. französ. u. engl. Sprache an d. Realschule zu Nürnberg *(N) (G.* 1847*)*,

geb. 1801, März 4, Igenhausen bei Aichach,

gest. 1847, Aug. 30, Nürnberg.

Gründliche Anweisung des sichersten usw. Verfahrens beim Bohren artesischer Brunnen, Nürnberg 1832. Lehrb. d. physikal. Geographie, Ib. 1833.

Gamundia, s. Johann v. Gmünden.

Gandolfi, Bartolommeo. — Priester d. Ordens d. frommen Schule. Prof. d. Physik u. Chemie an d. Sapienza zu Rom, vorher Lehrer d. Grammatik zu Poli und d. Philosophie zu Ravenna *(Tp.* I*) (Gn. R.* XXII*) (BS)*,

geb. 1753, Febr. 24, Torria, Princip. di Oneglia,

gest. 1824, Mai 10, Rom.

Mem. sulla cagione del tremuoto, 8°, Roma 1787. Sopra gli ulivi, 8°, Ib. 1793. Mem. sulla maniera di costruire camini, 8°, Ib. 1807. Acque termali del bagno di Canino, 8°, Ib. 1810. Lettera al Sign. D. Morichini sull' ottima ed economica costruzione delle macchine elettriche (Antologia romana 1797). Diss. sopra le condizioni necessarie perchè una macchina elettrica sia capace del massimo effetto etc. (Giorn. lett. di Napoli 1802).

Gannal, Jean Nicolas. — Pharmaceut in d. französ. Militärhospitälern zu Metz, Hamburg, Lübeck, Mohilew u. a. Orten. Gerieth auf d. Rückzug d. französ. Armee 1812 in russ. Gefangenschaft; aus dieser entlassen, war er erst Préparateur adjoint bei d. polytechn. Schule zu Paris, dann Préparateur bei Thénard, später (1818) Vorsteher einer Kattundruckerei, Director einer Schuhwichs- u. Dintenfabrik (1821) usw. *(BG)*,

geb. 1791, Juli 28, Saarlouis,

gest. 1852, ... Paris.

Histoire des embaumements etc., Paris 1837 et 1841. Du chlore employé comme remède dans la phthisie pulmonaire, Ib. 1833. Sur la gélatine, Ib. 1834 et 36. Sur la conservation des parties animales, Ib. 1836. Mém. descriptif d'un nouv. procédé de fabrication de céruse etc., Ib. 1843. — G. verbesserte die Raffinirung des Boraxes, erfand die elastischen Walzen (aus Gallerte und Zucker), ein Verfahren, Talg durch Säuren zu härten (1820), eins zur Bereitung von Leim u. Gallerte (1822 patentirt), ein Sicherheitspapier (Compt. rend. III, 1837), usw., glaubte auch einmal Diamanten gemacht zu haben (s. Pogg. Ann. XIV, 1828 u. XV, 1829). Für sein Balsamirungsverfahren bekam er 1836 einen Preis von 8000 frs. (Compt. rend. V).

Gannett, Caleb. — Pfarrer zu Amherst u. Cumberland im Staat New-York *(AAB)*,

geb. 1745, Aug. 22, Bridgewater, Massachusetts,

gest. 1818, Aug. 25, ...

Observation on a Solar eclipse 1780, Oct. 27 at Cambridge (Mem. American. Acad. I, 1785). Historical register of the aurora borealis from 1781, Aug. 8 to 1783, Aug. 19 (Ib. id.). Account of a curious and singular appearance of the aurora borealis (Ib. II, 1786).

Garau, Giambattista. — Piarist, Prof. d. Philosophie am Collegio Nazareno in Rom, kurz vor seinem Tode auch Prof. d. Experimentalphysik an d. Univ. zu Cagliari *(TS)*,

geb. 1745, . . . Sanluri, Sardinien,

gest. 1801, . . . Cagliari.

Sulla vera causa dell' equilibrio dei fluidi (Lateinisch geschrieben).

Garay, Blasco de. — Spanischer Schiffscapitän, der im XVI. Jahrh. lebte *(BG)*,

Soll nach **Navarrete** (v. **Zach,** Corr. astr. 1826) im J. 1543 im Hafen zu Barcelona in Gegenwart des Kaisers **Carl** V. ein Schiff durch Dampfkraft bewegt haben. Die Angabe ist aber eine Erfindung des Canonicus **Tomas Gonzales**; das Schiff wurde mittelst Schaufelräder durch Menschenkräfte bewegt *(BG) (Arago, Annuaire 1837)*.

Garaye, s. Lagaraye.

Garcaeus (Gartze), Johann. — Pastor an St. Jacobi u. Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Greifswalde, dann Superintendent u. Hauptpastor zu Alt-Brandenburg; hatte in Wittenberg studirt *(HSL) (J)*,

geb. 1530, Dec. 13, Hamburg,

gest. 1574, Jan. 22, Alt-Brandenburg.*

Tractatus de erigendis figuris coeli, verificationibus et directionibus, 4°, Viteberg. 1555. De tempore sive de ortu et occasu stellarum fixarum, Libr. III, 8°, Ib. 1563, 1565 et 1568. Speculum firmamenti, quod globum coelestem vulgo vocant, 8°, Ib. 1565. Meteorologia, cui additae sunt tabulae totam meteororum doctrinam complectentes etc., Ib. 1565, 68, 84, 86. Methodus astrologiae, Basil. 1570, 1576. Methodus eclipsium.

* gest. 1575, Jan. 22 *(J)*.

Garção-Stockler, Francesco de Borja. — Baron da Villa da Praya. General-Lieutenant in d. portugiesischen Armee; einige Jahre in Brasilien, 1820 Gouverneur der Azoren; nahm später seinen Abschied und lebte als Privatmann in Algarbien. Mitgl. u. eine Zeit lang Secretär d. Acad. d. Wiss. zu Lissabon *(DC) (G. 1829) (BG) (Revue encyclop. 1829)*,

geb. 1759, ... Lissabon,

gest. 1829, März 6, Algarbien.

Conpendio da theorica, introducção ao methodo das fluxões, 8°, Lisboa 1794. Memoria sobre os verdadeiros principios do methodo das fluxões (Mem. Lisb. I, 1797). Demonstração do theorema de **Newton** sobre a relação que tem os coefficientes de qualquer equação algebrica, com as sommas das potencias de suas raizes e applicação do mesmo theorema ao desenvolvimento em serie dos productos, compostos de infinitos factores (Ib. II, 1799). Memoria sobre as equações di condição das funcções fluxiaes (Ib. id.). Memoria sobre algumas propriedades dos coefficientes dos termos do binomio Newtoniano (Ib. id.). — Alles vereinigt in: Obras de **F. de Borja Garção-Stockler,** 2 vol. 8°, Lisb. 1805 et 1826. Ensaio historico sobre a origem e progressos das mathematicas em Portugal, 1 vol. 8°, Paris 1819. Methodo inverso dos limites, Lisb. 1827 (Auszug: Quarterly Journ. of Science, XV, 1823).

Gardeil, Jean Baptiste. — Prof. d. Mathematik und Medicin an d. Univ. zu Toulouse *(DC. V)*,

geb. 1726, ... Toulouse,

gest. 1808, Apr. 18, Toulouse.

Mém. sur le tripoli (Mém. sav. étr. III, 1760).

Garden, Alexander. — Pract. Arzt in London, früher in Charlestown, Süd-Carolina. Mitgl. d. Roy. Soc. *(Th) (RGE)*.

geb. 1730, Jan. . . , . . .

gest. 1791, Apr. 15, . . .

Account of the Gymnotus electricus or electrical eel (Phil. Tr. 1775).

Gardeur-le-Brun, Charles. — Prof. d. Mathematik im Artillerie-Corps u. Studien-Director bei d. polytechn. Schule zu Paris *(Q)*,

geb. 1744, ... Metz,

gest. 1801, Aug. 25, Paris.

Mémoires concernant la navigation des rivières de la province des Trois-Échévés etc.

Gardini, Giuseppe Francesco. — Arzt, Lehrer d. Physik u. Naturgeschichte folgweise zu Alba u. Asti in Piemont *(LL) (BMP)*,

geb. 1740, Jan. 22, Vascagliana, Prov. Asti,

gest. 1816, Mai 15, Asti.

Ventorum theoria, 1780. De effectis electricitatis in homine etc., Genov. 1780. De influxu electricitatis atmosphaericae in vegetantia, Taurin. 1784. Diss. de natura ignis electrici (1792 von der Acad. zu Mantua gekrönt, 1792 gedruckt). Descrizione d'un istrumento proprio per conoscere l'elettricità tanto giornaliera quanto spontanea degli uomini etc. (Giorn. scientifico etc., Torino 1789). Esperimenti fatti nel mese di marzo 1789 sopra l'elettricità spontanea degli uomini (Ib. id.). Sulla differenza

dell' azione dell' elettricità della macchina e della pila, 1806. De ratione qua distribuitur ignis electricus in diversorum corporum superficie, 1812.

Garipuy, François Philippe Antoine de. — Capitoul (Schöffe) zu Toulouse, Ingénieur der Prov. Languedoc und Directeur des travaux de la Senechaussée de Carcassonne. Corr. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1740 *(Mém. Toulouse,* T. II*) (EM),*
geb. 1711, Apr. 16, Toulouse,*
gest. 1782, Apr. 2, Toulouse.**
Sehr viele, auf seiner Privatsternwarte zu Toulouse angestellte astronom. Beobb. in d. Mém. de Toulouse (T. I et II), Mém. de Paris (1750 et 1774), Mém. sav. étrang. (T. II—IV) u. Mém. de Turin, T. I (Parallaxe de la Lune, de Mars et de Venus).
* geb. Febr 16 *(BT).* ** gest. Apr. 12 *(BS) (LB).*

Garlieb, Gottfried. — Dr. Phil., Ökonom. Administrator d. königl. Porzellanfabrik in Kopenhagen *(E),*
geb. 1787, Sept. 6, Lübeck,
gest. . . . .
Bornholm beskreven paa e Reise i Aaret 1815, Kiöbh. 1819 (Auch: N. Schr. d. mineralog. Gesellsch. zu Jena, V, 1823). Island rücksichtlich seiner Vulcane, heissen Quellen usw., Freiberg 1819.

Garnerin, André Jacques. — Schüler von Charles. Aëronaut, wurde 1793 der französ. Nordarmee beigesellt, um die Stellungen des Feindes aus der Höhe zu beobachten, fiel aber in österreichische Gefangenschaft, aus der er erst nach 18 Monaten befreit ward. Lebte dann von dem Ertrage seines aëronautischen Gewerbes, das er in den Hauptstädten Europa's mit Erfolg betrieb *(BN) (BG),*
geb. 1769, Jan. 31, Paris,*
gest. 1823, Aug. 18, Paris.**
Wenn auch nicht der erste Erfinder des Fallschirms, war er doch der Erste, der sich mittelst eines solchen aus einem Luftballon glücklich auf die Erde herabliess, am 22. Oct. 1797. Die Idee zu diesem Apparat hatte bereits **Joseph Montgolfier** (Ann. chim. XXXI, 269), und **S. Le Normand** machte sogar Probeversuche damit (Ib. XXXVI, 94). Ohne Luftballon liess sich ein gewisser **Lebesnier** schon 1678 mittelst eines Fallschirms sanft herab (Journ. Sav. 1678 p. 460). — Über diese Erfindung gerieth **G.** mit seinem Bruder **Jean Baptist Olivier** (geb. 1766, . . . Paris, gest. 1849, . . . daselbst, ebenfalls Aëronaut u. Schüler v. **Charles**) in Streit u. schrieb: Usurpation d'état et de réputation par un frère au préjudice d'un frère, Par. 1813. — **G.** gab auch Anlass zur Gründung der aërostatischen Schule in Meudon, die indess 1804 von **Napoléon** aufgehoben ward.
* geb. 1770, . . . *(BS)* (Q). ** gest. Aug. 21 *(GO.* 1823).

Garnett, Thomas. — Dr. Med., Prof. d. Chemie an d. Royal Institution in London, vorher Prof. an d. Univ. zu Glasgow *(RGE),*
geb. 1765, ... Casterton,*
gest. 1802, Juni 28, London.
De visu, Edinb. 1788. Exprms. and obss. on the crescent water at Harrogate, Leeds 1791. Treatise on the mineral waters etc., Edinb. 1792. Outlines of a course of chemistry, Lond. 1797, 2d edit. Ib. 1800. Observations on a tour through the Highlands etc., 2 vol. 4°, Lond. 1800. Observations on raingauges (Tr. Irish. Acad. V, 1794). Gab heraus: Annals of Philosophy, Natural History, Chemistry etc. for the year 1800, Vol. I, Lond. 1801.
* Bei Kirkby-Lonsdale, Westmoreland. — geb. 1766 *(B) (WB).*

Garnier, Jean Guillaume. — Folgweise Prof. d. Mathematik u. Fortification an d. protestant. Militär-Academie zu Colmar (1788), Chef d. geometr. Division d. Cadasters (1791—94), Examinator (1795—1800) und Prof. adj. an d. polytechn. Schule (1798—1802), daneben Director einer Vorbereitungsschule für d. polytechn. Schule, später Prof. an d. Militärschule zu St.-Cyr (1814), endl. Prof. d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Gent (1817—1830). Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1818 *(AB.* 1841*) (BG),*
geb. 1766, Sept. 13, Wasigny, b. Guise, Picardie,*
gest. 1840, Dec. 20, Ixelles b. Brüssel.
Usage de compas de proportion etc., 8°, Paris, An II. Cours d'analyse algébrique, 8°, Ib. 1803, 2me édit. 1814. Traité élémentaire d'arithmétique, 12°, Ib. 1803, 4me édit., 8°, Gand 1818. Réciproques de la géométrie, 8°, Paris 1807, 2me édit. 1810. Leçons de statique, Ib. 1811. Do de calcul différentiel, 3me édit. 1811. Do de calcul intégral, 3me édit. Ib. 1812. Discussion des racines déterminées du premier dégré à plusieurs inconnus, 2me édit. 1813. Elementa arithmeticae, algebrae et geometriae etc., Gent. 1824. Traité de météorologie ou Physique du globe 8°, Brux. 1837, 2me édit. 2 vol. 8°, Paris et Lille 1840. — Gab heraus: Cours complet de **Bezout** etc., 6 vol. 8°, Paris, An VI, Trisection de l'angle par **L. P. V. M. Azémar,** suivie des recherches analytiques sur le même sujet, 8°, Ib. 1809; mit **Quetelet:** Correspondance mathématique et physique (die beiden ersten Theile). Darin und im Bullet. de l'acad. Bruxelles viele Aufsätze von ihm, auch in d. Nouv. Mém. Acad. Brux. T. I (Mém. sur les machines).
* geb. Rheims *(AB.* 1841).

Garnier-Deschênes, Edme Hilaire. — Notar in Paris, von 1766 bis zur Revolution; später (1799) Administrateur de l'enregistrement et des domaines *(BG),*

geb. 1732, März 1, Montpellier,*
gest. 1812, Jan. 6, Paris.
Traité élémentaire de géographie astronomique, naturelle et politique, 1798. Recherches sur l'origine du calcul duodécimal, 12°, Paris 1808.

* geb. 1727, März 1 (*B*) (*BN*), ist unrichtig (*BG*).

Garofalo, Biago (Caryophilus, Blasius). — Geistlicher, der zu Rom in engem Verkehr mit Papst Clement XI. lebte und durch den Prinzen Eugen von Savoyen nach Wien gezogen ward *(A)*,
geb. 1677, . . . Neapel,
gest. 1762, . . . Wien.
De antiquis marmoribus, diss. IV, Viennae 1738. De antiquis auri, argenti, stanni, aeris, ferri, plumbique fodinis, 1757. — Antiquarisches.

Garrot, Pierre Ascension. — Mechanicus, zuletzt (1820) Vorsteher einer Unterrichts-Anstalt für arme und verwaiste Lehrlinge *(BG)*,
geb. . . ., gest. 1823, Jan. 24, Paris.
Ponts en fer indestructibles et immobiles, jetés en deux minutes, 1799. — Erfand ein neues Telegraphensystem für militärische Zwecke, das 1800 an der Küste von Havre geprüft, aber nicht tauglich befunden ward.

Garthe, Caspar. — Dr. Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Marburg, dann Lehrer d. Mathematik u. Naturwissenschaft am Gymn. zu Rinteln und darauf Prof. an dem zu Cöln *(Justi) (M. II)*,
geb. 1796, Juli 15, Frankenberg, Hess.
Tabellen für d. barometr. Höhenmessen, nach der Schichten-Methode von **Benzenberg** berechnet, Giessen 1817. Erhebung Rinteln's über d. Meeresfläche, nebst Bemerkk. über d. Ableit. mittlerer Barometer- u. Thermometerstände, Rinteln 1826. Abhandl. über d. Heiligenschein, Ib. 1830. Beschreib. d. Kosmoglobus usw., München 1830 (**Pogg.** Ann. XLII). **Foucault's** Versuch als direct. Beweis d. Axendreh. d. Erde, angestellt im Dom zu Cöln usw., und Beschreib. eines neuen Apparats dazu, genannt Geostrophometer usw., Cöln 1852. Prüfung der Leistungsfähigkeit eines Dampfschiffs usw., Ib. 1852.

Gartz, J... Ch... — Dr. Phil., Prof. (extr. seit 1823) d. Mathematik an d. Univ. zu Halle *(M. II)*,
geb. 1792, Juni 1, Magdeburg.
Allgemeine Grössenlehre usw., Halle 1820. De interpretibus et explanatoribus **Euclidis** Arabicis, schediasma historicum, Ib. 1823.

Gartze, s. Garcaeus.

Gascoigne, William. — Sohn von Henry Gascoigne, Esquire von Middleton, zwischen Leeds u. Wakefield *(Derham, Phil. Tr. 1717, p. 603)*,
geb. 1621 etwa, . . Middleton,
gest. 1644, Juli 2, Marston Moor.*
Erster Erfinder des Mikrometers in Fernröhren und der Verbindung dieser mit astronom. Winkel-Instrumenten (siehe **Derham** a. a. O. Über seine mikrometr. Messungen s. **Bevis**, Phil. Tr. 1737, p. 190.

* In der Schlacht daselbst, für die Sache Karl's I.

Gasellier, Denis François. — Lehrer d. Mathematik in Paris *(A)*,
geb. 1709, Mai 30, Montpellier,
gest. . . . .
Dictionnaire etymologique des termes d'architecture, Paris 1753.

Gaspari, Adam Christian. — Dr. Phil., folgweise Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Jena (1795), der Geschichte und Geographie am Gymn. zu Oldenburg (1797—98), der Geschichte, Statistik u. Geographie an d. Univ. zu Dorpat (1803—1810 und dann d. Geographie u. Statistik an der zu Königsberg *(M. II) (N)*,
geb. 1752, Nov. 18, Schleusingen,
gest. 1830, Mai 27, Königsberg.
Vollständ. Handb. d. neuest. Erdbeschreibung, 5 Bde. 1797—1819. Redigirte **Bertuch's** Allgem. geogr. Ephemeriden von 1800—1803.

de Gasparis, Annibale. — Astronom an d. königl. Sternwarte auf d. Capo di Monte bei Neapel. Schüler von Capocci *(Or)*,
geb. 1819, Nov. 9, Bugnara, Abruzzo ultra secunda.
Metodo per determinare la posizione del piano dell' orbita di un pianeta o di una cometa indipendentemente dalla ipotesi del moto nella parabola o in altra sezione conica, ed applicazione all' orbita di Vesta (Rendi conto, Accad. Napoli, V, 1846). Forma delle equazioni differenziali del **Clairault** resa più generale (Ib. VI, 1847). Teorema generalissimo di geometrica analitica e serie rimarchevoli della semicirconferenza (Ib. VII, 1848). Riduzione di alcune equazioni differenziali rimarchevoli alla forma $udu + (R + du)dy = 0$ (Ib. id.). Formule pour la détermination du plan de l'orbite d'une planète ou d'une comète (Compt. rend. XXIII 1846; XXVI, 1848 et XXXIX, 1854). Nouv. méthode pour calculer les orbites des planètes et comètes (Ib. XXXIX, 1854). — **G.** entdeckte sieben der kleinen Planeten, nämlich Hygiea 1849, Apr. 12, Parthenope 1850, Mai 11, Egeria 1850, Nov. 2, Eunomia 1851, Juli 29, Psyche 1852, März 17, Massilia 1852, Sept. 19 und Themis 1853, Apr. 5.

Gasperoni, Ferdinando. — Priester von d. Congregation di San Carlo und Prof. d. Philosophie an deren Universität *(TM)*,

geb. . . . . Modena,
gest. 1738, Jan. 31, Modena.
Lettera al proposto **L. A. Muratori** contenente alcune osservazioni fisiche e geometriche (Raccolta Calogeriana T. IX).

Gassendi (eigentl. Gassend), Pierre. — Minorit; schon im 17. Jahre Dr. Phil. zu Avignon, dann 1616 Prof. d. Philosophie zu Aix, später Beneficiat d. Kathedrale zu Dijon und zuletzt (seit 1645) Prof. d. Mathematik am Collège royale zu Paris *(J) CF) (BN) (BG)*,
geb. 1592, Jan. 22, Champtercier (Chantersier) bei Digne,
gest. 1655, Oct. 24, Paris.*
Phaenomenon rarum Romae observatum 20 Martii et ejus causarum explicatio, 4°, Amstelod. 1629. Parhelia seu soles IV spurii qui circa verum apparuerunt Romae etc., Parisiis 1630 (Neue Aufl. des Vorigen). Mercurius in Sole visus et Venus invisa, Ib. 1631. Pro voto et admonitione **Joannis Kepleri**, Ib. 1632. Solstitialis altitudo Massiliae etc., 4°, Hagae 1651. De apparente magnitudine Solis humilis ac sublimis IV Epistolae, Parisiis 1642. De motu impresso a motore translato III Epistolae (die beiden ersten Briefe datiren: Paris 1642, der letzte erschien 1649; darin **Tycho-Brahe's** Grunde gegen die Axendrehung der Erde durch Versuche widerlegt), Lugd. 1658. Novem stellae circa Jovem visae Coloniae exeunte anno 1642 et ineunte 1643: accessit observatio geminata in singulos dies aestus maris instar reciprocationis perpendiculorum, 4°, Parisiis 1643. De proportione qua gravia decidentia accelerantur Epistolae III, quibus respondetur ad Epistolas **Petri Casraei**, 4°, Parisiis 1646. Institutio astronomica, juxta hypotheses **Copernici**, **Tychonis-Brahaei** et **Ptolemaei**, Ib. 1645, 4. Edit. Lyon 1658. Apologia **Petri Gassendi** adversus **J. B. Morinum** etc., Lugd. 1649. **Tychonis-Brahaei**, equitis Dani, astronomorum coryphaei, **Nicolai Copernici**, **Georgii Purbachii** et **Joannis Regiomontani**, astronomorum celeberrimorum, vitae, Parisiis 1654. De rebus coelestibus commentarii, seu observationes ab anno 1618 ad annum 1655 habitae, Lugd. 1655. De vita **Nicolai Peirescii** etc., Parisiis 1641. — Alle diese und seine vielen philosoph. Schriften gesammelt. Opera omnia, 6 vol. fol. Lugd. 1658, wovon Vol. VI enthält: Epistolae et responsa auctoris, 1621—55.

* gest. Oct. 14 *(B)*; Nov. 9 *(BG.* T. XIX, p. 581) ist offenbar aus IX Kal. Novembr. entstanden. — G. starb als Opfer des Unverstandes seiner Aerzte, die ihm kurz hintereinander 13 Aderlässe verordnet hatten.

Gassiot, John Peter. — Kaufmann in London; Mitgl. d. Roy. Society seit 1840 *(Or)*,
geb. 1797, Apr. 2 London.
On the possibility of obtaining a spark before the circuit of the voltaic battery is completed Phil Tr. 1839). On **Nobili's** plate of colours Ib. 1840). A descripton of an extensive series of the Water Battery (bestehend aus 3520 Elementen), with an account of some experiments made in order to test the relation of electrical and chemical action, which takes place before and after completion of the voltaic circuit (Ib. 1844). On a peculiar form in a diamond when under the influence of the voltaic arc (Report. Brit. Assoc. 1850). On the heating effects of secondary currents (Ib. 1854).

Gatterer, Johann Christoph. — Dr. Phil., Prof. ord. d. Geschichte an d. Univ. zu Göttingen seit 1759, vorher seit 1755 Lehrer am Gymnas. zu Nürnberg. Mitgl. d. königl. Gesellsch. d. Wiss. zu Göttingen *(Comm. Soc. Gott.* XIV*) (WN) (P)*,
geb. 1727, Juli 14, Lichtenau b. Nürnberg,
gest. 1799, Apr. 5, Göttingen.
De anno meteorologico fundamentali (Comm. Gott. III, 1780). Abriss d. Chronologie, Gött. 1775. — Viel Historisches u. Geographisches.

Gatterer, Christoph Wilhelm Jacob. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil., Prof. d. Kameralwissenschaften u. Technologie an d. Univ. zu Heidelberg seit 1787, auch der Diplomatik seit 1795, und Ober-Forstrath seit 1805; anfangs Privatdocent in Göttingen *(P) (N) (G. 17)*,
geb. 1759, Dec. 2, Göttingen,
gest. 1838, Sept. 11, Heidelberg.
Anleit. d. Harz u. andere Bergwerke zu bereisen, 3 Bde. Gött. 1785—90. Verzeichniss d. vornehmst. Schriftsteller über alle Theile des Bergwesens, 2 St. Ib. 1785 u. 86. Technolog. Magazin, 2 Bde. 1790—92. Beschreib. d. Harzes, 2 Bde. Nürnb. 1792—93. Allgem. Repertorium d. mineralog., Bergwerks- u. Salzwerkswissenschaft-Literatur, 2 Bde. Giessen 1798—99. — Forstwissenschaftliches.

Gattey, Étienne François. — Seit 1795 Bureau-Chef im französ. Ministerium des Innern für Gewichts- u. Maass-Angelegenheiten. Mitgl. d. Acad. zu Dijon *(DC.* V*) (BC)*,
geb. 1756, Juli 8, Dijon,
gest. 1819, Nov. 7, Paris.*
Instruction sur l'usage des cadrans logarithmiques, 8°, 1799. Table des rapports des anciennes mesures avec les nouvelles, 8°, 2me édit. 1812. Éléments du nouv. système métrique etc., 8°, 1801. Explication de la jauge logarithmique, 8°, 1806. Usage du calculateur, instrument portatif, au moyen duquel on peut en un instant, et sans être obligé d'écrire aucun chiffre, se procurer les résultats de toutes sortes de calculs, 8°, 1819 (Erschien schon 1810 unter d. Titel: Explication et usage de l'arithmographe etc.).

* gest. Dec. 7 *(R. E.* V) *(BG)*.

Gattoni, Giulio Cesare. — Canonicus in Como *(LL.* I citirt Giornale della Soc. di incorrag. delle scienze ed arti VI, 1810*)*,
geb. . . ., gest. 1809, . . .
Beschäftigte sich mit der Wetterharfe (Armonica meteorologica), dem Rückschlag (Fulmini di ritorno), dem Eudiometer, Anemometer etc.

Gaubil, Antoine. — Jesuit, ging 1723 als Missionar nach China, wo er bis zu seinem Ende lebte *(BEJ.* III*) (B)*,
geb. 1689, Juli 14, Gaillac, Languedoc,
gest. 1759, Juli 24, Peking.
Observations mathématiques, astronomiques, géographiques, chronologiques et physiques, tirées des anciens livres ou faites nouvellement aux Indes et à la Chine par les Pères de la Comp. de Jésus, Vol. II, Paris 1729. Traité d'astronomie chinoise, 3 Vol. Ib. 1732. L'histoire de l'astronomie chinoise. — Verschiedene astronom. Beobachtt., in Peking angestellt (Phil. Tr. 1750 et 1753 u. Mém. Par. 1748).

Gaubius (Gaube), Hieronymus David. — Dr. Med.; erst Stadtarzt zu Deventer, dann Arzt in Amsterdam (1727—29), darauf Prof. d. Chemie und, nach Boerhaave's Tode, auch d. Medicin an d. Univ. zu Leyden *(M) (Mém. Soc. roy. Médecine* 1779*)*,
geb. 1705, Febr. 24, Heidelberg,
gest. 1780, Nov. 29, Leyden.
Aanwyzing van een middel waardoor men het schadelyke mengsel van loodstoffen in de wynnen met genoegsaame zekerheid kann ontdekken (Verhandl. Maatsch. Harlem. I, 1754). Adversariorum varii argumenti liber unus, Leyd. 1771. — Viel Medicinisches.

Gaudin, Marc Antoine Augustin. — Seit mehr als 20 Jahren Calculator beim Bureau des Longitudes in Paris *(Or) (BG)*,
geb. 1804, Apr. 5, Saintes, Dép. Charente-Inférieure.
Derniers perfectionnements apportés au Daguerréotype; mit P. Lerebours, 8°, Paris 1842. Traité pratique de photographie, 8°, Ib. 1844—45. Nouv. recherches sur le groupement des atomes dans les molécules etc., 8°, Ib. 1847 et 1850. — Recherches sur les rapports qui existent entre les poids atomiques et les propriétés des corps (Biblioth. univ. 1831). Rech. sur la structure intime des corps inorganiques définis etc. (Ann. chim. phys. LII, 1833). Sur la formation artificielle du corindon (Compt. rend. IV, 1837). Cristaux des substances insolubles formés artificiellement (Ib. V, 1837). Lentilles en verre fondu et en cristal de roche fondu (Ib. id.). Sur l'application de la lumière Drummond à l'éclairage public et privé (Ib. VI, 1838). Sur les propriétés du cristal de roche fondu (Ib. VIII, 1839 et XXV, 1847). Images photographiques sur métal qui résistent à la friction (Ib. X, 1840). Sur la lumière zodiacale, les aurores boréales etc. (Ib. XI, 1840). Rech. sur les matières réfractaires (Ib. XII, 1841 et XXVI, 1848). Sur un nouv. papier photogénique (Ib. XX, 1845). Sur un nouv. système d'éclairage (Ib. XXII, 1846). Rech. sur la distribution des astres dans le firmament et sur les causes de la pesanteur (Ib. id.). Sur la préparation du coton-poudre etc. (Ib. XXIII, 1846 et XXVIII, 1849). Sur les sympiézomètres indépendants de la température (Ib. XXIV et XXV, 1847). Sur les causes les plus intimes des formes cristallines (Ib. XXV). Etc. — G. ist auch Erfinder einer Luftpumpe (1827) mit rotatorischer Bewegung, die in einer Richtung comprimirt, in der andern dilatirt.

Gaudio, Francesco Maria. — Geistlicher; nach Jacquier's Tode Prof. der Mathematik an d. Sapienza zu Rom *(LL)*,
geb. 1726, ... San Remo.
gest. 1793, Jan. 29, Rom.
Soll hydraulische Schriften verfasst haben, die aber in *(LL)* nicht genannt sind.

Gauger, Nicolas. — Parlaments-Advocat in Paris und königl. Büchercensor *(B) (BN) (BG)*,
geb. 1680 etwa, . . . Pithiviers,
gest. 1730, ... Paris.
La méchanique du feu etc., Paris 1713. Theorie de nouv. thermomètres et baromètres de toutes sortes de grandeurs, 12°, Ib. 1720. Lettre sur la réfrangibilité des rayons de la lumière et sur leurs couleurs, avec le plan d'un Traité général sur la lumière, Ib. 1728. Lettre à l'abbé Conti, donnant solution des difficultés de Rizetti, contre la différence de réfrangibilité des rayons de lumière, et de Mariotte, contre l'immutabilité des couleurs, Ib. 1728.

Gaultier (Gautier, Gualterius), Joseph. — Prior zu La Valette (zwischen Toulon und Hyères), Gross-Vicar des Erzbischofs von Aix *(ZC.* XV*)*,
geb. 1564 etwa, . . ., gest. 1647, . . . Aix.
Lehrer Gassendi's, gelehrter Astronom, beobachtete frühzeitig die Jupiterstrabanten.

Gaultier de Claubry, Henry François. — Prof. d. Chemie an d. École de pharmacie zu Paris, Mitgl. d. Acad. de Médicine und d. Conseil de Salubrité, früher Repetent d. Chemie an d. polytechn. Schule daselbst; ursprünglich Pharmaceut *(St. F) (QC) (Or)*,
geb. 1792, Juli 21, Paris.
Répertoire de chimie scientifique et industrielle etc.; mit Ch. Martin u. F. L. Hoffmann, 5 vol. 8°, Paris 1837. Rapport sur la fabrication des poudres fulminantes, Ib. 1838. Rapport sur la fabrication du pain etc., Ib. 1838. — Sur l'existence de l'iode dans l'eau de la mer etc (Ann. chim. XCIII, 1815). Sur la nature du chlore (Ann. chim. phys. VII, 1818). Sur la préparation de l'acide gallique (Ib. X, 1819). Sur les substances qui contiennent de l'iode (Ib. XIII

1820). Sur la manière d'agir des chlorures alcalins comme corps désinfectants (Ib. XXXIII, 1826). Sur la cristallisation de la litharge par la voie sèche (Ib. id.). Sur un moyen de recueillir l'air contenant de l'acide carbonique et de l'acide hydro-sulfurique (Ib. XXXVII, 1828). Sur la décomposition du chlorure de chrôme par la chaleur (Ib. XLV, 1830). Sur le composé cristallin, qui se forme dans la préparation de l'acide sulfurique (Ib. id.). De l'action de l'acide hypo-nitrique sur l'acide iodique; mit **Persoz** (Ib. XLVI, 1831). Sur les matières colorantes de la garance (Ib. XLVIII, 1831). Sur le principe colorant du quartz cornaline Ib. L, 1832). Sur les calcaires nitrifiables du bassin de Paris (Ib. LII, 1833). — Sur un procédé d'analyse applicable aux sels de baryte, de potasse et de soude, à acides organiques Compt. rend. XIV, 1842 et XIX, 1844). Sur un procédé au moyen duquel on obtient directement des éthers d'acides organiques (Ib. XIV). Sur quelques composés de la série de l'amyle (Ib. XV, 1842). Sur les composés que forment, avec les acides, les oxydes de la formule générale M^2O^3 (Ib. XVI, 1843). Sur la formation de l'asparagine dans la vicia sativa Ib. XIX, 1844). Sur le dosage de l'étain (Ib. XXII et XXIII, 1846). Etc. — Ferner Aufsätze im Journ. de Pharmacie u. d. Annal. d'Hygiène publique, Antheil am Dictionn. de l'Industrie, Encyclopédie du XIX. siècle, etc.

Gaultruche (Galtruche, Gautruche), Pierre oder Denis. — Jesuit, Lehrer d. Theologie, Humaniora, Philosophie u. Mathematik zu Caen *(J) (HH) (BEJ)*,
geb. 1602, ... Orléans.
gest. 1681, Mai 30, Caen.
Mathematicae totius Institutio, 12°, Cadomi 1653.

Gaupp (Gauppius), Johann. — Protestantischer Pfarrer zu Lindau am Bodensee *(J)*,
geb. 1667, Dec. 7, Lindau,
gest, 1738, Mai 12, Lindau.
Allgemeine mechan. Sonnenuhrkunst, Augsb. 1711. Baute sich eine Sternwarte und machte Beobb. darauf, siehe **J. Cassini**, Mém. Par. 1715. Begann auch Ephemeriden herauszugeben, s. Act. Erudit. 1717 et 1718.

Gaurico (Gauricus), Luca. — Prof. d. Mathematik folgweise zu Bologna, Ferrara, Venedig u. Rom, dann Bischof von Cività-Ducale (in Capitanata, Königr. Neapel) von 1545 bis 1549, wo er dieser Stelle entsagte u. wieder in Rom lebte *(Ni. XXX)*,
geb. 1476, März 12, Giffoni, Neapel,*
gest. 1558, März 6, Rom.**
De astronomiae inventoribus, utilitate, fructu et laudibus. Astrologia judicaria de nativitatibus. Machinae s. sphaerae coelestis totius descriptio. Stellarum fixarum longitudines et latitudines. — Diess und vieles Andere gesammelt in: Opera omnia, quae quidem extant, **Lucae Gaurici** etc., astronomi ac astrologi praestantissimi etc., 3 Vol. fol. Basil. 1575.
* geb. 1475, März 14 *(ZCA. II)*.
** gest. März 4 *(ZCA. II)*; März 26 *(ME)*.

Gauss, Karl Friedrich*. — Dr. Phil. Nachdem er das Collegium Carolinum in Braunschweig besucht (1792—95), in Göttingen studirt (1795—98) und darauf in Braunschweig mit Unterstützung des Herzogs Karl Wilhelm Ferdinand (gest. 1806, Nov. 10, Altona) privatisirt, seit 1807 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Göttingen u. Direct. d. Sternwarte daselbst. Mitgl. d. königl. Gesellsch. d. Wiss. daselbst, auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1820 und der zu Berlin seit 1810 *(P) (Gedächtniss-Schrift von W. Sartorius v. Waltershausen*, Leipz. 1856*)*,
geb. 1777, Apr. 30, Braunschweig,
gest. 1855, Febr. 23, Göttingen.
Demonstratio nova theorematis, omnem functionem algebraicam rationalem integram unius variabilis in factores reales primi vel secundi gradus resolvi posse, Helmst. 1799. Disquisitiones arithmeticae, 1 vol. 4°, Lipsiae 1801 (Französisch von **Poulet-Delisle**, Paris 1806). Methodus peculiaris elevationem poli determinandi, Gott. 1808 (Deutsch in **Bode's** astr. Jahrb. 1812). Theoria motus corporum coelestium in sectionibus conicis solem ambientium, 1 vol. 4°, Hamb. 1809. Bestimm. d. Breitenunterschiedes zwisch. d. Sternwarten von Göttingen u. Altona usw., Gött. 1828. Mit **W. Weber**: Resultate aus den Beobachtungen des magnet. Vereins 1836—41, 6 Bde. 8° und 3 Atlas 4°, Gött. 1837—43 (Darin von ihm: Über ein neues zunächst zur unmittelbaren Beobachtung d. Veränderungen in d. Intensität d. horizontal. Theils d. Erdmagnetism. bestimmtes Instrument [Bifilar-Magnetometer], Bd. II, 1837. Anleit. z. Bestimm. d. Schwingungsdauer einer Magnetnadel, Ib. id. Allgemeine Theorie d. Erdmagnetismus, Bd. III, 1838. Allgemeine Lehrsätze in Beziehung auf die im verkehrt. Verhältnisse d. Quadrats d. Entfernung wirkenden Anziehungs- u. Abstossungskräfte, Bd. IV, 1839. Über ein Mittel, die Beobachtung von Ablenkungen zu erleichtern, Ib. id. Zur Bestimm. d. Constanten d. Bifilarmagnetometers, Bd. V, 1840. Vorschriften z. Berechn. d. magnet. Wirkung, die e. Magnetstab in d. Ferne ausübt, Ib. id. Über d. Anwend. d. Magnetometers zur Bestimm. d. absolut. Declination, Bd. VI, 1841. Beobb. d. magnet. Inclination in Göttingen, Ib. id.).
Theorematis arithmetici demonstratio nova Comm. (Commentat. Soc. Gott. XVI, aus d. J. 1804—8). Summatio quarundam serierum singularium (Comm. recent. Soc. Gott. I, 1808—10). Disquisitio de elementis ellipticis Palladis (Ib. id.). Disquisitiones generales circa seriem infinitam etc. (Ib. II, 1811—13). Theoria attractionis corporum sphaeroidicorum el-

lipticorum methodo nova tractata (Ib. id.; deutsch in **v. Zach's** monatl. Corr. XXVIII). Observationes cometae secundi anni 1813 (Ib. id.). Methodus nova, integralium valores per approximationem inveniendi (Ib. III, 1814—15). Demonstratio nova altera theorematis, omnem functionem algebraicam rationalem integram unius variabilis in factores reales primi vel secundi gradus resolvi posse (Ib. id.). Ejusdem theorematis demonstratio tertia (Ib. id.). Theorematis fundamentalis in doctrina de residuis quadraticis demonstrationes ac ampliationes novae (Ib. IV, 1816—18). Determinatio attractionis, quam in punctum quodvis positione datum exerceret planeta, si ejus massa per totam orbitam uniformiter esset dispertita (Ib. id.). Theoria combinationis observationum erroribus minimis obnoxiae (Ib. V, 1819—22). Theoria residuorum biquadraticorum comment. prima (Ib. VI, 1823—27). Supplementum theoriae combinationis observationum (Ib. id.). Disquisitiones generales circa superficies curvas (Ib. id.). Principia generalia figurae fluidorum in statu aequilibrii (Ib. VII, 1828—32). Theoria residuorum biquadraticorum, Comment. secunda (Ib. id.). Intensitas vis magneticae terrestris ad mensuram absolutam revocata (Ib. VIII, 1832—37, deutsch in **Pogg.** Ann. XXVIII). Dioptrische Untersuchungen (Abhandl. Gesellsch. Wiss. Gött. I, 1843). Untersuchungen über Gegenstände d. höhr. Geodäsie, 2 Abth. (Ib. II, 1845 u. III, 1847). Beiträge z. Theorie d. algebr. Gleichungen (Ib. IV, 1850). — Nachricht von d. **Reichenbach'**schen Repetitionskreise und d. Theodolithen (Götting. gelehrt. Anzeig. 1813). Eigenthüml. Darstell. d. **Pfaff'**schen Integrationsmethode (Ib. 1815). Nachricht von d. **Repsold'**schen Meridiankreise (Ib. 1818). Von d. **Reichenbach'**schen Mittagsfernrohr (Ib. 1819). Vom **Reichenbach'**schen Meridiankreise (Ib. 1820). Vom Heliotropen, u. den ersten damit angestellt. Versuchen (Ib. 1821). Zusätze zu **Seeber's** Werke über d. ternären quadrat. Formen (Ib. 1831). Nachrichten über d. magnet. Observatorium in Göttingen (Ib. 1834). Neue Methode z. Berichtigung d. Waagen (Ib. 1837). — Allgem. Auflösung d. Aufgabe, die Theile einer gegebenen Fläche so abzubilden, dass die Abbildung dem Abgebildeten in d. kleinst. Theilen ähnlich wird (**Schumacher's** astron. Abhandl. Hft. III, Altona 1825; von d. Kopenhagn. Soc. gekrönt). — Beweis eines algebr. Lehrsatzes (**Crelle's** Journ. III, 1828). Über e. allgem. Grundgesetz d. Mechanik (Ib. IV, 1829). Elementare Ableit. eines von **Legendre** aufgestellt. Lehrsatzes d. sphär. Trigonometrie (Ib. XXII, 1841). — Berechnung des Osterfestes (**v. Zach's** monatl. Corr. II, 1800). Bahn d. Ceres (Ib. IV, 1801). Berechn. d. jüdisch. Osterfestes (Ib. V, 1802). Vorschrift, um aus d. geocentr. Länge u. Breite eines Himmelskörpers, dem Orte seines Knotens, der Neigung d. Bahn, der Länge d. Sonne u. ihrem Abstande von d. Erde abzuleiten: des Himmelskörpers heliocentr. Länge in d. Bahn, wahren Abstand von d. Sonne u. von d. Erde (Ib. id.). Erste Elemente d. Pallas (Ib. id.). Störungsgleichungen für d. Ceres (Ib. VI, 1802). Tafeln für d. Störungen d. Ceres (Ib. VII, 1803). Bemerkk. z. Vereinfach. d. Rechn. für d. geocentr. Oerter d. Planeten (Ib. IX, 1804). Ueber d. Grenzen d. geocentr. Oerter d. Planeten (Ib. X, 1804). Erste Elemente d. Juno (Ib. id.). Über d. Zodiacus d. Juno (Ib. XI, 1805). Über d. zweiten Cometen von 1805 (Ib. XIV, 1806). Erste Elemente d. Vesta (Ib. XV, 1807). Allgem. Aberrations- u. Nutationstafeln (Ib. XVII, 1808). Über eine Aufgabe d. sphär. Astronomie (Ib. XVIII, 1808 u. XIX, 1809). Summar. Übersicht d. zur Bestimm. d. Bahnen d. neuen Hauptplaneten angewandt. Methoden (Ib. XX, 1809). Bestimm. d. grösst. Ellipse, welche d. vier Seiten eines gegebenen Vierecks berührt (Ib. XXII, 1810). Tafeln für d. Mittagsverbesserung (Ib. XXIII, 1811). Elemente d. Cometen von 1811 (Ib. XXIV, 1811). Elemente d. zweiten Cometen von 1811 (Ib. id.). Über d. Tafel d. Sonnencoordinaten in Bezieh. auf d. Aequator (Ib. XXV, 1812). Tafel z. bequemen Berechn. d. Logarithmen d. Summe oder Differenz zweier Grössen, die selbst nur durch ihre Logarithmen gegeb. sind (Ib. XXVI, 1812). Beobb. usw. z. Bestimm. d. Polhöhe d. Göttinger Sternwarte (Ib. XXVII, 1813). — Bestimm. d. Genauigk. d. Beobachtungen (**Lind.** u. **Bohnenb.** Zeitschr. f. Astr. I, 1816). Über d. Differenz d. Polhöhe, wenn sie aus Sonnenbeobb. oder Nordsternbeobb. mit d. Multiplicationskreise abgeleitet wird, usw. (Ib. IV, 1817). Über d. achromat. Doppel-Objective usw. (Ib. id.). Über einige Berichtigungen am **Borda's**chen Wiederholungskreise (Ib. V, 1818). — Anwend. d. Wahrscheinlichkeitsrechn. auf e. Aufgabe d. pract. Geometr. (Astr. Nachr. I, 1823). Aus drei d. Lage nach bekannt. Puncten die des vierten zu finden (Ib. id.). Über d. Hannöversche Gradmessung (Ib. id.). Über d. Heliotrop (Ib. id. u. V, 1827). Neue Methode, die gegenseitig. Abstände d. Fäden in Meridianfernröhren zu bestimm. (Ib. II, 1824). Über d. Umlaufszeit d. **Biela's**chen Cometen usw. (Ib. IV, 1826). Methode d. Berechn. von Längenunterschieden durch Chronometer (Ib. V, 1827). Über d. vortheilhafte Anwend. d. Meth. d. kleinst. Quadrate (Ib. id.). Theorie d. Erdmagnetism. verglichen mit **A. Erman's** Beobb. (Ib. XIX, 1842). Über Berichtig. d. Schneiden einer Waage (Ib. XIV, 1837). Über d. Berechn. d. Anomalien aus Elementen mittelst **Burckhardt's** Tafel (Ib. XX, 1843). Über d. Grenzen des Zodiacus eines die Sonne nach **Kepler's** Gesetzen umkreisenden Himmelskörpers (Ib. XXVII, 1848). Noch viele Beobb. u. kleinere Mittheilungen daselbst u. in **Bode's** astr. Jahrb. (1805—1827), auch in **Pogg.** Ann. (Methode mittlere Lufttemp. zu bestimmen [IV, 1825]; Heliotrop [IX u. XVII]; Multiplicator [XXVII u. XXVIII]), im Braunschweig. Magaz. u. Götting. Taschenbuch. Ferner in **Schumacher's** Jahrbuch 1836 den Aufsatz: Erdmagnetismus u. Erdmagnetometer, und in **Benzenberg's** Versuche über d. Umdrehung d. Erde S. 363 den Aufsatz: Fundamentalgleichungen für d. Bewegung schwerer Körper auf d. rotirende Erde. — **G.** erfand auch die **Methode**

der kleinsten Quadrate (1795), veröffentlichte sie aber nicht.

* In der Matrikel des Colleg. Carolin. von 1792 steht: Johann Friedrich Karl.

Gauteron, Antoine. — Dr. Med., pract. Arzt zu Montpellier, auch Prof. d. Chemie, sowie Mitgl. u. beständ. Secretär d. Acad. daselbst *(EM) (HFP) (BG)*,
geb. 1660, Oct. 2, Montpellier,
gest. 1737, Juli 12, Montpellier.
Quaestiones medico-chymico-practicae, duodecim, 4°, Montp. 1697. Problème d'optique, ou l'on examine si la sensation de la vue se fait sur la rétine ou sur la choroide etc. Mém. Montpellier, T. I). Sur l'évaporation, qui arrive aux liquides pendant le grand froid etc. (Ib. id. et Mém. Par. 1709).

Gautherot, Nicolas. — Musiklehrer in Paris *(BN) (BG)*,
geb. 1753, ... Is-sur-Tille,
gest. 1803, Nov. 29, Paris.
Sur les causes qui développent l'électricité dans les appareils galvaniques (Journ. phys. LVI, 1803. — Gelesen im Institut). Mém. sur l'acoustique

Gauthey, Émiland* Marie. — Inspecteur-général des Ponts-et-Chaussées in Paris, früher in Bourgogne beschäftigt, wo er 1783—91 den Canal du Centre baute; noch früher, auf zwei Jahre, Prof. d. Mathematik an d. École des Ponts-et-Chaussées. Mitgl. d. Acad. zu Dijon *(DC. V) (B) (BN) (BG)*,
geb. 1732, Dec. 3, Châlons-sur-Saône,
gest. 1806, Juli 14, in der Provence.
Mem. sur l'application de la mécanique à la construction des voûtes et des dômes, 4°, 1772. Expériences sur la propagation des sons et de la voix dans les tuyaux prolongés à une grande distance, 8°, 1782. Mém. contenant des expériences sur la charge que les pierres peuvent supporter (Journ. de phys. 1774). Sur les écluses de canaux de navigation (Nouv. Mém. de Dijon 1782). — Posthum, von Navier, seinem Neffen, herausgegeben: Traité complet sur la construction des ponts et des canaux navigables, 3 vol. 4°, Paris 1809, 2me édit. 1832.

* Nicht Émilian *(BG)*.

Gauthier-D'Agoty, Jacques. — Maler, Graveur, Literat u. Anatom in Dijon. Mitgl. d. Acad. daselbst *(B) (BN) (BG)*,
geb. . . . . Marseille,
gest. 1785, . . . Paris.*
Lettre concernant le nouvel art d'imprimer les tableaux avec quatre couleurs, 12°, Paris 1749 (G. will Erfinder des Farbendrucks sein, aber Ch. J. Le Blond druckte schon 1697 mit drei Farben). Nouv. système de l'univers, vol. I, Paris 1750; vol. II, Ib. 1751 (unter dem Titel: Chroagénésie ou génération des couleurs contre le système de Newton). Réfutation de la défense des newtonies, 12°, Ib. 1752. — Gab heraus: Observations sur la physique, l'histoire naturelle et la peinture, 18 Hfte. oder 6 vol. 4°, 1752—55, fortgesetzt von Toussaint, 3 vol. 4°, 1756—57 (Erster Anfang des späteren Journ. de Physique von Rozier u. Délamétherie).

* Starb aus Verdruss darüber, dass man ihn aus der Dijoner Academie gestossen.

Gautier, Hubert.* — Dr. Med., dann Ingenieur in d. Marine, darauf Inspecteur-général des Ponts-et-Chaussées in Paris. Protestant, der 1697 zum Katholicismus überging *(A) (HN) (B) (BN) (BG)*,
geb. 1660, Aug. 21, Nîmes,
gest. 1737, Sept. 27, Paris.
Traité des fortifications etc., Lyon 1685. Traité de la construction des chemins etc., 8°, Paris 1715. Diss. sur les éaux minérales de Bourbonne-les-Bains, où il est démontré par une expérience que la chaleur de ces eaux ne provient que d'un ferment, Troyes 1716. Traité des ponts et chemins des romains et des modernes, 2 vol. 8°, Paris 1716. Bibliothèque des philosophes et des savants etc., 3 vol. 8°, Ib. 1723 et 1734. Nouv. conjectures sur le globe terrestre

* Fälschlich Henry genannt *(B) (BG)*, doch hat *(HN)* wieder Henry.

Gautier, Jean Antoine. — Prof. d. Philosophie an d. Academie zu Genf *(SG)*,
geb. 1674, Sept. .., Genf,
gest. 1729, ... Genf.
Disputatio physica de lumine, 1692. Disp. phys. de gravitate, 1698. Disp. phys. de terrae motu, 1705. Disp. phys. de cometis, 1705. Disp. phys. de sono, 1705.

Gautier*, Joseph. — Abbé, Lehrer d. Mathematik u. Geschichte an der vom König u. Herzog von Lothringen Stanislaw Leszczynski zu Luneville errichteten Militärschule und eins der Stamm-Mitglieder der 1750 von demselben Fürsten gegründeten Academie zu Nancy *(BG)*,
geb. 1714, ... Lothringen,
gest. 1776, Febr. 9, Lupcourt, b. Nancy.
Mém. sur l'aiman (Mém. Soc. Nancy T. II). Instrument pour réduire au plan de l'horizon les angles visuels qui y sont inclinés (Ib. id.). Souflets à deux vents (Ib. id.). Machine pour rafraichir l'air (Ib. id.). Mém. sur la manière de suppléer à l'action du vent sur les vaisseaux (Ib. III. — Auf diese Abhandl. hin glaubt die Academie zu Nancy [vid. T. V ihrer Mém. von 1854] ihm einen Antheil an der Erfindung der Dampfschiffahrt zuerkennen zu müssen). Poéme sur les propriétés de la lumière (Ib. id.). Obs. sur un orage terrible suivi d'une grêle affreuse (Mém. Par. 1768).

* Zuweilen, aber fälschlich, auch Gauthier geschrieben.

Gautier, Alfrède. — Prof. d. Astronomie an d. Acad. zu Genf und Direct. d. Sternwarte daselbst von 1819—39. Mitgl. d. Astron. Soc. in London *(SNG) (JU) (Or),*
geb. 1793, Juli 18, Genf.
Essai historique sur le Problème des trois corps etc., Paris 1817. Sur l'état actuel de l'astronomie pratique en France et en Angleterre, Genève 1825. Rapport sur le projet d'un nouv. observatoire à Genève, Ib. 1829. Mém. sur une nouv. détermination de la latitude de Genève, Ib. 1830. Recherches relatives à l'influence que le nombre et la permanence des taches observées sur le disque de soleil peuvent exercer sur les températures terrestres (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XII, 1844). Viele astron. Artikel in d. Biblioth. univ. de Genève.

Gautier, Étienne Alfrède Émile. — Sohn des Vorigen. Hauptmann im Geniecorps des Cantons Genf *(JU) (Or),*
geb. 1822, Apr. 18, Genf.
Bahnberechnung d. Cometen II von 1840 (Astr. Nachr. XX, 1843). D° d. Cometen III von 1847 (Ib. XXVII, 1848 u. XXXVI, 1853). D° der Metis (Ib. XXVIII, 1849).

Gautieri, Giuseppe. — Dr. Phil. u. Med., bereiste Deutschland von 1792 bis 1800, ward 1805 Mitgl. d. gesetzgebenden Körpers im Königr. Italien und dann 1808 General-Inspector d. Forsten u. Bergwerke, welche Stellung er auch unter d. österr. Regierung bis ein Jahr vor seinem Tode bekleidete. In Mailand wohnhaft *(Bl. LXX) (Tp. I) (BS) (BN) (BG),*
geb. 1769, Juli 5, Novara,
gest. 1833, Febr. 23, Novara.
Untersuchung über die Entstehung, Bildung und den Bau des Chalcedons und der mit ihm verwandten Steinarten, insbesondere aber des Chalcedons von Tresztyh in Siebenbürgen, Jena 1800. Sulla necessità di stabilire una direzione generale per lo scavo delle miniere e de' fossili etc., Milano 1804. Slancio sulla genealogia della terra e sulla costruzione dinamica della organisazione etc., Jena 1805. Confutazione dell' opinione d'alcuni mineraloghi sulla volcanità de' monticelli collocati tra Grantola e Cunardo etc., Milano 1807. Dello influsso di boschi sullo stato fisico di paesi e sulla prosperità delle nazioni, Ib. 1814 et 1817. — Medicinisches u. National-Ökonomisches.

Gauttier-Duport, Pierre-Henri. — Sehr jung in die französ. Kriegsmarine eintretend, brachte er es bis zum Contre-Admiral, als welcher er 1827 pensionirt wurde. Dann Privatmann in seiner Vaterstadt, wo er, wegen seiner steten Beschäftigung mit Chronometern, insgemein Gautier l'Horloge genannt wurde *(BBL) (BG),*
geb. 1772, Aug. 16, St.-Malo,
gest. 1850, Dec. 13, St.-Malo.
Positions géographiques déterminées en 1816—1820 dans la mer Méditerranée, l'Adriatique et l'Archipel, 8°, Paris 1821.

Gavinet, Jean Marie. — Apotheker zu Lyon u. Mitgl. d. Academie daselbst *(A),*
geb. 1708, Dec. 6, Lyon,
gest. 1756, Nov. 17, Lyon.
Sur la formation et sur la fabrication du salpêtre (Mém. Soc. étrang. T. II).

Gay, Claude. — Mitgl. d. Acad. d Wiss. in Paris seit 1856. Durchforschte von 1828 bis 1842 Südamerika in naturhistorischer Hinsicht, hauptsächlich Chile, auf Kosten der dortigen Regierung; machte auch seitdem naturhistorische Reisen nach dem nördlichen Afrika, nach Klein-Asien, Griechenland, Russland, der Tartarei und anderen Ländern *(BG),*
geb. 1800, März 18, Draguignan.
Historia fisica y politica de Chile segun documentos adquiridos en esta republica durante doze años de residencia en ella, e publicada bajo los auspicios del supremo Gobierno, Paris et Santiago, 24 vol. in 8°, mit Atlas in 2 vol. 4°. — Sur les variations diurnes de l'aiguille aimantée au Chili (Compt. rend. I, 1835, II, 1836 u. V, 1837). Sur la perturbation que l'aiguille aimantée à éprouvée à Chili à l'époque du tremblement de terre du mois de Févr. 1836 (Ib. II). Sur une perturbat. de l'aiguille aimantée etc., laquelle coïncidait avec une semblable perturb. à Paris (Ib. VI, 1838). Sur la géologie de Chili et des pays voisins (Ib. id

Gay de Vernon, Simon François. — Baron, 1790 Capitän u. später General in d. französ. Armee; 1814 Commandant von Torgau; war 1798 Prof. und bis 1813 Sub-Direct. d. polytechn. Schule in Paris *(BG) (B),*
geb. 1760, Nov. 24, St.-Léonard, Limousin,*
gest, 1822, Oct. . ., St.-Léonard.
Exposition abrégée du Cours de geometrie descriptive appliquée à la fortification etc., 4° Paris 1802. Traité élément. de l'art militaire et de fortification etc., 2 vol. 4°, Ib. 1805

* Jetzt Dép. Haute-Vienne.

Gay-Lussac*, Louis Joseph**. — Nachdem er sich in d. École polytechnique (1797—1800) und d. École des Ponts-et-Chaussées gebildet hatte, erst Repetent (1802) und dann (1809) Prof. d. Chemie an d. École polytechn., auch Prof. d. Physik an d. Sorbonne (1808—32) u. darauf Prof. d. allgem. Chemie am Jardin des Plantes, daneben (seit 1805) Membre du comite

consultatif des arts-et-manufactures, (seit 1818) Membre du conseil de perfectionnement des poudres et salpêtres, (seit 1829) Essayeur du bureau de garantie de la monnaie, ferner chimiste de la direction des tabacs, monopoleur des alcoolomètres, etc. Seit 1830 mehrmals Deputirter u. seit 1839 Pair. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1806; auch Mitgl. d. Soc. d'Arcueil *(DC.* V*) (Q) (Biot* in *Abstr.* V u. *L'Institut,* 1851*) (Arago, Oeuvr. biogr.* III*) (BN) (BG),*

geb. 1778, Dec. 6, St.-Léonard, Limousin, ***

gest. 1850, Mai 9, Paris.

Recherches physico-chimiques faites sur la pile etc.; mit **Thenard,** 2 vol. 8°, Paris 1811. Instruction pour l'usage de l'alcoolomètre centésimal, Ib. 1824. Instruct. sur l'essai de chlorure de chaux, Ib. 1824. Instruct. sur l'essai des matières d'argent par la voie humide, Ib. 1833. Leçons de physique (herausgegeb. vom Stenographen **Grosselin**), 2 vol. 8°, Ib. 1828. Cours de chimie (herausgegeb. vom Stenographen **Marmet**), Ib. 1828. — Relation d'un voyage aérostatique fait par MM. **Gay-Lussac et Biot,** le 6 Fructidor XII (Journ. Phys. LIX, 1804). Relat. d'un voyage aérost. fait par **Gay-Lussac,** le 29 Fruct. XII (Ib. id.). Expériences sur les moyens eudiométriques etc.; mit **A. v. Humboldt** (Ib. LX, 1805). Obs. sur l'intensité et l'inclinaison des forces magnétiques, faites en France, Suisse, Italie et Allemagne; mit Demselb. (Mém. d'Arcueil, I, 1807). Premier essai pour déterminer les variations de température qu'éprouvent les gaz en changement de densité, et considération sur leur capacité pour le calorique (Ib. id.). Sur la vaporisation des corps (Ib. id.). Sur la décomposition des sulfates par la chaleur (Ib. id.). Sur le rapport de la capacité de saturation des corps avec leur pésanteur spécifique (Ib. id.). Sur le rapport qui existe entre l'oxidation des métaux et leur capacité de saturation par les acides (Ib. II, 1809). Sur la combinaison des substances gazeuses, les unes avec les autres (Ib. id.). Sur la vapeur nitreuse et sur le gaz nitreux considéré comme moyen eudiométrique (Ib. id.). Extrait des mémoires lu à l'Institut, 1808—9; mit **Thenard** (Ib. id. — Darstell. u. Eigenschaften d. Kaliums u. d. Natriums; Zerlegung d. Borsäure etc.). Exprs. pour déterminer si l'alcool existe tout formé dans le vin (Ib. III, 1817). De l'influence de la pression de l'air sur la cristallisation des sels (Ib. id.). — Rech. sur la dilatation des gaz et des vapeurs (Ann. chim. XLIII, 1802). Sur la précipitation mutuelle des oxides métalliques (Ib. XLIX, 1804). Sur la présence de l'acide fluorique dans les substances animales etc. (Ib. LV, 1805). Sur quelques substances végétales ou animales soumises à l'action de la chaleur (Ib. LXXIV, 1810). Sur l'acétate d'alumine (Ib. id.). Sur la fermentation (Ib. LXXVI, 1810). Note sur l'acide prussique (Ib. LXXVII, 1811). Sur l'action mutuelle des oxides métalliques et des hydrosulfures alcalins (Ib. LXXVIII, 1811). Sur la précipitation de l'argent par le cuivre (Ib. id.). Sur les oxides de fer (Ib. LXXX, 1811). Sur la précipitation des métaux par l'hydrogène sulfuré (Ib. id.). Sur la densité des vapeurs de divers liquides (Ib. id.). Sur la capacité des gaz pour le calorique (Ib. LXXXI, 1812). Sur la déliquescence des corps (Ib. LXXXII, 1812). Sur la capacité des fluides élastiques pour le calorique (Ib. LXXXIII, 1812). Sur les changemens de couleur produits par la chaleur dans les corps colorés (Ib. id.). Sur les sulfites sulfurés, les muriates de mercure et les sulfures alcalins (Ib. LXXXV, 1813). Sur l'existence de l'alcool dans le vin (Ib. LXXXVI, 1813). De l'influence de la pression de l'air dans la cristallisation des sels (Ib. LXXXVII, 1813). Découverte d'une substance nouvelle (Iode) dans le vareck par Mr. **Courtois** (Ib. LXXXVIII, 1813). Sur un nouv. acide formé avec cette substance (Ib. id.). Mémoire sur l'iode (Ib. XC, 1814). Recherch. sur l'acide prussique (Ib. XCV, 1815. — Darin die Entdeckung des Cyans). Sur l'analyse de l'alcool et de l'éther sulfurique et sur les produits de la fermentation (Ib. id.) Sur l'acide urique (Ib. XCVI, 1815). — Sur l'oxidation de quelq. métaux (Ann. chim. phys. I, 1816). Description d'un nouv. baromètre (Ib. id.). Sur les phosphites (Ib. id.). Sur le calorique des combinaisons (Ib. id.). Sur la cristallisation de la chaux (Ib. id.). Sur les combinaisons de l'azote avec l'oxigène (Ib. id.). Sur les piles sèches voltaïque (Ib. II, 1816). Sur l'altération qu'éprouve l'éther sulfurique (Ib. id.). Sur la dilatation des liquides (Ib. id.). Sur l'acide nitreux (Ib. id.). Sur la pompe à vapeur (Ib. id.). Descript. d'un thermomètre propre à indiquer des minima et des maxima de température (Ib. III, 1816). Sur la propriété qu'a le tartrate acide de potasse de dissoudre un grand nombre d'oxides (Ib. id.). Analyse d'une substance charbonneuse etc. (Ib. IV, 1817). Sur le changement de la fibre musculaire en graisse (Ib. id.). Descript. d'un eudiomètre de **Volta** (Ib. id.). Nouv. procédé pour préparer l'alumine (Ib. V, 1817). Perfectionnement de la lampe à l'air inflammable etc. (Ib. id.). Sur la décomposition de l'acétate de l'alumine par la chaleur (Ib. VI, 1817). Sur les combinaisons du soufre avec les alcalis (Ib. id.). Sur la salure de l'océan (Ib. VI et VII, 1818). Sur la précipitation mutuelle des métaux (Ib. VII). Sur la fixité du dégré d'ébullition des liquides (Ib. id.). Procédé pour préparer en grand l'acide hydro-sulfurique (Ib. id.). Sur la préparation de l'oxide rouge de mercure (Ib. VIII, 1818). Sur le cadmium (Ib. id.). Sur la formation des nuages orageux (Ib. id.). Sur la nature du produit que l'on obtient en calcinant la potasse avec une substance animale (Ib. id.). Sur l'acide chlorique oxigéné (Ib. IX, 1818). Sur le froid produit par la dilatation des gaz (Ib. id.). Sur un acide nouveau formé par le soufre et l'oxigène (Ib. X, 1819). Analyse de l'eau de la mer morte etc. (Ib. XI, 1819). Sur la dissolubilité des sels dans l'eau (Ib. id.). Sur les soudes

et les sels de soude du commerce (Ib. XIII, 1820). Sur le calorique du vide (Ib. id.). Analyse du sulfate de magnésie (Ib. id.). Sur la combinaison de l'acide chromique avec l'acide sulfurique etc. (Ib. XVI, 1821). Sur la propriété qu'ont les matières salines de rendre les tissus incombustibles (Ib. XVIII, 1821). Quelle est la quantité d'alcool qui est entrainée par l'acide carbonique pendant la fermentation du moût de raisin (Ib. id.). Sur la suspension des nuages (Ib. XXI, 1822). Sur le froid produit par l'évaporation des liquides (Ib. id.). Sur la fabrication du cadmium (Ib. id.). Sur la clarification du vin (Ib. id.). Réflexions sur les volcans (Ib. XXII, 1823). Analyse du fulminate d'argent (Ib. XXV, 1824). Instruction sur les paratonnerres (Ib. XXVI, 1824). Sur quelques sulfures (Ib. XXX, 1825). Sur la décomposition réciproque des corps (Ib. id.). Sur la théorie de la nitrification (Ib. XXXIV, 1827). Sur le carbonate noir de cuivre (Ib. XXXVII, 1828). Sur le pyrophore (Ib. id.). Essai des potasses du commerce (Ib. XXXIX, 1828). Sur la liqueur fumante de **Boyle** (Ib. XL, 1829). Sur l'analyse de borax (Ib. id.). Sur la prise du plâtre (Ib. id.). Sur l'acide phosphorique (Ib. XLI, 1829). Action de la potasse sur les matières organiques (Ib. id.). Sur le kermès (Ib. XLII, 1829). Sur l'absorption de l'oxigène par l'argent à une température élevée (Ib. XLV, 1830). Faits pour servir à l'histoire du bleu de Prusse (Ib. XLVI, 1831). Sur l'acide oxalique (Ib. id.). Précipitation des composés dans un dissolvant dans lequel ils sont inégalement solubles (Ib. XLIX, 1832). Sur le degré d'ébullition de deux liquides mélangés, sans aucune action l'un sur l'autre (Ib. id.). Sur le précipité pourpre de **Cassius** (Ib. id.). Description de quelques instruments (Ib. LI, 1832). Nouv. instruction sur la chlorométrie (Ib. LX, 1835). Sur la décomposition du carbonate de chaux au moyen de la chaleur (Ib. LXIII, 1836). Séparation du gaz acide carbonique d'avec l'acide sulfureux et l'hydrogène sulfuré (Ib. id.). Nouv. observ. sur l'essai des matières d'argent par la voie humide (Ib. id.). Sur l'origine de la glace qu'on trouve au fond des rivières (Ib. id.). Sur la décomposition des sulfates métalliques par la chaleur (Ib. id.). Nouv. simplification de l'eudiomètre de **Volta** (Ib. LXVI, 1837). Moyen simple de faire servir un fourneau ordinaire de fourneau à moufle (Ib. id.). Sur un nouv. procédé de chauffage etc. (Ib. LXVII, 1838). Considérations sur les forces chimiques (Ib. LXX, 1839). — Sur les combinaisons du chlore avec les bases (Ann. chim. phys. Sér. III, T. V, 1842). Discussion de quelques observations de **Mr. Pelouse**, sur les mêmes corps considérés à l'état amorphe et à l'état cristallisé (Ib. VII, 1843). Obs. relatives aux recherches de **Mr. Millon**, sur l'action réciproque de l'acide nitrique et des métaux (Ib. id.). Obss. critiques sur la théorie des phénomènes chimiques de la respiration (Ib. XI, 1844). Sur la solubilité des fluides élastiques (Ib. XIII, 1845). Remarq. sur la théorie de **Mr. Leplay**, touchant la réduction des oxides métalliques par le charbon (Ib. XVII, 1846). Essai de l'argent contenant du mercure (Ib. id.). Mém. sur l'eau régale (Ib. XXIII, 1848). — Mit **Thenard**: Sur la décomposition de la potasse et de la soude par le moyen de fer (Ann. chim LXV, 1808). Sur les métaux de la potasse et de la soude (Ib. LXVI, 1808). Sur la décomposition et la recomposition de l'acide borique (Ib. LXVIII, 1808). Mém. sur l'acide fluorique (LXIX, 1809). Sur le Mém. de Mr **Davy** etc. (Ib. LXXII, 1809). Sur la production d'un amalgame par l'ammoniaque et les sels ammoniacaux, au moyen de la pile voltaique (Ib. LXXIII, 1810). Sur la nature du soufre et du phosphore (Ib. id.). Mém. sur l'analyse végétale et animale (Ib. LXXIV, 1810). Nouv recherches sur le potassium et sodium (Ib. LXXV, 1810). Observations sur trois Mem. de Mr. **Davy** rélatifs à l'amalgame d'ammoniaque (Ib. id.). — G. war mit **Arago** Herausgeber der Ann. chim. et phys., 75 vol. Paris 1816—40, und dann deren Fortsetzung von 1841—50 mit **Arago** u. Anderen.

* Sein Vater, Antoine Gay, Richter in Pont-de-Noblac, nannte sich, nach einer Besitzung in der Nähe von St.-Léonard, Gay-Lussac, um sich von andern Gay's zu unterscheiden.

** Nicolas François in (*DC.* V) u. (*CL*) ist falsch.

*** geb. Sept. 6 (*Arago*, *Oeuvr. biogr.* III) ist falsch.

Gazzoni, Leonardo. — Jesuit (*T* VIII, p. 367),

geb. . . . . Venedig,
gest. 1592, . . . Venedig.

Aus einer unedirten Schrift desselben soll nach **Cabeo's** Angabe, **G. B. Porta** seine Kenntnisse vom Magnet entnommen haben.

Geber oder **Giafr** (eigentl. Abu-Mussah-Djafar-al-Sofi). — Dieser berühmteste unter den arabischen Chemikern, soll nach Abulfeda zu Ende des VIII. oder Anfang des IX. Jahrhunderts gelebt haben und zu Hauran in Mesopotamien geboren sein. Nach Anderen stammte er aus Thus in der persischen Prov. Khorassan, lebte in Sevilla und starb daselbst 765. Leo Africanus giebt ihn für einen zum Islam übergetretenen Griechen aus.

Von seinen Schriften sind mehre ins Lateinische übersetzt und gedruckt worden. Eine der vollständigst. Ausgaben ist: Summae perfectionis magisterii in sua natura libri IV, cum additione ejusdem **Gebri** reliquorum tractatuum, nec non **Avicennae, Merlini** et aliorum opusculorum similis argumenti, Dantisc. 1682. Dieser sind hinzugefügt: De investigatione perfectionis metallorum, Basil. 1562, Testamentum und De fornacibus construendis, Bern 1545 (Über den Inhalt dieser Schriften s. **F. Hoefer**, Hist. de la Chim. T. I, Paris 1842 und **Th. Thomson**, Hist. of Chem. T. I, Lond 1830).

Unter sechs in d. kaiserl. Bibliothek zu Paris aufbewahrten Handschriften finden sich zwei betitelt: Fragmentum de triangulis sphaericis und Libri de rebus ad astronomiam pertinentibus. Vielleicht stammen diese von dem Astr.

nomen **Geber**, der, zu Sevilla geboren, wahrscheinlich im XII. Jahrh. lebte, und von dem man hat: Gebri filii Affla Hispalensis, De astronomia Libr. IX etc., Norimb. 1533.
Schneider (Gesch. d. Alchemie) hat auch noch einen jüngeren Chemiker Namens **Geber** oder vielmehr **Abu Mussa Giabr Ben Hajiam al Sofi**, dabei auf **Lenglet-Dufresnoy's** Hist. de la philosophie hermétique, T. III, verweisend.

Gebhardi, Brandanus. — Consistorialrath, Superintendent und Pastor an d. Marienkirche zu Stralsund, vorher Pastor zu Bergen auf Rügen *(M)*,
geb. 1704, ... Greifswalde,
gest. 1784, Juni 19, Stralsund.
Theses ex arithmetica scientia conscriptae, Gryphisw. 1727. Theses ex geometrica scientia conscriptae, Ib. 1727. Succincta eorum, quae doctrina mechanica de effectibus ponderis ac potentia habet, deductio, Ib. 1728. Theses aliquot paradoxae, Ib. 1734. — Erbauungsschriften.

Ged, William. — Goldschmied in Edinburgh *(BDS) (BN) (BG)*,
geb. 1690, ... Edinburgh,
gest. 1749, Oct. 19, Edinburgh.
Erfand ums Jahr 1725 den Stereotypen-Druck, welchen etwa 70 Jahre später **Firmin-Didot** in Paris vervollkommnete und mit seinem jetzigen Namen belegte. Siehe **Tilloch**, Phil. Mag. XVI, 1801.

Gedda, Peter Niklas von. — Folgweise Actuar (1763), Notar (1764), Secretär (1774), Assessor (1775) und endlich Rath (1778) bei der Kammer-Revision in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1786 *(S) (SR) (Or)*,
geb. 1736, ...
gest. 1814, Aug. 28, Stockholm.
Mem. sur une nouv. méthode de construire des hygromètres correspondants à points fixes de sécheresse et d'humidité, Copenh. 1784 (Gekrönt von d. K. Dän. Gesellsch. d. Wiss.). Beskrifning på en ny iconantidiptisk tub (Vetensk. Acad. Handl. 1782). Tilläggning vid J. **Gadolin's** Rön om kopparens förmåga, att fälla tenn utur dess upplösning i vinstenssyra (Ib. 1788). Om ett nytt och enkelt sätt, att gifva astronomiska tuber en parallactisk rörelse (Ib. 1796). — Sein Apparat zur Bereit. von Bicarbonat; **Berzelius** in **Pogg.** Ann. XIX, 1830.

Geelmuyden, Christian Torber Hegge. — Premier-Lieutenant in d. norweg. Marine; Lehrer an d. Seecadetten-Academie in Christiania *(Or)*,
geb. 1816, . . . Drontheim.
Astr. Beobb. in d. Astr. Nachr. XXXIV, 1852.

Gehlen, Adolph Ferdinand. — Sohn eines Apothekers. Anfangs Pharmaceut (erst bei K. G. Hagen in Königsberg, dann bei V. Rose in Berlin), darauf, nachdem er einige Jahre in Berlin als Literat gelebt, Dr. d. Chemie in Halle (1806) u. Chemiker an dem daselbst von Reil gegründeten Institut, endlich seit 1807 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München *(M. II) (BR. I) (Bd)*,
geb. 1775, Sept. 15, Bütow, Pommern,*
gest. 1815, Juli 15, München.**
Gab heraus: Neues allgem. Journ. d. Chemie, 6 Bde. Berl. 1803—6. Journ. für Chemie, Physik u. Mineralogie, 9 Bde. Ib. 1806—10. Mit **Val. Rose**: Neues Berlin. Jahrb. d. Pharmacie, 1805—8. Gründete 1815 d. Repertor. d. Pharmacie, das von **J. A. Buchner** fortgesetzt wurde. Fassl. Anweis. zur Erzeug. u. Gewinn. d. Salpeters, Nürnb. 1812. — Ueber d. Aetherarten, besonders den **Basse**'schen Salzäther (Sein Neu. Journ. II, 1804). Flussspathäther (Ib. id.). Chromgehalt verschiedn. Fossilien (Ib. id.). Über d. Farbenverändr. der in Aether gelöst. salzsaur. Metallsalze im Sonnenlicht (Ib. III, 1804). Pneumat. Apparat zur Verhüt. d. Absorpt. (Ib. V, 1805). Über **Basse's** Salzäther u. die Essigsäure (Ib. id.). Über den sog. Kampher aus Terpentinöl (Ib. VI, 1806). Ueber d. beim Brantweinbrennen erhaltene Getreideöl (**Schweigg.** Journ. I, 1811). Über d. Ammoniakentwickl. beim Calcinir. von Kali u. Kohle (Ib. id.). Über d. Verwittr. d. Feldspaths zu Porzellanerde (Ib. id.). Beitr. z. wissenschaftl. Begründ. d. Glasmachekunst (Ib. II, 1811). Über angebl. Schwefelstickgas im Aachner Mineralwasser (Ib. id.). Zerleg. e. Steinart von Hafnerzell (Ib. III, 1811). Verfahr. z. Bestimm. d. spec. Gewichts (Ib. id.). Untersuch. zweier Prehnite aus Tyrol (Ib. id. u. XV, 1815). Über d. chem. Analyse d. Mineralien (Ib. III). Über den sog. Unverbrennlichen (Ib. id.). Über d. Eigenthümlichkeit d. Ameisensäure (Ib. IV, 1812). Über Stärkezucker (Ib. V, 1812). Über Über d. Waid-Indigo usw. (Ib. VI, 1812; VIII, 1813 u. X, 1814). Über d. Salzburger Vitriol (Ib. V). Über d. Veränderung d. Milchzuckers durch Schwefelsäure (Ib. VI). Über nasse Vergold. d. Stahls (Ib. id.). Untersuch. e. bayerisch. Tantalits etc. (Ib. id.). Über d. Misch. d. Meteorsteine (Ib. id.). Über d. Verfahr. bei Pflanzenanalysen (Ib. VII, 1813). Über d. gediegene Eisen von d. Collina di Brianza usw. (Ib. IX, 1813). Über d. Strontiangehalt d. Arragonits (Ib. X, 1814). Über **Rumford's** Holzsubstanz (Ib. id.). Über **Berzelius'** System d. Mineralogie (Ib. id.). Über Alaunbeizen (Ib. XI, 1814). Über d. elektrochem. System usw. (Ib. XII, 1814). Über Glasmachen mittelst Glaubersalz (Ib. XV, 1815). Zusammensetz. d. Schwefelkieses (Ib. id.). Neue Bereitungsart d. Arsenwasserstoffgases (Ib. id.). Über d. Reduct. d. Metalle durch einander u. die Lichterscheinungen dabei (Ib. XX, 1817).

* geb. 1774, Sept. 15 *(NGB)*.
** In Folge von Versuchen mit Arsenwasserstoffgas.

Gehler, Johann Wilhelm. — Dr. Jur.; folgweise Advocat (1718), Rathsherr (1723), Bau-Inspector (1729), Stadthaupt-

mann (1731) und endlich Bürgermeister zu Görlitz von 1738 bis 1760, wo er in den Ruhestand trat *(Ott) (M)*,

geb. 1696, Apr. 29, Sohrneuendorf bei Görlitz,

gest. 1765, Apr. 29, Görlitz.

Beiträge zur Cometenbibliothek, die der Görlitzische Schulcollege **Georg Roth** 1746 anonym herausgegeben hat. Verschiedene (anonyme) astron. Beobachtungen in d. Act. Eruditorum.

Gehler, Johann Karl. — Sohn d. Vorigen. Dr. Med., erst Geburtshelfer (1758), dann folgweise Prof. d. Botanik (1762), d. Anatomie u. Chirurgie (1780) u. endl. d. Therapie (1789) an d. Univ. zu Leipzig; hielt auch Vorlesungen (u. zwar daselbst die ersten) über Mineralogie *(Ott) (WS) (M)*,

geb. 1732, Mai 17, Görlitz,

gest. 1796, Mai 6, Leipzig.

De characteribus fossilium externis, Lips. 1757. De fossilium physiognomiis, Ib. 1786. De quibusdam rarioribus agri Lipsiensis petrificatis, Ib. 1798. Übersetzte **Baumé's** Chimie expérimentale et raisonnée, Leipz. 1775. — Viel Medicinisches.

Gehler, Johann Samuel Traugott. — Bruder des Vorigen. Dr. Jur., anfangs (1776) auf einige Jahre als Docent an d. Leipziger Univ. mathemat. Vorlesungen haltend, dann Rathsherr (1783) u. Beisitzer (1786) d. Oberhofgerichts in Leipzig *(Ott) (WS) (M)*,

geb. 1751, Nov. 1, Görlitz,

gest. 1795, Oct. 16, Leipzig.

Diss. historiae logarithmorum naturalium primordia, Lips. 1776. Physikalisches Wörterbuch, 4 Bde. 8°, nebst Suppl., Leipz. 1787—95. Gab heraus: Sammlung zur Physik u. Naturgeschichte, 4 Bde. 8°, Ib. 1778—92. Übersetzte Werke von **Deluc, Faujas de St.-Fond, Gregory, Adams, Fourcroy** u. A.

Geier (Geyer), Johann Daniel. — Dr. Med., Physicus erst in Alzey, dann in Mannheim, darauf Feldarzt, endl. kurfürstl. sächs. Leibarzt. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC)*,

geb. 1660, Nov. 10, Regensburg,

gest. 1735, ...

De montibus conchiferis et glossopteris Alzeyensibus, Francof. 1678. De aqua petrificante in tractu Eppelsheimensi prope Alzei et musco petrefacto (Misc. Acad. Nat. Cur. 1686). De variis ossibus lapidefactis animantium ac gigantum (Ib. 1687).

Geiger, Philipp Lorenz. — Dr. Phil. u. Med., Apotheker erst in Carlsruhe (1808—14), dann in Heidelberg; seit 1816 Docent u. seit 1824 Prof. extr. an d. Univ. daselbst *(Dierbach in Lieb. Ann.* XVIII*)*,

geb. 1785, Aug. 30, Freinsheim,*

gest. 1836, Jan. 19, Heidelberg.**

Beschreibung d. **Real'schen** Auflösungspresse usw., Heidelb. 1817. Diss. de Calendula officinali, Ib. 1818. Handb. d. Pharmacie, 2 Bde 8°, Ib. 1824, 4. Aufl. Ib. 1833, 5 Aufl. posth von **J. Liebig**, Ib. 1843. Pharmacop. badensis, 1835. Gab heraus: Magazin d. Pharmacie, nach **G. F. Hänle's** Tod, von Bd. VII—XXXVI. Heidelb. 1825—31, dann, bis zu seinem Tode, Mitherausgeber von **Liebig's** Ann. d. Pharmacie. — Viele pharmaceut. u. chem. Aufsätze in **Buchholz's** Taschenb. für Scheidekünstler, **Trommsdorff's** Taschenb., **Buchner's** Repertorium, seinem eignen Magazin u. **Liebig's** Annalen, in letzteren z. B.: Darstell. von Cyankalium u. Cyaneisenkalium (I, 1832); Über einige neue giftige Alkaloide (VII, 1834); Über Rhabarberin (IX, 1834); Über d. Deplacirungsmethode (XV, 1836); mit **Hesse,** über Atropin (V u. VI, 1833).

* Bei Frankenthal, Rheinbayern.
** geb. Aug. 29, gest. Jan. 20 *(BR.* LIV).

Geijer, Bengt Reinhold. — Probirer beim Bergcollegium, dann Ober-Direct. des königl. Controlwerks in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Vetensk. Acad. Handl.* 1816*)*,

geb. 1758, Nov. 11, Boforss-Bruk, Wermeland,

gest. 1815, Nov. 11, Stockholm.

Smältnings-försök med eldsluft på några adlare stenar och andra jord- och stenarter (Vetensk. Acad. Handl. 1784). Sätt, att nyttja eldsluft till blåsrörsförsök (Ib. id.). Om metallers förhållande i smältning med tillbjelp af eldsluft (Ib. id). Rön och anmärkningar om flusspats och blyglans anledningar vid Cimbrishamn i Skåne (Ib. 1786).

Geinitz, Hans Bruno. — Dr. Phil. Prof. d. Mineralogie u. Geologie an d. königl. polytechn. Schule in Dresden seit 1850, Inspect. d. königl. Mineralienkabinets seit 1846 u. Direct. d. königl. mineralog. Museums daselbst seit 1857; auch Mitgl. d. Commission z. Staatsprüfung d. Techniker seit 1852 *(Or)*,

geb. 1814, Oct. 16, Altenburg

Beitrag z. Kenntn. d. Thüringer Muschelkalk-Gebirges, 1837. Characteristik d. Schichten u. Petrefacten d. sächs.-böhmisch. Kreidegebirges, 1839. Gaea von Sachsen, 1843. Über d. in d. Natur möglichen u. wirkl. vorkommenden Krystallsysteme, 1843. Grundriss d. Versteinerungskunde, 1846. Über d. Auffindung von Überresten d. Basilosaurus (In Carus Resultaten usw.), 1847. Die Versteinerungen d. deutschen Zechsteingebirges, 1848. Das Quadersandsteingebirge od. Kreidegebirge in Deutschland, 1849—50. Das Quadergebirge oder die Kreideformation in Sachsen (Gekrönte Preisschrift), 1850. Über d. Zechstein d. Wetterau. 1851. Die Versteinerungen d. Grauwacken-

formation in Sachsen usw., 1852–53. Darstell. d. Flora d. Hainichen-Ebersdorfer u. d. Flöhaer Kohlenbassins (Gekrönte Preisschrift), 1854. Die Versteinerungen d. Steinkohlenformation in Sachsen, 1855. Geogn. Darstell. d. Steinkohlenformation in Sachsen, 1856. — Aufsätze in v. **Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. d. Min., Zeitschr. d. deutsch. geolog. Gesellsch., Correspondenzbl. d. zoolog.-mineralog. Vereins zu Regensburg, usw.

Geisler, Erik. — Markscheider in Fahlun. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(SR)*,

geb. . . ., gest. 1773, Aug. 11, . . .

Beskrifning på en Perspectiv-ritnings-maschin Vetensk. Acad. Handl. 1774).

Geisler, Johann Gottlieb. — Literat in Zittau. Mitgl. d. naturforsch. Gesellsch. zu Halle und zu Jena *(Ott) (M.* II*)*,

geb. 1753, März 3, Zittau,

gest. . . . .

Über d. Bemühungen d. Gelehrten u. Künstler, mathemat. u. astronom. Instrumente einzutheilen, Dresden 1792. Beschreib. u. Geschichte d. neust. u. vorzüglichst. Instrumente u. Kunstwerke usw., 6 Bde. Zittau 1792—96. Der Uhrmacher oder Lehrbegriff d. Uhrmacherkunst usw, 10 Bde. Leipz. 1793—99. Allgem. Repertorium zur pract. Beförderung d. Künste u. Manufacturen, 2 Bde. Ib. 1797—98. Technische Geschichte des Spiegelteleskops, Dresd. 1807. Beschreib. zweier neuen Multiplicationskreise zum Höhenmessen (v. **Zach's** Monatl. Corr. XXVIII, 1813). Viele Übersetzungen aus d. Englischen.

Geitner, Ernst August. — Dr. Med., pract. Arzt zu Lössnitz im Schönburgschen, dann Begründer u. Inhaber einer chemisch. Fabrik daselbst und später in Schneeberg *(N) (G.* 1853*)*,

geb. 1783, Juni 12, Gera,

gest. 1852, Oct. 24, Schneeberg.

Die Familie West, oder Unterhaltungen über Chemie u. Technologie, 2 Bde. Leipz. 1805—6. Briefe über Chemie, 2 Bde. Ib. 1808. Versuche über d. Blaufärben wollener Zeuge ohne Indigo, 1809. Fabrikmässige Bereit. d. Syrups u. Zuckers aus Kartoffelmehl, Leipzig 1811. Apparat z. Bereit. d. brenzl. kohlensaur. Ammoniaks aus Thierstoffen (**Schweigg.** Journ. V, 1812). Aufsätze im Journ. f. Fabrikw. 1808—11. — **G.** ist Erfinder des Argentans und (gleichzeitig mit **Lassaigne**, 1820) des Färbens thierisch. u. pflanzlich. Stoffe mit chromsaur. Verbindungen; legte auch (1837) die Treibgärten über den unterirdischen Kohlenbränden zu Planitz bei Zwickau an, die unter seinem Sohn **Gustav** noch grössere Ausdehnung gewonnen haben.

Gelder, Jacob de. — Dr. Phil., Prof. extr. 1819; ord. 1824) der Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Leyden, früher Prof. an d. Kriegsschule zu Delft *(SL) (KL.* 1848*)* *(G.* 1848*)*,

geb. 1765, Nov. 22, Rotterdam,

gest. 1848, Oct. 10, Leyden.*

Wiskundige Verhandelingen, 8°, Harlem 1801. Allgem. sterre- en natuurkundige aardrijksbeschrijving, 2 Dle. 1823—27. Beginselen der differentiaal-, integraal- en variatie-rekening, Haag 1823. Cosmographische Lessen, Amsterd. 1831. Handleidning tot de beschouwende en werkdadige meetkonst. — Over het theorema van **Newton**: Om eene tweeledige grootheid tot eenige magt te verheffen etc. (Verhandl. Genootsch. Rotterd. XII, 1798). Over de reeksen, dienende om de rapporten van de cirkelbogen tot derzelver sinussen etc. zoonder behulp der differentiaal- och integraal-rekening afteleiden (Ib. id.).

* gest. Nov. 1 (*Annal. acad.* 1840—49, Lugd. Bat. 1851).

Gélis, Amédée. — Inhaber einer Fabrik von chemisch. Producten in Paris *(Or)*,

geb. 1815, Nov. 18, La Ferté-sous-Jouarre, Dép. Seine-et-Marne.

Sur les diverses substances connues sous le nom de tournesol (Compt. rend. XII, 1841). Mit **Pelouze**: sur l'acide butyrique (Ib. XVI, 1843). — Ferneres mit **Fordos**, s. Diesen.

Gellert, Christlieb Ehregott. — Bruder des Fabeldichters. Von 1736 bis etwa 1737 Prof. an einem Gymnas. zu Petersburg, dann bis etwa 1746 oder 47 Adjunct d. Acad. d. Wiss. daselbst; darauf in Freiberg metallurgische Vorlesungen haltend, ward er daselbst 1753 Commissionsrath, Inspector der Bergmaschinen, der Schmelzprozesse usw., 1762 Oberhüttenverwalter und endlich 1765, bei Gründung der Bergacademie, Prof. d. metallurg. Chemie an derselben *(WS) (M)*,

geb. 1713, Aug. 11, Haynichen b. Freiberg,

gest. 1795, Mai 18, Freiberg.

Anfangsgründe d. metallurg. Chymie, Leipzig 1750. Anfangsgründe d. Probirkunst usw., Ib. 1755 (Beides französisch von **Holbach**, 2 vol. 8°, Paris 1758). De tubis capillaribus prismaticis (Comment. Acad. Petrop. XII, 1750). De phaenomenis plumbi fusi in tubis capillaribus (Ib. id.). De densitate mixtorum ex metallis et semi-metallis factorum (Ib. XIII, 1751). Vom Abstrichbleitreiben (**Köhler's** Bergmänn. Journ. 1789). Über ein künstl. rothes Kupferglas (Ib. 1790). Von Verfertigung einer guten dauerhaften Farbe aus Galmey (Ib. 1791).

Gellibrand, Henry. — Erst Pfarrer zu Chiddingstone in Kent, dann, nachdem er zu Oxford Mathematik studirt hatte, an des verstorbenen Gunter's Stelle 1627 Prof. d. Astronomie am Gresham College in London *(J) (B)*,

du silex et sur quelques propriétés de la chaux vive (1746).

Geoffroy, N... — Sohn des Vorigen *(Q)*,

geb. . . ., gest. 1753, Juni 18, . . .

Analyse du bismuth, de laquelle il résulte une analogie entre le plomb et ce sémi-métal (Mém. Par. 1753).

Geoffroy Saint-Hilaire, Étienne. — Prof. d. Zoologie am Jardin des Plantes in Paris von 1793 bis zur ägyptischen Expedition Napoléons, wo er 1798 Mitgl. u. Gründer des Instituts von Cairo war; nach der Rückkehr von dort wieder sein früheres Amt bekleidend u. seit 1809 auch Prof. d. Zoologie an d. medicin. Facultät in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1807 *(BC) (BN) (BG) (AB.* 1846*)*,

geb. 1772, Apr. 15, Étampes, Dép. Seine-et-Oise,*

gest. 1844, Juni 19, Paris.**

Sur l'anatomie comparée des organes éléctriques de la raie torpille, du gymnote étourdissant et du silure trembleur (Annal. du Muséum, I, An XI, Gilb. Ann. XIV, 1803). Loi universelle (attraction de soi par soi) ou Clé applicable à l'interprétation de tous les phénomènes de philosophie naturelle, Paris 1839. — Sehr viel Zoologisches.

* geb. Aug. 15 *(BC)*. ** gest. Juni 21 *(AB.* 1846*)*.

Georg, Johann Michael. — Von 1758—59 preuss. Husar und Infanterist, dann Schichtmeister im Bayreuthischen, darauf, nachdem er von 1763—66 Theologie u. Jurisprudenz studirt, 1766 Dr. Phil. u. Privatdocent in Erlangen, 1768 Prof. d. Philosophie u. Mathematik am Gymnas. zu Bayreuth u. Regierungsadvocat, 1771 Hofgerichts-Advocat, 1772 wirkl. Processrath usw., endlich 1795 Director d. Regierung zweiten Senats in Bayreuth *(M)*,

geb. 1740, Sept. 16, Bischofsgrün, im Bayreuthischen,

gest. 1796, Juni 14, Bayreuth.

Programm vom Donnerwetter, Bayreuth 1769. Vier Progrm. von den Wolken, Ib. 1771—78. Handschriftlich hinterliess er, ausser einer sehr grossen Anzahl juristischer Schriften, 24 Handbücher mathemat., astronom., physikal., chemisch. u. mineralogischen Inhalts in unvollendetem Zustande.

Georg von Trapezunt (Trapezuntius). — Kam, von Francesco Barbaro berufen, gegen 1430 aus Griechenland nach Venedig, um dort Rhetorik zu lehren, ward dann in Rom Secretär des Papstes Eugen V., sowie Prof. d. Philosophie u. Literatur, lebte darauf einige Zeit am Hofe Königs Alfons V. von Neapel, und kehrte endlich nach Rom zurück; daselbst Praefectus gymnasii und Secretarius apostolicus *(J) (B) (HH) (BG)*,

geb. 1396, Apr. 4, Chandace, Kreta.*

gest. 1485 od. 86, . . . Rom.

Übersetzte (obwohl fehlerhaft) den Almagest des Ptolemäus ins Lateinische (gedruckt zu Venedig 1525 u. 1528). De nativitatibus, Ib. 1525. — Viel Philologisches usw.

* Sein Geschlecht stammte aus Trapezunt.

Georgi, Johann Gottlieb. — Pharmaceut, als solcher zuletzt in Stendal, ging 1770 nach Petersburg u. machte im Auftrage der Academie verschiedene Reisen in Russland, ward dann Adjunct (1776) und endlich (1783) Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in St. Petersburg *(Nov. Act. Acad. Petrop.* XV*)*,

geb. 1729, Dec. 31, Wachholzhagen, Pommern,

gest. 1802, Oct. 27 (A. St.), Petersburg.*

Bemerkk. auf einer Reise im russisch. Reich 2 Bde. 4°, Petersb. 1775. Geograph., physikal. u. naturhistor. Beschreib. d. russisch. Reichs. 3 Bde. Königsb. 1797—1802. Nachträge dazu. Ib. 1802. De natro ruthenico obss. (Act. Acad. Petrop. 1777). Analysis chymica agarici fungivi et boletorum bovini atque igniarii (Ib. 1775 De confervae natura disquisitio chemica Ib. id.). Scrutamen chemicum lichenum parasiticorum (Ib. 1779). Analyse chym. d'une espèce de gomme résine etc. (Ib. id.). Expériences relatives à l'inflammabilité spontanée du chanvre et du lin (Ib. id.). Adipis porcinae recentis et rancidae examen chemicum (Ib. 1780 et 81). Scrutamen chem. calculi accipenseris Husonis seu Belugae (Ib. 1782). Marmorum quorundam Imperii Rossici analysis chemica Ib. id.). Disq. chem. substantiae cujusdam salinae quam Russi fabricant et aurifabris sub nomine Salarka vendunt (Nov. Act. Ac. Petr. I, 1783 Analysis chem. aquae fluvii Nevae Ib. II, 1784 Cinerum clavellatorum Rossiae itemque betulinorum examen chem. (Ib. III, 1785). Examen chem. observationis a De Carosi celebratae, de gypsi cujusdam transmutatione in chalcedonium (Ib. V, 1787). Von den Kochsalz-Arten russ. Landseen usw. (Auswahl ökonom Abhandl. d. ökon. Gesellsch. in Petersb. Bd II — G. gab bis zum Bd. IV diese Schrift mit Orraeus u. Schröter heraus). Über Selbst-Entzündungen (Schr. d. Berlin. Gesellsch. naturf. Fr. IV, 1783).

* gest. Nov. 14 *(M.* II*)*; Nov. 13 *(NGB)*.

Gerard, James Gilbert. — Arzt und Chirurg im Dienst d. englisch-ostind Compagnie. Bruder des Folgenden *(BG)*.

geb. 1795, ... Aberdeen, Schottl.

gest. 1835, März 31, Sabbathou.*

Begleitete von 1818 bis 1821 seinen Bruder auf den wissenschaftl. Reisen durch den Himalaya

1764. Expériences sur des fleuves, 1760. Manuel des Laboureurs etc., 12°, Nancy 1764. Purification de l'air croupissant dans les hôpitaux etc., 8°, Ib. 1767. Pont de bois charpente horizontale, sans piles ni chevalets etc., 8°, Ib. 1770. Connaissance des veines d'houille etc., 8°, Ib. 1774.

Genovesi, Antonio. — Erst Prof. d. Eloquenz am Seminar zu Salerno, dann Advocat, darauf successive Prof. d. Metaphysik, Ethik u. politischen Ökonomie an d. Univ. zu Neapel *(BUN) (MR)*,

geb. 1712, Nov. 1, Castiglione, b. Salerno,

gest. 1769, Sept. 23, Neapel.*

Elementa metaphysicae in morem mathematicum adornata, 5 Vol. 8°, Neap. 1774. Delle scienze matematiche, Venezia 1776. Physices experimentalis elementa, 2 vol. 8°, Neap. 1781. — Philosophisches.

* gest. Sept. 20 (*BG*); Sept. 22 (*Tp.* I).

Genssane, ... de. — Director der Gruben in Languedoc, Concessionär derjenigen in Franche-Comté. Correspond. d. Acad. d. Wiss. in Paris *(B) (BG) (Q)*,

geb. ..., gest. 1780, ...

Description d'un planisphère, cadran et machine pour observer les astres par le meridien, 1736. Obs. sur un météore igné en forme de comète, 1738. Nouv. correction faite aux pompes, 1741. Sur un niveau construit de manière que ses pièces essentielles soient à l'abri de vent, 1741. Correction faite à la pompe à feu, 1744. Traité de la fonte des mines par le feu du charbon de terre, 2 vol. 4°, Par. 1770—76. Géométrie souterraine pour l'exploitation des mines etc., 8°, Montpellier 1776. Histoire naturelle de la Province de Languedoc etc., 5 vol. 8°, Ib. 1776—79. Sur l'exploitation des mines d'Alsace et comté de Bourgogne (Mém. savants etr. T. IV, auch **Gobet:** Recueil des anciens minéralogistes de la France, T. II). Sur les mines d'une partie de la Corse (Journ. Min. II, 1795). Recherch. pour constater l'origine du plomb métallique trouvé dans le Dép. de l'Ardeche Ib. IV, 1796).

Geoffroy, Étienne François (genannt der Aeltere). — Erst Pharmaceut, dann Dr. Med. u. pract. Arzt; Prof. d. Chemie am Jardin du Roi seit 1707; Prof. d. Pharmacie u. Medicin am Collège de France seit 1709; Decan d. medicin. Facultät in Paris seit 1726. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1699 *(Mém. Par. 1731) (B) (BN) (BG)*,

geb. 1672, Febr. 13, Paris,

gest. 1731, Jan. 6, Paris.

An medicus philosophus mechanico-physicus, Parisiis 1704. Observations sur les dissolutions et sur les fermentations que l'on peut appeler froides, parcequ'elles sont accompagnées du refroidissement des liquides dans lesquels elles se passent (Mém. Par. 1700). Examen des eaux de Vichy et de Bourbon-L'Archambault (Ib. 1702). Détail de la manière dont se fait l'alun de roche en Italie et en Angleterre (Ib. id.). Manière de recomposer le soufre commun par la réunion de ses principes etc.; avec quelques conjectures sur la composition des métaux (Ib. 1704). Trouver des cendres qui ne contiennent aucunes parcelles de fer (Ib. 1705). Analyse chimique de l'éponge de la moyenne espèce (Ib. 1706). Éclaircissements sur la production artificielle du fer et sur la composition des autres métaux (Ib. 1707). Obs. sur les analyses du corail etc. (Ib. 1708). Expériences sur les métaux faites avec le verre ardent du Palais-Royal (Ib. 1709). Obs. sur le vitriol et sur le fer (Ib. 1715). Du changement des sels acides en sels alcalis volatils urineux (Ib. 1717). Des différents rapports observés en chimie entre différentes substances (Ib. 1718 et 1720). Moyen facile d'arrêter les vapeurs nuisibles qui s'élèvent des dissolutions métalliques (Ib. 1719). Des supercheries concernant la pierre philosophale (Ib. 1722). Sur la préparation du bleu de Prusse (Ib. 1723 et 1725). — Medicinisches, z. B.: Tractatus de materia medica etc., 3 vol. 8°, Par. 1741.

Geoffroy, Claude Joseph (genannt der Jüngere). — Bruder des Vorigen. Übernahm die Apotheke seines Vaters in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1705 *(Mém. Par. 1751) (B) (BN) (BG)*,

geb. 1685, Aug. 8, Paris,

gest. 1752, März 9, Paris.

64 Abhandl. in d. Mém. de Paris, meist chem. Inhalts, z. B.: Obs. sur les huiles essentielles etc. (1707, 1721 et 1728). Sur le nostoch etc. (1708). Sur les bézoards etc. (1710 et 12). Des différents degrés de chaleur que l'esprit de vin communique à l'eau par son mélange (1713). Sur la gomme laque etc. (1714). Sur l'huile d'aspic (1715). Méthode pour connaître et déterminer aussitôt la qualité des liqueurs spiritueuses qui portent le nom d'eau-de-vie et d'esprit de vin (1718). Sur la nature et la composition du sel ammoniac (1720 et 23). Nouv. examen des eaux de Passy, avec une méthode pour les imiter etc. (1724). Sur un métal qui résulte de l'alliance du cuivre et du zinc (1725). Différents moyens d'enflammer non-seulement les huiles essentielles, mais même les huiles naturelles par les esprits acides (1726). Sur le mélange de quelques huiles essentielles avec l'esprit de vin (1727). Examen chimique sur les viandes etc. (1729). Nouv. expériences sur le borax etc. (1732). Sur l'éméticité de l'ammoniac, sur le tartre émétique et le kermès minéral (4 Abh. 1734—36). Moyen de congéler l'esprit de vin et de donner aux huiles grasses quelquesuns des caractères d'une huile essentielle (1741). Moyen de volatiliser l'huile de vitriol etc. (1742). Différents moyens de rendre le bleu de Prusse le plus solide à l'air et plus facile à préparer (1743). Sur la terre d'alun etc. (1744). Sur la formation artificielle

Nîmes 1810—1831. Darin von ihm sehr viele Aufsätze, z. B.: Construct. des formules pour le changement des variables indépendantes, dans les fonctions de deux variables (T. I, 1810—11). Recherche directe des conditions de l'équilibre entre des puissances dirigées d'une manière quelconque dans l'espace etc. (Ib.). Nouv. forme de l'équat. de la chainette etc. (Ib.). Sur les conditions d'équilibre, dans un système libre, de forme invariable (Ib.). Rech. directe du terme général du développement d'une puissance quelconque d'un polynome (T. II, 1811—12). Sur la déterminat. des orbites des corps célestes (Ib.). Formules pour la déterminat. de l'obliquité de l'écliptique et du lieu de l'équinoxe (Ib.). Solut. d'un problème d'hydrodynamique (Ib.). Recherche des valeurs générales entières des inconnues dans les problèmes indéterminés du premier degré etc. (T. III, 1812—13). Recherche des lignes et surfaces qui en touchent une infinité d'autres, se succedant suivant une loi uniforme (Ib.). Essai sur l'expression analytique des courbes indépendamment de leur situation (T. IV, 1813—14). Sur la théorie des quantités négatives (Ib.). Développement en séries des fonctions logarithm. et exponentielles (T. V, 1814—15). Sur un nouv. mode de discussion de l'équat. gén. des lignes et de celle des surfaces du 2me ordre (Ib.). De la multiplicité des images d'un même objet, considéré à-travers une glace posée obliquement ou réfléchie par un miroir plan, non métallique (Ib.). Considérations philosoph. sur l'interpolation (Ib.). Applicat. de la méthode des moindres quarrés à l'interpolat. des suites (T. VI, 1815—16). Réflex. sur une méthode d'intégration employée par Mr. **Kramp** (Ib.). Examen de l'hypothèse d'un mouvement sensiblement rectiligne et uniforme, considérée comme moyen de parvenir à la déterminat. approchée des orbites des corps célestes (Ib.). Sur divers moyens d'abréger la multiplication (T. VII, 1816—17). Recherche des équations differentielles du mouvement des astres, de leurs intégrales premières, et des élémens de l'orbite etc. (Ib.). Recherche approximative des orbites des corps célestes, au moyen de trois ou d'un plus grand nombre d'observations peu distantes (Ib.). Recherche de la perspective de la sphère (Ib.). Essai de la dialectique rationelle (Ib.). De la loxodrome sur une surface de révolution quelconque (T. VIII, 1817—18). Sur quelques rectifications approchées de la circonference du cercle (Ib.). Sur les fractions continues (T. IX, 1818—19). Théorie élémentaire de la courbure des lignes et surfaces courbes (Ib.). Essai sur la théorie des définitions (Ib.). Sur un cas singulier que présente l'approximation des racines des équat. numériques (Ib. X, 1819—20). Sur une nouv. classe de problèmes indéterminés etc. (Ib). Solution et construct. géométrique du probl. XXIV de l'arithm. univers. de **Newton** (Ib.). Construct. graphique approchée du probl. de la duplication du cube (Ib.). Essai sur quelques cas particuliers d'attraction (Ib.). Démonstration de l'équilibre d'un polyèdre quelconque etc. (Ib.). De la manière dont les poissons nous voient et dont nous les voyons (T. XI, 1820—21). Recherche du lieu des centres des sections coniques assujettis à quatre conditions (Ib.). Démonstrat. de deux théorèmes appartenant à la géométrie de la règle (Ib.). Exemple de l'applicat. de la statique à la géométrie (Ib.). — Essai sur la recherche des maxima et minima dans les formules intégrales indéterminées (T. XIII, 1822—23). Procédé nouv. pour la résolution de l'équation générale du 4me degré (Ib.). Recherche, par un procédé nouv., de la surface et du volume de la sphère et de ses parties (Ib.). Petit traité de perspective linéaire (Ib.). De la vision à travers les verres plans ou courbes à faces parallèles (T. XIV, 1823—24). Recherche analytique des propriétés les plus générales des faisceaux lumineux directs, reflechis et réfractés (Ib.). Sur les caustiques planes (T. XV, 1824—25). Sur la stabilité de l'équilibre des corps flottans (Ib.). Nature et propriétés principales des sections planes de toute surface conique du 2me ordre (T. XVI, 1825—26). Sur les propriétés de l'étendue qui ne dépendent pas des relations métriques (Ib.). Démonstrat. purement géométrique du principe fondamental de la théorie des caustiques etc. (Ib.). Sur les surfaces caustiques (Ib.). Formules d'optique à trois dimensions (Ib.). Sur quelques lois générales qui régissent les lignes et les surfaces de tous les ordres (T. XVII, 1826—27). Sur la mésure de l'intensité de la pesanteur, au moyen d'un pendule à trois axes (Ib.). Recherche des propriétés communes à toutes les lignes du 2me ordre circonscrites à un même quadrilatère (T. XVIII, 1827—28). Sur quelques démonstrations du parallelogramme des forces (Ib.). Démonstrat. de deux théorèmes sur les caustiques par réfraction relatives au cercle (Ib.). Recherche de foyer des miroirs sphèriques convexes et concaves (Ib.). Double théorème de géométrie à trois dimensions (T. XIX, 1828—29). Sur le théorème d'**Euler** relatif aux polyèdres (Ib.). Du mouvement de la lumière dans un milieu dont la densité varie, dans tous les sens, suivant une loi math. quelconque (Ib.). Examen et complément de la methode de **Newton**, pour l'approximat. des racines incommensurables des équations numériques de tous les degrés (T. XX, 1829—30). Essai analytique sur la nature des queues des comètes (Ib.). D° sur le phénomène du mirage (Ib.). Des maxima et minima dans les fonctions d'une ou de plusieurs variables (Ib.). De l'élimination entre un nombre quelconque d'équations de degrés quelconques (T. XXI, 1830—31). De la recherche du plus grand diviseur et du plus petit dividende commun à tant de nombres qu'on voudra (Ib.). De la courbure des courbes planes (Ib.). De la courbure des surfaces courbes (Ib.).

Gerhard von Cremona, von Sabbionetta, s. Gherardo.

Gerhard, Carl Abraham.* — Dr Med., Geheimer Ober-Finanz-, Kriegs- u

Domänen-Rath in Berlin seit 1786; hielt früher, bis gegen 1778, Vorlesungen über Bergwerkswissenschaften. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(GB. 1795) (M. II) (EG)*,
geb. 1738, Febr. 26, Lerchenbrunn b. Liegnitz,**
gest. 1821, März 9, Berlin.
Disquisitio granatorum Silesiae atque Bohemiae, 4°, Francof. a. O. 1760. Triga dissertationum physico-medicarum, 8°, Berol. 1763. Die Bärentraube (Arbutus uvae ursi) chemisch u. medicinisch betrachtet, 8°, Ib. 1763. Materia medica etc., 8°, Ib. 1766. Beiträge z. Chemie u. Geschichte d. Mineralogie, 2 Bde. 8°, Ib. 1773—76. Beobb. u. Muthmaassungen üb. d. Granit u. Gneis, 8°, Ib. 1779. Versuch einer Geschichte d. Mineralreichs, 2 Bde. 8°, 1781—82. Grundriss d. Mineralsystems usw., 8°, Ib. 1786. Abhandl. über d. Umwandl. u. d. Übergang einer Steinart u. Erdart in die andere, 8°, Ib. 1788. — Sur les montagnes de la Silésie (Mém. Berl. 1771). Sur la pierre changeante (Ib. 1776). Sur les principes de la tourmaline (Ib. 1777). Nouv. méthode d'extraire le bleu royal de toutes sortes de cobolt (Ib. 1779). Considérations générales sur les différences du fer et sur leurs causes (Ib. 1780). Sur le rapport qu'il y a entre les terres et les pierres exposées au feu de fusion etc. (Ib. 1781). Sur une nouv. espèce de pierre flexible (Ib. 1783). Sur la transmutation des terres et des pierres etc. (Ib. 1784). Sur les objets auxquels il faut faire attention en établissant des mines (Ib. 1796). Über die in Krystallen oder Krystallmassen eingeschlossenen festen Körper (Abhandl. Berl. Acad. 1814—15). Über d. Entsteh. d. faserigen Stein- u. Erz-Arten (Schr. d. Berl. Gesellsch. naturf. Fr. IV, 1783). Über d. Porphyr (Ib. V, 1784). Über Dendriten in Chalcedon u. Agat, usw. (Ib. id.). Vermischte mineralog. Beobb. (Ib. VI, 1785). — Ferneres in **Crell's** Annalen (Dass die Grunderden im Feuer unverändert bleiben, 1781. Beiträge z. Geschichte d. Basalte, 1785), **Höpfner's** Magazin u. **Selle's** N. Beiträgen (Chymische Beobb. über d. Verbindung d. Eisens mit d. Kupfer, Bd. II, 1783).

* Der um das preussische Bergwesen verdiente Ober-Berghauptmann Johann Carl Ludwig Gerhard (geb. 1768, Jan. 23, Berlin, gest. 1835, Juni 6, Berlin) war sein Sohn.
** geb. Febr. 2 *(NGB)*.

Gerhardt, Marcus Rudolph Balthasar. — Handlungsdiener seit 1761; dann 1765 bei der Bank in Berlin angestellt, zuletzt Hauptbank-Buchhalter *(EG)*,
geb. 1735, März 4, Leipzig,
gest. 1805, Sept. 30, Berlin.
Handlehrbuch d. teutschen Münz-, Maass- u. Gewichtskunde, Berlin 1788. Logarithmische Tafeln für Kaufleute, Ib. 1788.

Gerhardt, Karl Friedrich. — Sohn eines Fabrikanten. Nachdem er von 1831 bis 1835 in Karlsruhe, Leipzig u. Giessen Chemie studirt, u. von 1838 an einige Jahre in Paris gelebt, von 1844 bis 1848 Prof. d. Chemie an d. Facultät d. Wiss. in Montpellier; dann wiederum mehre Jahre in Paris privatisirend und seit 1855 Prof. d. Chemie an d. Facultät d. Wiss. zu Strassburg *(Or) (BG) (G. 1856)*,
geb. 1816, Aug. 21, Strassburg,
gest. 1856, Aug. 19, Strassburg.
Précis de chemie organique, 2 vol. 8°, Paris 1844—45 (Deutsche Originalausgabe unter Mitwirk. von **Rud. Wagner**, 2 Bde. Leipz. 1854—55). Mit **A. Laurent**: Comptes rendus mensuels des travaux chimiques de l'étranger ainsi que des laboratoires de Bordeaux et de Montpellier, 8°, Paris 1845 (fortgesetzt bis 1848). Mit **G. Chancel**: Précis d'analyse chimique qualitative, Ib. 1855. — Recherches chim. sur l'hellénine (Ann. chim. phys. LXXII, 1839). Sur la constitution des sels organiques à l'acides complexes etc. (Ib. id.). Considérations sur les équivalents de quelques corps simples et composées (Ib. Sér. III, T. VII et VIII, 1843). Sur la Salicine (Ib. VII). Sur les alcalis organiques (Ib. id.). Sur l'essence de valériane et l'essence d'estragon (Ib. id.). Sur l'hellénine (Ib. XII, 1844). Sur le point d'ébullition des hydrogènes carbonés (Ib. XIV, 1845). Sur une nouv. classe de composés organiques (Ib. XIV et XV, 1845). Sur la cire des abeilles (Ib. XV). Sur les nitrates et les nitrites (Ib. XVIII, 1846). Sur les combinaisons du phosphore avec l'azote (Ib. id.). Sur la phosphamide (Ib. XX, 1847). Sur les phosphates de plomb (Ib. XXII. 1848). Sur les huiles essentielles (Ib. XXIV, 1848). Sur les acides organiques anhydres (Ib. XXXVII, 1853). Sur de nouv. combinaisons salicyliques (Ib. XLV, 1854). Mit **Cahours**: Sur les huiles essentielles (Ib. I, 1841). Sur l'acide sulfocamphorique (Ib. id.). Mit **Laurent**: Sur les combinaisons métalliques (Ib. XIX et XX, 1847). Sur les dérivés de la morphine et de la narcotine (Ib. XXIV, 1848). Sur les anilides (Ib. id.). Sur la composition de l'orcine et de ses dérivés (Ib. id.). Sur la composition de l'aposépédine ou leucine (Ib. id.). Mit **Chiozza**: Sur les amides (Ib. XLVI, 1856). — Ferneres in d. Compt. rend., in **Erdmann's** Journ. und in **Liebig's** Annalen. G. übersetzte einige Werke von **Liebig** und einige Jahresberichte von **Berzelius** ins Französische.

Gerhardt, Carl Immanuel. — Dr. Phil., Oberlehrer folgweise am Gymnas. zu Salzwedel (1840—55), am französ. Gymnas. zu Berlin (1854—57) u. am Gymnas. zu Eisleben *(Diss)*,
geb. 1816, Dec. 2, Herzberg.
Explicatio et dijudicatio praecipuorum modorum, quibus mathematici fundamenta calculi differentialis jacere conati sunt, Berol. 1837. Histor. Entwickl. d. Princips d. Differentialrechn. bis auf Leibniz (Progrm.), Salzwedel 1840. Historia et origo calculi differentialis a **Leibnitio** conscripta, Hannov. 1846. Die Ent-

deck. d. Differentialrechn. durch Leibniz usw., Halle 1848. Die Geschichte d. höheren Analysis, Ib. 1855. Gab heraus: Leibniz, mathemat. Schriften, 3 Bde. 8°, Berlin 1849 u. 50, Halle 1855 u. 56.

Gericke, Peter. — Dr. Med., 1723 Prof. extr. d. Medicin u. Philosophie an d. Univ. zu Halle, 1730 Prof. ord. d. Anatomie, Pharmacie u. Chemie, sowie 1741 der theoret. Medicin an d. Univ. zu Helmstädt, auch Leibarzt d. Herzogs v. Braunschweig *(A) (M),*

geb. 1693, Apr. 4, Stendal,

gest. 1750, Oct. 8, Helmstädt.

Fundamenta chymiae rationalis, Lips. 1740. De lapide philosophorum seu medicina universali, vero an falso, Helmst. 1742. Praelectiones chymicae extraordinariae, Ib. 1745. De inflexu lunae in corpus humanum, Halae . . . — Viel Medicinisches.

Gericke, Carl Heinrich Theodor. — Dr. Phil., technischer Chemiker in Leipzig. Studirte in Leipzig u. Göttingen *(Or),*

geb. 1834, Mai 16, Gohlis bei Leipzig.

Über Anwend. d. Chlorsilbers in d. qualitativ. Analyse mittelst d. Löthrohrs (Chem. Centralbl. 1855). Analysen d. Laumontit aus d. Sarnthal (Lieb. Ann. LXXXXIX, 1856). Über Sulfobenzid (Ib. LXXXXVIII u. C, 1856).

Gering, Jacob. — Lehrer d. Mathematik an d. Fürstenschule zu Meissen, dann Pfarrer erst in Langenhessen (bei Zwickau), darauf in Hohenbrück *(A) (J. A. Müller, Gesch. d. Fürsten- u. Landesschule in Meissen,* Bd. II, Leipz. 1789*),*

geb. 1690 etwa, ...

gest. 1756, . . . Hohenbrück.

Schediasma de philosophia Newtoniana contra N. Hartsoeckerum, Missn. 1722. De distantia lentis convexae ab oculo, in qua objectum sub maximo angulo apparet, Ib. 1726.

Gerlach, Friedrich Wilhelm Anton. — Lehrer d. Geschichte u. d. philosophisch-mathemat. Wissenschaften an d. Ingenieur-Academie zu Gumpendorf bei Wien *(ON),*

geb. 1728, Aug. 9, Zelle, Thüringen,

gest. 1802, Apr. 17, Wien.*

Kleine Erdbeschreib., darin d. Erklär. d. Erdkugel, ihrer Circul, und deren Nutzen, geometr. Ausmessung usw. enthalten sind, Wien 1772. Bestätigte Vorschrift über d. beste Erleuchtung einer Ebene mittelst einer Lampe, nebst Kästner's Untersuchung darüber, Ib. 1772. Die Bestimm. d. Gestalt u. Grösse d. Erde, wie auch d. Vorrückens d. Nachtgleichen, Schwanken d. Erdaxe usw., Ib. 1782 De cochlea (Act. soc. Jablonov. V, 1775—79). — Erfand 1766 einen Windmesser, und theilte 1791 mit Romme einen Preis bei der Pariser Academie.

* gest. Apr. 16 *(M. II).*

Gerling, Christian Ludwig. — Dr. Phil., erst Lehrer d. Mathematik am Lyceo zu Cassel (1812—17), dann Prof. ord. d. Mathematik, Astronomie u. Physik an d. Univ. zu Marburg *(M. II) (Justi (HSL),*

geb. 1788, Juli 10, Hamburg.

Diss. inaug. Methodi projectionis orthographicae usum ad calculos parallacticos facilitandis explicavit etc., Gott. 1812. Grundriss d. ebenen u. sphär. Trigonometr., Ib. 1815. Problema astron.: elevationem poli tempusque determinandi per aequales stellarum fixarum altitudines, modo indirecto solutum, Marb. 1817 Die Höhe Marburgs über d. Meere, Marb. u. Cass. 1829. De parallaxi elationis, Marb. 1830 Beiträge z. Geographie Kurhessens usw., 2 Hfte Cass. 1831 u. 39. Die Pothenot'sche Aufgabe, in pract. Beziehung dargestellt, Marb. 1840 Die Ausgleichungs-Rechnungen d. pract. Geometrie oder d. Methode d. kleinst. Quadrate mit ihren Anwendd. auf geodät. Aufgaben, Hamb. 1843. — Beschreib. eines neuen Hütchens z. Aufhäng. d. Magnetnadel in Compassen (Schr. d. Gesellsch. z. Beförd r. d. gesammt Naturwiss. in Marb. I, 1823). Tafeln f. d. Mittagsverbessr. bei Berechn. corr. Sonnenhöhen (Monatl. Corr. XXIII, 1811). Ephemeride d Vesta etc. (Ib. XXIV, 1811). Elemente d. Cometen v. 1811 (Ib. id.). Über e. Satz d. sphär Trigonometr. (Ib. XXVII, 1813). Untersuch d. Theilungsfehler e. Octant. (Ib. id.). Über Parallaxen-Rechnung usw. (Ib. id.). Über Verzeichn. parabol. Lehrbögen (Dingler's polytechnisch. Journ. XXXVIII). Der gebrochene Krummzapfen, als Mittel z. Verwandl. d. rotirend. Beweg. in geradlinige (Ib. XXXXVII Auflösung e. trigonometr. Aufgabe durch Reihen (Jahresb. d. Hamb. Gesellsch. z. Verbreit. mathem. Kenntn. 1830). Über Netzhautbilder (Pogg. Ann. XLVI, 1839). Fernere Aufsätze in d. Zeitschr. f. Astron. (I—III), in d. Astron. Nachr., in d. Gött. Anzeigen usw., Beiträge zu Ersch u. Gruber's Encyklopädie.

Germain, Sophie. — Die biograph. Lexica der Franzosen: *(BS) (BN) (BG)* sowie Libri's Nekrolog im *Journ. de Debats* vom 18. Mai 1832, geben durchaus keine nähere Nachricht von ihren Lebensverhältnissen; sie war übrigens unverheirathet,

geb. 1776, Apr. 1, Paris,

gest. 1831, Juni 17 oder 18, Paris.*

Recherches sur la théorie des surfaces élastiques, 4°, Paris 1821 (Gewann 1816 den von Napoléon, infolge der akust. Versuche Chladni's zu Paris, ausgesetzten ausserordentl Preis bei d. Academie. Die Preisschrift ist hier mit zwei früheren Arbeiten über denselben Gegenstand vereinigt). Recherches sur la nature.

les bornes et l'étendue de la question des surfaces élastiques, 4°, Ib. 1826. Examen des principes qui peuvent conduire à la connaissance des lois de l'équilibre et du mouvement des solides élastiques (Ann. chim. phys. XXXVIII, 1828). Sur la courbure des surfaces (Crelle's Journ. VII, 1831). Sur la manière dont se composent les valeurs de y et z dans l'équation $\frac{4(x^p-1)}{x-1}=y^2\pm pz^2$ et celles de y' et x' dans l'équation $\frac{4(p^2-1)}{x-1}=Y'^2\pm pZ'^2$ (Ib. id.). Considérations sur l'état des sciences et des lettres aux différentes époques de leur culture, Paris 1833 (posthum).

* Am Brustkrebs. Gest. Juni 26 (*BS*) (*BN*).

Germar, Ernst Friedrich. — Dr. Phil., Prof. (extr. 1816, ord. 1823) d. Mineralogie an d. Univ. zu Halle, auch Direct. d. mineralog. Cabinets daselbst u. Bergrath (*M.* II) (*G.* 1854),

geb. 1786, Nov. 3, Glauchau, im Schönburgischen,

gest. 1853, Juli 8, Halle.

Reise durch Oesterreich, Tyrol nach Dalmatien usw., 2 Bde. Leipz. 1814. Lehrbuch d. Mineralogie (mit J. L. H. Meinecke), Halle 1824, 2. Aufl. 1837. Grundriss der Krystallkunde, Ib. 1830. Die Versteinerungen des Mansfelder Kupferschiefers, Ib. 1840. Die Versteinerungen d. Steinkohlengebirges von Wettin u. Löbejün im Saalkreise, 8 Hfte. Ib. 1844—53. Über die kohlensaur. u. kieselsaur. Manganerze d. Unterharzes (Schweigg. Journ. XXVI, 1819). Noch einige Aufsätze daselbst, in Leonhard's Taschenb. 1821 u. 24, in d. Schrift. d. naturf. Gesellsch. zu Halle. — Entomologisches.

Gerra, Giovanni Domenico, s. Gierra.

Gersdorf, Adolph Traugott von. — Dr. Phil., Herr auf Messersdorf u. Rengersdorf in der Ober-Lausitz (*Ott*) (*M.* II),

geb. 1744, März 20, Rengersdorf,

gest. 1807, Juni 16, Messersdorf.

Versuch, die Höhe des Riesengebirges zu bestimmen, Leipz. 1772. Verhaltungsmaassregeln bei nahen Gewittern, Görlitz 1800. Beobachtungen d. atmosphär. Elektricität, Ib. 1802. Über einige elektrische Versuche (Neue Schr. d. Berlin. Gesellsch. naturf. Fr. Bd. II, 1799). Meteorolog. Aufsätze in d. Zittau'chen Nachlese (1767), Lausitz. Provinzialblättern (1781), Lausitzer Monatsschrift (1793—99). — G. stiftete 1797 die Ober-Lausitz. Gesellsch. d. Wiss.

Gersten, Christian Ludwig. — Prof. ord. d. Mathematik an der Univ. zu Giessen von 1733 bis 1744, gab dann seine Professur auf und ging nach Petersburg, kehrte aber bald zurück, und kam, weil er den Landgrafen von Hessen beleidigt hatte, 1748 in Verhaft auf das Schloss Marxburg bei Braubach, aus dem er erst 1760 entlassen, jedoch noch zu Braubach unter polizeilicher Aufsicht gehalten wurde. Aus dieser Beschränkung entwich er indess bald und lebte nun im Stillen in Wiesbaden, Offenbach u. Frankfurt a. M. (*M*),

geb. 1701, Febr. .., Giessen,

gest. 1762, Aug. 13, Frankfurt a. M.

Tentamina systematis novi ad mutationes barometri ex natura elateris aerei demonstrandas etc., Francof. a. M. 1733. Methodus nova ad eclipses terrae et appulsus lunae ad stellas supputandas etc., Gissae 1740. Exercitationum recentiorum circa roris meteora No. 1, continens diss. peculiar. ad M. Folkes, anno 1746 transmissam, in qua phaenomena roris praecipua enarrantur, caussae eorum adaequate traduntur etc., Offenbaci 1748. Descript. and use of an arithmetical machine invented by him (Phil. Tr. 1735). Methodus nova calculi eclipsium terrae specialis, vel quorumcunque occursum lunae cum stellis, tam errantibus, quam inerrantibus (Ib. 1744). Quadrantis astronomici muralis idea nova et peculiaris etc. (Ib. 1747). Mercurius sub sole visus etc. 1743, Nov. 5 (Ib. id. und Act. erudit. 1745).

Gerstenbergk, Johann Laurentius Julius von. — Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Jena (*M.* II),

geb. 1749, Mai 30, Buttstedt, im Weimarischen,

gest. 1813, Sept. 5, Jena.

Beschreib. einiger Pantographen usw., Jena 1787. De theoriae et praxeos in disciplinis mathematicis differentia et nexu, Ib. 1788. Anleit. z. bürgerl. Minirkunst, Ib. 1793. Theoret.-pract. Unterricht, das Wasser durch Röhrenwerke zu leiten usw., 2 Bde. Ib. 1795 u. 96. Über topograph. Landesvermessungen usw., Ib. 1796, neue Aufl. 1809. Anleit. z. mathemat.-topograph. Zeichnungslehre, Ib. 1808. Über Anfertigung von Bergkarten (Annal. d. mineralog. Gesellsch. zu Jena 1806).

Gerstner, Franz Joseph von. — Dr. Phil. Folgweise Ingenieur (1779), Adjunct an d. Sternwarte zu Prag (1784) und Prof. ord. der höheren Mathematik an der Univ. daselbst von 1789 bis 1823, wo er diese Stelle niederlegte; daneben Studiendirector (1795—1823), Prof. d. Mechanik u. Hydraulik am polytechn. Institut in Prag (1806—32) u. Wasserbaudirector von Böhmen (1811—28). Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (*ABG.* IV, 1837),

geb. 1756, Febr. 23, Kommotau, Böhmen,*

gest. 1832, Juni 25, Mladiegov.**

Einleit. in die statische Baukunst, Prag 1789. Beobachtungen über d. Gebrauch d. Barome-

ters bei Höhenmessungen, Dresd. 1791 (Auch in d. Werke: Beobb. auf Reisen nach d. Riesengebirge von Jirasek, Henke, Gruber u. Gerstner, Dresd. 1791). Handbuch d. Mechanik, 3 Bde. 4°, Prag 1831, neue Aufl. von seinem Sohn Franz Anton, Ib. 1832—34. Über d. Bestimm. d. geogr. Längen mehrer Städte (Abh. d. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1785) Mercur vor d. Sonne 1785, Mai 4 (Ib. II, 1786). Leichte u. genaue Methode für d. Berechn. d. geogr. Länge aus Sonnenfinsternissen (Ib. IV, 1788, auch Bode's Jahrb. 1791). Mercur vor d. Sonne 1789, Nov. 5 (Neue Abh. usw. I, 1791). Vergleich. d. Kraft u. Last bei Rädern mit Rücksicht auf d. Reibung (Ib. id.). Theorie d. Wasserstosses in Schussgerinnen (Ib. II, 1795). Versuche über d. Flüssigkeit d. Wassers bei verschiedn. Temperaturen (Ib. III, 1798). Theorie d. Wellen u. Deichprofile (Abh. d. königl. Böhm. Gesellsch. I, 1804). Mechan. Theorie d. oberschlächt. Wasserräder (Ib. II, 1811). Über d. Spirallinie d. Treibmaschinen (Ib V, 1818). Über d. hydrometrische Pendel (Ib. VI, 1820). Über Festigkeit, Elasticität u. Anwend. d. Eisens beim Bau d. Kettenbrücken, Prag 1825. Über d. wechselseit. Anzieh. d. Saturns u. Jupiters wegen erforderl. Verbesserung d. Beobachtungen d. Uranus usw. (Bode's astr. Jahrb. 1792).

* geb. Febr. 22 (*ON*) (*N*).
** Landgut bei Gitschin, Böhmen.

Gerstner, Franz Anton von. — Sohn des Vorigen. Prof. d. pract. Geometrie am polytechn. Institut zu Wien 1818—25, übernahm hierauf den Bau der Budweis-Linzer Eisenbahn, die er indess nur zur Hälfte vollendete. Nach zweimaligen Reisen nach England baute er 1834 die Eisenbahn von Petersburg nach Zarskoje-Selo, und ging später (1838) zum ferneren Studium der Eisenbahnbauten nach Nordamerika *(ABG. IV)*,

geb. 1793, Mai 11, Prag,*
gest. 1840, Apr. 12, Philadelphia.

Lehrgegenstände d. pract. Geometrie, Wien 1818. Gab das Handbuch d. Mechanik seines Vaters heraus und setzte es fort. Die inneren Communicationen d. Vereinigt. Staaten von Nordamerika, 2 Bde. Wien 1842 (herausgegeb. von L. Klein). — Über d. Festigkeit d. Körper (Pogg. Ann. XXVI, 1832).

* geb. 1795, . . . (*N*).

Gervasi, Niccolo. — Apotheker zu Palermo *(J)*,

geb. 1632, ... Palermo,
gest. 1681, Mai 30, Palermo.

Antidotarium panormitanum pharmaco-chymicum, Panorm. 1670.

Gesner, Conrad. — Nachdem er in Strassburg, Bourg, Paris, Montpellier und Basel studirt, in Basel auch promovirt hatte, pract. Arzt in Zürich und von 1541 an auch Prof. d. Philosophie am dortigen Gymnasium *(J) (LSL)*,

geb. 1516, März 26, Zürich,
gest. 1565, Dec. 13, Zürich.*

De thermis et fontibus medicatis Helvetiae et Germaniae, Venet. 1553. De omni rerum fossilium genere, gemmis, lapidibus, metallis etc., Tiguri 1555. Commentariolus de lunariis et obiter de aliis etiam rebus quae in tenebris lucent, Ib. 1555. Physicae meditationes, scholia et annotationes in aliquot libros Aristotelis, Ib. 1586. — Viel Medicinisches u. Naturhistorisches, besonders Botanisches (daher wohl der deutsche Plinius genannt).

* An der Pest.

Gesner, Johann Albrecht. — Erst Apotheker in Gunzenhausen, dann, nachdem er in Altorf studirt, 1723 Dr. Med., Oberamtsphysicus in Gunzenhausen, 1728 Hofmedicus u. 1734 Leibarzt in Stuttgart, später auch Assessor d. Berggerichts daselbst *(M)*,

geb. 1694, Sept. 17, Roth, Fürsth. Anspach,
gest. 1760, Juni 10, Stuttgart.

Historia cadmiae fossilis metallicae sive cobalti etc., 4°, Berolini 1743. Hist.-physikal. Beschreib. d. würtemberg. Wildbades usw., Stuttg. 1745. Noch vier solcher Brunnenschriften. Selecta physica-oeconomica oder Samml. von allerhand z. Naturforschung u. Haushaltungskunst gehörigen Begebenheiten, 3 Bde. 8°, Ib. 1749—56. Grossen Antheil an d. Pharmacop. Wirtembergica, Ib. 1741.

Gesner, Johann. — Dr. Med. 1729 u. Privatdocent an d. Univ. zu Basel, dann 1733 Prof. d. Mathematik zu Zürich, 1734 auch Prof. d. Physik u. Chorherr d. Stifts zum grossen Münster daselbst, sowie Assessor d. Sanitätsraths *(M)*,

geb. 1709, März 28, Zürich,
gest. 1790, Mai 6, Zürich.

Meditationes physicae de frigore, Tiguri 1734. Diss. de exhalationum natura, causis et effectibus, Basil. 1739. Diss. de principiis corporum, III pt. Tiguri 1743—45. De corporum motu et viribus, Ib. 1746. De effectibus, qui a virium compositione producuntur, II pt Ib. 1747. De motibus variatis, Ib. 1749. Diss. sistens de motibus variatis supplementum. de viribus centralibus, Ib. 1750. De natura et viribus fluidorum, Ib. 1751. De hydrostatico-pro constantis mensurae, Ib. 1754 (Auch deutsch, Wien 1771). De thermoscopio botanico, Ib. 1755 (Französisch: Diss. sur le thermomètre botanique, Basle 1761). De petrificatorum differentiis et varia origine, II pt. Ib. 1752 et 56. De triangulorum resolutione primario matheseos ad physicam adplicatae fundamento, II pt. Turici 1757 et 58. — Stiftete 1747 d. naturforschende Gesellsch. in Zürich, in deren Schriften auch noch Abhandlungen von ihm.

Gesner, Johann Augustin Philipp. — Dr. Med., Physicus zu Rothenburg an der Tauber *(M. II)*,
geb. 1738, Febr. 22, Rothenburg,
gest. 1801, Febr. 28, ...
Versuch einer Erklärung der Krystallisation überhaupt, Erlang. 1789.

Gestrin, Martin Erici. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala *(J) (Or)*,
geb. 1594, Febr. 16, Gefle,
gest. 1648, Sept. 27, Upsala.
Notae in **Aristotelis** mechanica. Optica. In geometriam **Euclidis** demonstrationum libr. VI.

Geuss, Joachim Michael. — Erst Lehrer an d. Landkadettenschule in Kopenhagen, dann Prof. (ord. seit 1777) d. Mathematik an d. Univ. daselbst. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1779 *(M)*,
geb. 1745, Aug. 23, Krummendiek, Wilstermarsch, Holstein,
gest. 1786, Nov. 29, Kopenhagen.
Ausführl. Abhandl. von d. Minirkunst, erster, theoret. Theil, Kopenh. 1776. Logarithmi Briggiani numerorum ab unitate ad 10000 etc., Ib. 1784. Begyndelsesgrunde af Arithmetik, Geometrie och Plan-Trigonometrie, Ib. 1794 (Posthum von **J. Ch. Linderup**). Om Vandets störste Virkning ved Underfalds-Hiul (K. Danske Selsk. Skrft. Nya Samml. I, 1781). Anmärkninger over Beregningen af de Mures Styrke som ere udsatte for Sidetrykning (Ib. II, 1784).

Geyer, s. Geier und Geijer.

Ghaligaj (Galigai). — Mathematiker in Florenz *(JT)*.
Blühte um 1515. Aus Toscana gebürtig.
Practica o Somma d'aritmetica distribuita in 12 libri, Firenze 1551 et 1591 (Vergl. **Libri**, hist. III, 145, der eine latein. Ausgabe von 1521 citirt).

Gherardo Cremonese (Gerhardus Cremonensis oder Carmonensis). — Mathematiker, Astrolog, Philosoph und Arzt *(Boncompagni, Della vita e delle opere di Gherardo Cremonense e di Gherardo da Sabionetta, in d. Atti dell' Accad. de nuovi Lincei*, Roma 1851 *u. Compt. rend.* XXXIV, 1852; *auch Chasles, Compt. rend.* XIII, 1841*) (BG)*,
geb. 1114, . . . Cremona, Lombardei,*
gest. 1187, . . . Cremona.
Übersetzte viele (angeblich 69) astron. u. mathem. Werke der Araber ins Lateinische, z. B. den Almagest des **Ptolemäus** (Μεγάλη σύνταξις), gedruckt Nürnberg 1515; die Astronomie des **Geber** (Gebri, filii Affla Hispalensis . . . libr. IX de Astronomia), gedruckt (nebst **P. Apian's** Instrumentum primi mobilis) Nürnb. 1586; **Alhazen's** de causis crepusculorum (nebst **Nonius'** de crepusculis), gedruckt Lissabon 1541; eine anonyme Algebra, herausgegeben von **Boncompagni** a. a. O., Rom 1851. Andere Übersetzungen werden noch handschriftlich in Paris und Rom verwahrt.

* geb. 1111 etwa, Carmona, Andalusien, nicht Cremona, Sabloneta oder Forli, sagt (offenbar irrthümlich) Jöcher, der ihn auch 1183 in Toledo sterben lässt, und hinzufügt, seine Biographie liege handschriftlich in der Leipziger Bibliothek.

Gherardo da Sabbionetta. — Arzt u. Astronom im XIII. Jahrhundert, aus Sabbionetta (Sablonetta), einem Flecken bei Mantua, gebürtig; vielleicht Sohn des Vorigen *(Boncompagni a. a. O.) (BG)*,
Lieferte auch viele Übersetzungen arabischer Werke ins Lateinische (die zum Theil mit denen des **G.** Cremonensis verwechselt sind) und schrieb ausserdem eine Theorica Planetarum, gedruckt zuerst 4°, Ferrara 1472, gegen die schon **Regiomontanus** auftrat.

Gherli, Fulvio. — Arzt, erst des Fürsten von Este, dann des Herzogs von Guastalla. Vater des Folgenden *(TM)*,
geb. 1670, Juni 5, Modena,
gest. 1735, März 15, Guastalla.
Il proteo metallico ossia delle trasformazioni superficiali dei metalli e delle differenti preparazioni de' medesimi etc., Venez. 1722.

Gherli, Odoardo. — Dominicaner, erst Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Modena, dann (1778) Prof. d. Mathematik am königl. Collegio zu Parma *(TM) (BS)*,
geb. 1730, ... Guastalla,
gest. 1780, Jan. 6, Parma.
Gli elementi teorico-pratici delle matematiche pure, 7 vol. 4°, Modena 1770—77.

Ghetaldi, Marino. — Ragusanischer Patricier, zuletzt Gesandter der Republik Venedig in Rom *(DD)*,
geb. 1566, . . . Ragusa,
gest. 1627, ...
Promotus Archimedes seu de variis corporum generibus gravitate et magnitudine comparatis, Romae 1603 (Enthält die ältesten Bestimmungen über das specifische Gewicht von Metallen). Nonnullae propositiones de parabola, nunc primum inventae et in lucem editae, Ib. 1603. Apollonius redivivus seu restituta Pergaei inclinationum geometria, Venet. 1607. Supplementum Apollonii Galli seu exsuscitata Apollonii Pergaei tactionum geometricarum pars reliqua, Ib. 1607. De parabola et speculo ustorico, 1607. De resolutione et compositione mathematica, libri quinque, Opus posthumum, Romae 1630.

Ghislieri, Antonio. — Marchese, anfangs Lehrer d. kanonischen Rechts an d. öffentl. Schule in **Bologna**, dann folgweise (nachdem er 20 Jahre verheirathet gewesen) Cluniazensermönch, Weltprie-

ster, Bischof in partibus von Azzotto und Suffragan des Erzbischofs von Bologna *(F) (Mz. R)*,

geb. 1685 etwa, . . Bologna,

gest. 1734, Mai 16, Borgo Panigale.*

Ephemerides ab anno 1721 ad annum 1756, Bononiae 1720. Ephemeridum coelestium motuum **Manfredi** errata insigniora, Venet. 1731 (Wogegen **F. M. Zanotti** auftrat, dem wiederum G. in einer zweiten Schrift antwortete). Predizione (unbewährte) della cometa dell' anno 1736, con varii riflessioni etc., Bologna 1737. Observation, made in Italy, of an eclipse of the moon (Phil. Tr. 1724).

* Seine Villa bei Bologna.

Giamboni, Arrigo (Enrico). — Clericus regularis von San Paolo. Lehrer der Mathematik erst am Barnabiten-Collegio zu Macerata, dann, nach einer mehrjährigen Reise durch die Vereinigten Staaten von Nordamerika, an d. Univ. zu Perugia *(VPg) (Gn. R.* LVII*)*,

geb. 1771, ... Perugia,

gest. 1832, Dec. 27, Wien.

Elementi di matematica, 2 vol. Roma 1818. Corso elementare di algebra, di aritmetica e di geometria, Ib. (3. Aufl.) 1826.

Gianattasio, Felice. — Abate, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Neapel. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Rendiconto di Napoli* 1849*)*,

geb. 1759, Oct. 20, Solofra, Principato ulteriore,

gest. 1849, Dec. 6, Neapel.

Sull quadratura dell' iperbola (Atti dell. Accad. di Napoli. I). Soluzione del problema IV del primo de due libri perduti di **Apollonio** Pergeo, intitolato de inclinationibus (Ib. II).

Gianella, Carlo*. — Jesuit, Prof. erst der Physik und nächstdem der Mathematik an d. Brera zu Mailand, dann, nach Aufhebung des Ordens, Prof. d. Algebra u. Geometrie an d. Univ. zu Pavia, endlich wieder in Mailand *(Tp.* V*) (B) (BG)*,

geb. 1740, Jan. 13, Mailand,

gest. 1810, Juli 15, Mailand.

Diss. de igne, Mediol. 1772. De fluxionibus earumque usu, Ib. 1772. De paradoxis virium agentium in ratione quavis distantiarum a dato puncto in medio non resistente, Ib. 1773. De funium tensione, Ib. 1775. Elementi di algebra, Pavia 1778. Elementi di matematica, Ib. 1781. De integratione indefinitinominii (Miscell. Taur. IV, 1769). Reflexions sur quelques séries (Mém. Turin I, 1786).

* Francesco *(B)*.

Giannettasio, Niccolo Partenio. — Jesuit, lehrte Philosophie in Reggio u. Mathematik in Neapel *(J)*,

geb. 1648, ... Neapel,

gest. 1715, Sept. 10, Massa.

Opera omnia poetica, naumachica, piscatoria, nautica, halieutica et annus eruditus etc., Napoli 1715.

Giannini, Tommaso. — Arzt u. Prof. d. Philosophie in Ferrara *(BM) (BG)*,

geb. 1548 etwa, . . . Ferrara,

gest. 1630, ...

De substantia coeli et stellarum efficientia disputationes aristotelicae, 4°, Venet. 1618.

Giattini, Giovanni Battista. — Jesuit, erst Lehrer der Rhetorik im Collegio zu Palermo, dann Lehrer d. Mathematik u. Philosophie, sowie des Griechischen und d. Theologie im Collegio zu Rom *(J)*,

geb. 1601, ... Palermo,

gest. 1672, Nov. 19, Rom.

Physica, 1 vol. 4°, Romae 1653. Tractatus de horologiis (G. excellirte in d. Uhrmacherkunst).

Gibbs, George. — Oberst in d. Armee der Vereinigten Staaten *(Sillim. Journ.* XXV*)*,

geb. 1776, ...

gest. 1833, Aug. 5, Sundwick Farms.*

Method of augmenting the force of gun powder (Sillim. Journ. I, 1818—19). Connexion between magnetism and light (Ib. id.). On the tourmaline and other minerals of Chesterfield, Massachusetts (Ib. id.). On the dry rot (Ib. II, 1820). — Seine reiche Mineraliensammlung, die er von 1810—25 unentgeldlich dem Publikum öffnete, wurde 1825 vom Yale College in New-Haven für 25000 Dollars angekauft.

* Sein Landsitz bei Newtown, unweit New-York.

Gibbs, Wolcott. — Dr. Phil., Prof. d. Chemie u. Physik an d. Free Academy of New York City. Studirte Chemie bei H. Rose in Berlin *(Or)*,

geb. 1822, Febr. 21, New-York.

Chemisch-mineralog. Untersuchungen (Pogg. Ann. LXXI, 1847). Analysis of dust of a sirocco (N. Sillim. Journ. XI, 1851). On **Cahours'** views of anisol (Ib.). Contributions to analytical chemistry (Ib. XIV, 1852). Mit **F. A. Genth**: Researches on the ammonia-cobalt bases (Ib. XXIV, 1857). — G. ist seit 1851 Mitherausgeber von **Silliman's** American Journ. of Science.

Gibelin, Jacques. — Dr. Med., nach mehrjährigen Reisen in Frankreich u. England, Conservator der öffentl. Bibliothek zu Aix (Provence) und beständiger Secretär d. academ. Gesellschaft daselbst *(BG)*,

geb. 1744, Sept. .., Aix,

gest. 1828, Febr. 4, Aix.

Mélanges, observations et voyages, 8°, 1791. — Übersetzte Verschiedenes aus d. Englischen u. Italienischen, z. B. von **Priestley, Kirwan,**

Fontana usw., auch einen Abriss d. Philosoph. Transactions 1784—89.

Giddy, Edward Collins. — Pract. Arzt zu Penzance, Secretär d. Roy. Cornish Geological Society und Curator ihres Museums *(Phil. Magaz.* Vol. III, 1833*)*,

geb. . . . .

gest. 1833, Nov. 5, Penzance.

Meteorological results of the temperature, wind and weather, deduced from diurnal observations made at Penzance for 24 years etc. (Phil. Mag. Vol. III, 1828).

Giebel, Christoph Gottfried Andreas. — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Halle *(Or)*,

geb. 1820, Sept. 13, Quedlinburg.

Fauna der Vorwelt, 5 Thle., 8°, Leipz. 1847—56. Gaea Deutschlands, 8°, Ib. 1850. Geschichte des Weltalls, der Erde u. ihrer Bewohner, Ib. 1850. Jahresbericht über Geognosie u. Paläontologie, Berlin 1850. Beiträge zur Paläontologie, Ib. 1852. Allgemeine Paläontologie, 8°, Leipz. 2. Aufl. 1852. Deutschlands Petrefacten, 8°, Ib. 1852. Muschelkalkversteinerungen bei Lieskau, 4°, Berlin 1856. Die silurische Fauna des Unterharzes, 4°, Ib. 1858. — Gab heraus: Jahresbericht des naturwissenschaftl. Vereins in Halle, I—V, Berl. 1849—52; mit Schaller: Das Weltall, populäre Zeitschrift, Leipz. 1853; mit W. Heintz: Zeitschrift für d. gesammt. Naturwissenschaften, Berlin, seit 1853. — Mehre rein zoologische Werke und viele Aufsätze geolog., paläontolog. u. geognostischen Inhalts in Ersch u. Gruber's Encyklopädie, Oken's Isis, Leonhard u. Bronn's Neu. Jahrb. d. Min. u. a. Zeitschriften.

Gierra (Gerra), Giandomenico. — Jesuit, Lehrer d. Mechanik, Optik u. Astronomie an d. Brera in Mailand, später Lehrer d. Physik am Collegio zu Savona *(CBJ. s) (GL)*,

geb. 1728, Oct. 28, Genua,

gest. 1813, ... Genua.

Descrizione pratica e teorica d'un modello di machina detto il compasso per iscavare fango e arena dai porti etc., Genov. 1778. — Beobachtete mit seinem Ordensbruder Pasquale Bai den Cometen von 1759 und gab darüber eine Schrift heraus.

Giese, Johann Emmanuel Ferdinand. — Dr. Phil. Erst Pharmaceut in Berlin, dann, nach kurzem Aufenthalt in der Fabrik des Dr. Dingler zu Augsburg, 1802 Gehülfe in d. kaiserl. Apotheke zu Wien, darauf folgweise Adjunct (1803), Prof. extr. (1805) u. ord. (1811) der Chemie an d. Univ. zu Charkow, bis 1814, wo er als Prof. ord. d. Chemie und Pharmacie nach Dorpat versetzt ward *(RN) (M.* II*)*,

geb. 1781, Jan. 13, Schaumburg bei Küstrin,

gest. 1821, Mai 22 (N. St.), Mitau.*

Von den chemischen Processen, den dabei sich darbietenden Erscheinungen usw., Berl. 1801. Lehrb. d. Pharmacie usw., 1r Bd. in 2 Thln., Riga 1806—11. Classification des substances végétales et animales selon leur propriétés chimiques, Moscou 1810. Über d. Darstell. d. Benzoësäure aus d. Harn d. Pferde (Trommsdorff's Journ. X, 1803). Über d. Unsicherheit d. blauen Pflanzentincturen als Reagentien usw. (Ib. id.). Pharmaceut.-chem. Bemerkungen (Ib. id.). Über d. chem. Classificat. d. Körper, besonders d. Baryts, Strontians, Kalks u. Talks Gehlen's Journ. II, 1804). Sur la nature et la formation de la tourbe (Mém. Soc. des Naturalistes de Moscou, I, 1806). Sur l'osmium, l'iridium, le rhodium et le palladium (Ib. II, 1809). De l'acide benzoique dans l'urine des chats (Ib. id.). Indices de sulfate de soude etc., dans le Gouv. de Charkow (Ib id.). Bestimm. d. Verhältn., in welchen die Kohlenstoffsäure sich mit dem Kali verbindet (Grindel, Russ. Jahrb. d. Pharm. VI, 1808). Von d Bild. u. den Bestandtheilen der Quecksilbermohre u. d. Zinnobers (Ib. id.). Über d. grüne Satzmehl (Russ. Jahrb. d. Chemie u. Pharm. — das er mit Grindel herausgab — I, 1809). Über verschiedene Lehren und Erfahrungen Winterl's (Ib. id.). Analyse d. Charkower Meteorsteine (Gilb. Ann. XXXI, 1809). Über chemische Nomenclatur, chemische Proportionslehre, den Bachmuter Meteorstein (Ib. L, 1815). Über ein (angeblich) neues Metall (Ib. LXVIII, 1821). Ueber blausäurehaltige Öle u. Wasser usw. (Schweigg. Journ. XXXI). Elektrochemische u. phytochem. Bemerkungen (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Wandflechte u. d. Königschinarinde (Scherer, Nord. Ann. d. Chem. I, 1819). Über d. Bereit. d. Extracte (Ib. id.). Beste Scheidungsart d. Eisens u. d. Kohlensäure in Mineralwäss. (Ib. II, 1819). Über d. Ursprung d. Pottasche (Ib. id.). Über d. blausäurehalt. Flüssigkeiten (Ib. id.). Systemat. Übersicht d. näheren Bestandthl. d. Pflanzenkörper (Ib. III, 1820). Beste Methode, das Silber aus Hornsilb. abzuscheiden (Ib. id.). Über verschiedn. Scheidungsarten d. Silbers vom Kupfer (Ib. id.). Darstell. von rein. salpetersaur. Silber aus kupferhalt. Lösungen (Ib. id.). Über Extractivstoffe (Ib. IV, 1820). Über Kaffeestoff u. Salzgehalt d. Quassia-Extract (Ib. id.). Über Verunreinig. d. engl. Schwefelsäure u. d. Schwefels (Ib. VI, 1821).

* Riga (*Scherer*, *Nord. Ann.* VI, 1821).

Giesecke, Carl. — Sohn des Schneiders Metzler in Augsburg*, trat, nachdem er einige Zeit in Göttingen studirt hatte, in Wien als Schauspieler und dramatischer Schriftsteller auf (1790—1804), ging dann nach Kopenhagen und von dort als Mineralienhändler auf sieben Jahre (1806—13) nach Grönland, und ward bald nach der Rückkehr in Dublin zum Prof. d. Minera-

logie bei d. Roy. Academy daselbst und zum Sir ernannt *(ON) (Gilb. Ann.* LXII, S. 180*) (Phil. Magaz.* IV, 1834*)*,

geb. 1761, ... Augsburg, **

gest. 1833, März 5, Dublin.

Über die mineralog. Beschaffenheit von Grönland, in Brewster's Encyklopädie. — On cryolit (Edinb. philosoph. Journ. VI, 1822). On the geological situation of the Beryl in the County of Down (Ann. Philosoph. X, 1825). A geological excursion to the counties of Galway and Mayo (Ib. XI, 1826). — Nach ihm benannte Allan den Gieseckit (Ann. Phil. II, 1818).

* Den Namen Giesecke führte er erst, nachdem er Schauspieler geworden *(ON)*.

** geb. 1775, ... Augsburg *(ON)*.

Giesel, Karl Franz. — Rector d. vereinigt. Stadtschulen zu Delitzsch (seit 1858), früher Lehrer am Gymnas. zu Torgau *(Or)*,

geb. 1826, Nov. 11, Torgau.

Geschichte der Variationsrechnung, 1r Thl., Torgau 1857.

Giglio, s. Lilio.

Gil, Emmanuele Gervasio. — Jesuit, ging als Missionar nach Paraguay, kehrte aber bald zurück, und wurde darauf Lehrer d. Mathematik und Physik am Collegio zu Cremona *(CBJ. s)*,

geb. 1745, Juni 24, Villa noya, Span.,

gest. 1807, Febr. 14, Cremona.

Diss. de viribus repulsivis in natura existentibus etc., Placentiae 1798. Disq. in causam physicam recentium chemicorum pro elasticitate aëris atmosphaerici et aliorum fluidorum elasticorum, quae gas nuncupantur, cum appendice de causa fluiditatis, Ib. 1799.

Gilbert, William. — Nachdem er in Cambridge studirt und mehre Reisen gemacht, von 1573 an pract. Arzt in London, später Leibart der Königin Elisabeth u. des Königs Jacob I., von denen beiden er ein Jahrgehalt zur Förderung seiner wissenschaftl. Untersuchungen bezog *(BD)*,

geb. 1540, ... Colchester,

gest. 1603, Nov. 30, London.

De magnete, magneticisque corporibus et de magno magnete Tellure, Physiologia nova, 4°, London 1600, Stettin 1633 (Das Werk, welches die Lehre vom Erdmagnetismus begründete). De mundo nostro sublunari Philosophia nova, 4°, Amsterdam 1651 (Posthum, von Boswell edirt).

Gilbert, Davies*. — Dr. Juris. Wohlhabender Privatmann, von 1804—32 Parlamentsmitglied. Seit 1791 Mitgl. und von 1827—31 Präsident d. Roy. Society, auch Präsident d. Cornish Geological Society seit deren Stiftung im J. 1814 *(ASM.* XI*) (An. R.* 1839*) (Abstr.* IV*) (G.* 22*)*,

geb. 1767, März 6, St. Erth, Cornwall,

gest. 1839, Dec. 24, Eastbourne, Sussex.

On the mathematical theory of suspension bridges (Phil. Tr. 1826 et 1831). On assigning specific names to all such functions of simple elements as represent physical properties, and suggestion of a new term in mechanics (Ib. 1827). On the progressive improvements in the efficiency of steam engines in Cornwall; with investigations of the method best adapted for imparting angular velocities (Ib. 1830). On the nature of negative and imaginary quantities (Ib. id.).

* Hiess eigentlich Giddy; Gilbert war nur der Name seiner Frau, den er 1817 annahm, als er eine reiche Erbschaft von ihr antrat. Davies war der Familienname seiner Mutter.

Gilbert, Ludwig Wilhelm. — Dr. Phil. (1794) u. Med. (1808), Docent (1795), ausserordentl. (1795) u. ordentl. Professor (1801) d. Physik u. Chemie an d. Univ. zu Halle, dann 1811 ordentl. Prof. d. Physik an d. Univ. zu Leipzig bis zu seinem Ende *(Choulant in Gilb. Ann.* LXXVI*)*,

geb. 1769, Aug. 12, Berlin,

gest. 1824, März 7, Leipzig.

Handbuch für Reisende durch Deutschland, 2 Bde. 8°, Leipz. 1791—95. De natura, constitutione et historia matheseos primae vel universalis seu metaphysices mathematicae comment. I et II, Halae 1795. Die Geometrie nach Legendre, Simpson, van Swinden, Gregor a St. Vincentio u. den Alten dargestellt, 1r Thl., Ib. 1798. Diss. historico-critica de mistionum chemicarum simplicibus et perpetuis rationibus earumque legibus nuper detectis, 4°, Lipsiae 1811. J. G. F. Schrader's Grundriss d. Experimentalnaturlehre, 2. Aufl. Hamburg 1804, 3. Aufl. Leipz. 1812. — Gab heraus: Annalen d. Physik, 76 Bde. 8° (den letzten vollendet von J. C. Poggendorff), Halle u. später Leipz. 1799—1824 (Darin von ihm sehr viele Übersetzungen, Bearbeitungen, Auszüge u. Bemerkungen, auch ein Paar Aufsätze, z. B. Untersuch. über d. Einwirk. d. geschloss. elektrischen Kreises auf d. Magnetnadel, Bd LXVI, 1820).

Gilbert, Pierre Joachim. — Ingenieur in der französ. Armee, als solcher die Napoleonischen Feldzüge in Deutschland u. Spanien mitmachend. Schüler d. École polytechnique und d. École du Genie maritime in Paris *(BG)*,

geb. 1782, Aug. 3, Landerneau,

gest. 1823, Oct. 6, Mans.

Essai sur l'art de la navigation par la vapeur 4°, Paris 1820.

Gilii, Filippo Luigi. — Extra-Kämmerer des Papstes Pius VII., dann Direct der von Papst Gregor XIII. gegründeten Vaticanischen Sternwarte u. Beneficiat der Basilica Vaticana *(Tp.* VI*)*,

geb. 1756, März 14, Corneto,
gest. 1821, Mai 15, Rom.
Sulle macchine igrometriche, Roma 1775. Sopra il fulmine caduto in Roma etc., Ib. 1782. Diss. fisico-storica su i terremoti di Piediluco, Ib. 1786. Sopra il conduttore elettrico inalzato sulla basilica di S. Maria degli Angeli di Assisi, Ib. 1793. Risultati delle osserv. meteorologiche fatte nell' anni 1805—8.

Gillet de Laumont, François Pierre Nicolas. — Erst Officier in der französ. Armee, dann 1784 in das Corps des Mines tretend und darin zuletzt General-Inspector. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris, auch Mitgl. des Conseil consultatif des arts et manufactures etc. *(Q) (QC),*
geb. 1747, Mai 28, Laumont b. Montmorency,
gest. 1834, ... Paris.*
Usage du gaz acide fluorique pour tracer des dessins sur le verre (Journ. d. Min. V, 1796—97). Sur plusieurs produits soupçonnés dus à une conversion de la chaux en silice (Ib. id.). Essai au chalumeau du bismuth sulfuré (Ib. VI, 1797). Sur les étoiles scintillantes produites par l'antimoine natif traité au chalumeau (Ib. id.) Corrections proposées par lui à la Lampe de Mr. de **Humboldt** (Ib. VIII, 1798). Sur l'ophite des Pyrénées (Ib. IX, 1798—99). Sur le gisement et la forme des replis successifs dans certaines couches des substances minérales etc. (Ib. id.). Descript. d'une groupe des cristaux de chaux carbonatée triforme, présentant la disposition des molécules qui composent ces cristaux (Ib. id.) Sur un procédé pour séparer l'antimoine de sa gangue (Ib. id.). Sur une conversion très prompte d'un minéral d'argent muriaté en argent natif, par le seul contact de quelques morceaux de fer ou de zinc (Ib. X, 1801). Sur une dissolution métallique, formant une encre jaune, qui paroît et disparoît comme celle de **Hellot** (Ib. id.). Sur la double réfraction de la télésie (Ib. XIV, 1803). Sur le nouv. procédé du tirage des mines (Ib. XIX, 1806). Sur l'origine des pierres quartzeuses roulées dans la mine de plomb du Huelgoat (Ib. XXI, 1807). Sur un nouv. minéral de fer piciforme (Ib. XXIII, 1808). Sur un oxide naturel vert de chrôme (Ib. XXIV, 1808). Sur l'origine des tuyaux ou puits naturels qui traversent les bancs calcaires de la colline de St.-Pierre à Maestricht (Ib. XXXIV, 1813). Spathfluor, renfermant des parcelles d'antimoine (Ib. id.). Sur les eaux minérales des Hautes et Basses-Pyrénées (Ib. XXXVIII, 1815). Sur une substance jaune, cristallisée en octaèdre, annoncée pour être du succin (Journ. phys. XXXIX, 1791). Sur quelques propriétés des pierres calcaires, relativement à leur effervescence et leur phosphorescence (Ib. XXXX, 1792). Sur le scellement du fer dans la pierre (Ib. LXII, 1806). Sur le lithion (Ann. chim. phys. VII, 1818). — Nach ihm benannte **Haüy** den Laumontit.

* Beerdigt 1834, Juni 3 (*Heron de Villefosse im Moniteur vom 2. Sept.* 1834).

Gilling, Christian Gottlieb. — Erst Magist. Phil. u. Adjunct d. philosoph. Facultät in Wittenberg (1763), dann (1767) Pfarrer zu Zeuden bei Wittenberg *(M) (Ott),*
geb. 1735, Dec. 10, Zittau,
gest. 1789, Jan. 14, Zeuden.
De ortu et progressu systematum mundi praecipuorum, Viteb. 1763. De terra mobili an immobili, Ib. 1763. De argumentis, quibus motus terrae vel impugnatur vel defenditur, Ib. 1764. De scriptura s. in astronomicis juxta rei veritatem pronunciante, Ib. 1766.

Gilliss, J... M... — Trat 1827 als Seecadett in die Marine d. Vereinigt. Staaten ein, ward 1833 Lieutenant, 1836 Gehülfe beim »Depôt of charts and instruments« in Washington und bald darauf Ober-Aufseher dieser Anstalt. Er bewirkte, dass der Congress im J. 1842 die Errichtung des »Naval Observatory« in Washington bewilligte, zu deren Ausrüstung mit Instrumenten er darauf eine Reise nach Europa, namentl. Deutschland, unternahm. Er bewog auch den Congress 1849, eine astronom. Expedition nach Chile anzuordnen, um daselbst nach Ch. L. Gerling's Methode die Sonnen-Parallaxe zu beobachten, blieb bis 1852 dort und veranlasste den Bau der Sternwarte zu St. Jago. Ward 1856 Ehrendoctor in Greifswald *(Or) (JU),*
geb. 1811, Sept. 6, Georgetown, Distr. Columbia.
Report on the erection of the Depôt of Charts and Instruments, with a description of the instruments, 1 vol. 8°, Washington 1845. Magnetical and meteorological observations made at Washington etc., 1 vol. 8°, Ib. 1845. Astronom. observations made at the Naval Observatory etc., 1 vol. 8°, Ib. 1846. The U. S. Naval Astronomical Expedition in the Southern Hemisphere during the years 1849—52, 6 vol. 4°, Ib. 1855—59. — Notizen in **Gould's** astronom. Journ. II—IV.

Gilliszoon, s. Aegidius.

Gilly, David. — Geheimer Ober-Baurath in Berlin *(GB. 1795) (M. II),*
geb. 1748, Jan. 7, Schwedt,
gest. 1808, Mai 5, Berlin*
Grundriss d. Vorlesungen über d. Practische bei verschiedn. Gegenständen d. Wasserbaukunst, Berlin 1795, 2. Aufl. 1801. Über Erfindung, Construction u. Vortheile d. Bohlendächer, Ib. 1797. Handbuch d. Landbaukunst, 2 Bde. 8°, Ib. 1798. Pract. Anweis. zur Anwend. d. Nivellirens od. Wasserwägens usw., Ib. 1801. Anleit. zur Anwend. d. Bohlendächer, Ib. 1801. Anleit., auf welche Art Blitzableiter an Gebäuden anzubringen sind, Ib. 1798 u.

1801. Mit **Eytelwein**: Pract. Anweis. zur Wasserbaukunst, 4 Hfte. Ib. 1802—8.

* gest. 1800, Aug. 3, Carlsbad (*Br*), wo er auch David Friedrich heisst.

Gilpin, George. — Clerk bei der Roy. Society; von 1776 bis 1781 Gehülfe von Maskelyne auf d. Sternwarte zu Greenwich. Sonst über das Leben dieses verdienten Mannes nichts bekannt *(RGE) (Zeitschr. f. Astron.* II. S. 236*)*,

geb. . . . ., gest. . . .

On the expansion of fluids (Phil. Tr. 1792). Tables for reducing quantities by weights, in any mixture of pure spirit and water, to those by measures (Ib. 1794). Observations on the variation and on the dip of the magnetic needle, made at the apartments of the Roy. Society between 1786 and 1805 inclusive (Ib. 1806, auch **Nicholson's** Journ. XVI, 1807).

Gimbernat, Don Carlos de. — Dr. Med., Vice-Direct. d. königl. naturhistorischen Museums in Madrid; machte in den Jahren 1802 und 1803 als Pensionär des Königs von Spanien eine Reise in's Ausland, und lebte später grösstentheils in Deutschland (wo er in München Staatsrath mit ansehnlichem Gehalte ward), in der Schweiz (wo er das Bürgerrecht erwarb), in Italien u. Frankreich *(EC) (DC)*,

geb. 1765, Sept. 19, Barcelona,*

gest. 1834, Oct. 12, Bagnères de Bigorre.

Über Schwefelstickgas in den Mineralwässern von Aachen und Wiesbaden (**Gilb.** Ann. XXI, 1805, aus **van Mons'** Journ. de chim. et de phys. T. III). Über die Dämpfe des Vesuvs (**Schweigg.** Journ. XXXIII, 1821). Instruction sur les moyens propres à prévenir la contagion des fièvres épidémiques (Ann. de chim. T. XC, 1814).

* geb. 1770 etwa, . . . (*DC*).

Gintl, Julius Wilhelm. — Dr. Phil., Director der österreichischen Staats-Telegraphen, früher Prof. d. Physik an d. Univ. zu Gratz. Correspondir. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Wien seit deren Stiftung im J. 1848 *(WA)*,

geb. 1804, Nov. 12, Prag.

Das Höhenmessen mit d. Thermometer, Wien 1835. Über d. Einfluss d. Luftdrucks auf d. secundär. Veränder. d. Fundamentalpuncte luftleerer Thermometer (**Baumgartner's** Zeitschr. f. Phys. V, 1837). Über **Legrand's** Untersuchungen, die Verrück. d. Scale d. Quecksilberthermometers betreffend (Ib. id.). Über das 1837, Nov. 12—14 zu Gratz beobachtete Sternschnuppen-Meteor (Ib. id.). Über d. Magnetischwerden einer Taschenuhr und ihre Entmagnetisirung (Ib. id.). Über d. verbesserte Thermo-Barometer (**Holger,** Zeitschr. f. Phys. I, 1840). Über d. Gefrieren d. Wassers auf Thermometern (Ib. id.). Über d. Wirkung d. Magnetism. durch verschiedene Körper (Ib. id.). Beobb. über d. Grundeis der Mur (Steiermärk. Zeitschr. VI, 1839). Übersicht d. meteorolog. Verhältn. von Gratz nach Beobb. in den J. 1837—42 (Ib. IV—VII). Der transportable Telegraph f. Eisenbahnzüge (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. VI, 1851). Der elektrochem. Schreib-Apparat d. österreich. Telegraphen (Ib. X, 1853). Über d. Existenz u. d. Natur d. elektr. Ströme, welche in Telegraphen-Leitungen beobachtet werden (Ib. XI, 1853). Über d. gleichzeit. Fortpflanz. zweier elektr. Ströme nach entgegengesetzt. Richtungen in demselben Leitungsdraht (Ib. XIV, 1854). Der elektro-chem. Schreibtelegraph auf der gleichzeitigen Gegencorrespondenz an einer Drahtleitung angewendet (Ib. id.).

Giobert, Giovanni Antonio. — Prof. erst d. Landwirthschaft (1800), dann (1802) d. Chemie und Mineralogie an d. Univ. zu Turin; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1789, später auch Mitgl. d. Bergbehörde. War 1798 Mitgl. d. provisor. Regierung Piemonts *(Mém. Turin.* XXXVIII. 1835*)*,

geb. 1761, Oct. 28, Mongardino, bei Asti,

gest. 1834, Sept. 4, Millefiori, b. Turin.*

Saggio sull' imbiancamento delle tele, Torino 1790. Annali di economia rurale, civile e domestica, 3 vol. 8°, Ib. 1791. Des eaux sulfureuses et thermales de Vaudier etc, Ib. 1793. Traité sur le pastel et sur l'extraction de l'indigo, Paris 1813 (Auf Kosten des Kaisers Napoleon I. gedruckt). Des eaux thérmales et acidulées de l'Echaillon en Maurienne, Turin 1822. — Diss. sopra il quaesito: Verificare con più accurati mezzi chimici, se l'acqua sia un corpo composto di diverse arie, . . . oppure sia un vero elemento semplice (Mem. Accad. Mantova 1792). Ricerche chimico-econom. intorno alla seta (Mem. Soc. Ital. X, 1803). Della tintura del cotone e filo in rosso colla robbia (Ib. XIII, 1807). Sur divers corps marins fossiles, avec des recherches sur les acides phosphorique et prussique et l'alcali phlogistiqué (Mem. Torino, IX). Sur le phosphorisme du tartre vitriolé (Ib. id.). Sur la combinaison de l'oxigène avec l'acide sulfurique et sur quelques propriétés économiques de l'acide sulfurique oxigéné (Ib. X). Examen chimique de la doctrine du phlogistique (Ib. id.). Analyse de la magnésie de Baudissero (Ib. XIII). Sur l'action que le fluide galvanique exerce sur différens fluides aériformes (Ib. XIV). Saggio sopra i muzzi i più utili per migliorare i nostri vini etc. (Mem. Soc. Agraria di Torino, T. II. Ricerche chimiche ed agronomiche intorno agli ingrassi ed ai terreni etc. (Ib. V et VI). Daselbst und im Calendario Georgico dieser Gesellschaft noch mehr Agronomisches. — Uer-

setzte **Pörner's** Färbekunst ins Italienische — Einige Notizen in d. Ann. de chim.

* gest. Sept. 14 *(BS) (BG)*.

Gioeni, Giuseppe. — Malteser-Ritter u. Kammerherr, Prof. d. Naturgeschichte an der Univers. zu Catania *(Tp.* II*) (VCG) (Gn. R.* XXIV*) (BS) (BN) (BG)*,

geb. 1747, Mai 12, Catania,

gest. 1822, Dec. 6, Catania.

Relazione dell' eruzione dell' Etna avvenuta nel giuglio del 1787, Napoli 1787. Saggio di Litologia vesuviana, Napoli 1790. Relazione di una pioggia color di sangue caduta nel lato meridionale dell' Etna (Phil. Tr. 1782).

Gioja, Flavio*. — Schiffer oder Lootse, aus dem Dorfe Pasitano bei Amalfi in Neapel gebürtig, welcher, man weiss nicht recht wie, jedenfalls aber sehr mit Unrecht, in den Ruf gekommen ist, ums Jahr 1302 oder 1303 den Compass erfunden zu haben, denn das Instrument ist orientalischen (chinesischen) Ursprungs, und war schon gegen Ende des XII. Jahrhunderts in Europa bekann *(J. Klaproth, Lettre à Mr. de Humboldt sur l'invention de la boussole,* Paris 1834*)*,

* Von Einigen auch Giri oder Gira genannt, mit dem Vornamen Giovane.

Giordani (Giordano), Vitale. — Führte ein wildes Jugendleben, tödtete einen seiner Schwäger, floh deshalb nach Venedig, diente dort auf der Flotte gegen die Türken, wurde Secretär des Admirals, warf sich nun auf Mathematik, ging später nach Rom, wurde hier Mathematiker der Königin Christine, 1666 Lehrer d. Mathematik an der daselbt von Ludwig XIV. gestifteten Maler- u. Bildhauerschule, 1685 Prof. d. Mathematik an der Sapienza und 1691 Mitgl. d. Arcad. Academie *(J) (Ni.* III*) (B) (BG)*,

geb. 1633, Dec. 13, Bitonto,*

gest. 1711, Nov. 3, Rom.

Corso di matematica, che comprende Euclide restituto, fol., Roma 1680, 1686. De componendis gravium momentis, fol., Ib. 1685. Fundamentum doctrinae motus gravium, fol., Ib. 1686, 1715.

* Terra di Bari, Neapel.

Giorgi, Eusebio. — Priester vom Orden der frommen Schule, Prof. d. Physik u. Hydraulik am Collegio San Giovannino zu Florenz *(Maj.* XXV*)*,

geb. . . ., gest. 1846, ausgangs, Florenz. Schrieb unter andern über Blitzableiter s. **Majocchi,** Annali VIII, p. 178.

Giorgini, Giovanni. — Erst (1847) Adjunct der Chemie an d. Univ. zu Modena, dann (1853) Prof. d. Chemie am Lyceo zu Reggio, Herzogth. Modena *(BG)*,

geb. 1821, . . . Carpi, Herzogth. Modena.

Nuovi mezzi di redurre i metalli nobili e specialmente l'argento (Annuario chimico italiano). Mem. su di un liquido atto ad inargentare anche senza l'applicazione della elettricità (**Zantedeschi**, Mem. di Fisici, Chimici e Naturalisti Italiani). Metodo per distruggere le impronte argentifere dalla biancheria e dalla pelle (**G. Polli,** Annali di chimica applicata). Analisi di un acqua minerale solfurea esistente in Gesso (Indicatore Modenense). Mem. su i vini fatti senz' uva etc. (Mem. Soc. agron. di Reggio). Etc — Übersetzte **F. Höfer's** Éléments de chimie minérale ins Italiänische.

Giovene, Giuseppe Maria. — Canonicus von Molfetta und (1781) General-Vicar dieser Diöcese, später (1804) Vicar der Diöcese von Otranto. Mitgl. d. Soc. Italiana *(Mem. Soc. Ital.* XXII*) (Tp.* VI*) (BS) (BN) (BG)*,

geb. 1753, Jan. 23, Molfetta,

gest. 1837, Jan. 2, Molfetta.

Lettera al Sign. abbate **Fortis,** intorno alla nitrosità naturale della Puglia, Milano 1788; auch in Opusc. scelt. di Milano, V; französisch von **Zimmermann** in seinem Werke: Voyage à la nitrière naturelle qui se trouve à Molfetta, Paris 1789. Della formazione del nitro, e de' sali che lo compengono, Modena 1819. Discorsi meteorologi-campestri (neun in Opusc. scelt. di Milano, Vol. XIII—XX, den zehnten im Giorn. letterario di Napoli, Vol. XCIX—C). Sulla piogga rossigna (Opusc. scelt. XXII). Osserv. elettro-atmosferiche e barometriche insieme paragonata (Mem. Soc. Ital. VIII, 1799). Appendice alle suddette ove si ragione delle aurore boreali (Ib. IX, 1802). De' prognostici ragionati delle annate (Ib. X, 1803). Prospetto comparato della pioggia della Puglia (Ib. XII, 1805). Sopra la caduta delle foglie degli alberi in autunno (Ib. XIII, 1807). Notizie geologiche e meteorologiche della Japigia (Ib. XV, 1811). Sulle due Puglie, Peucezia e Daunia, e della provincia Principato citra (Ib. XIX, 1821). — Ueber die Fata morgana (**Gilb.** Ann. XII, 1802).

Girard, Albert. — Holländischer oder niederländischer Mathematiker, von dem man nur weiss, dass er 1633 in Armuth starb *(A)*.

Tables de sinus, tangentes et secantes, selon le raid de 10000 parties, avec un traité succinct de la trigonométrie etc., La Haye 1626. Fortification ou architecture militaire etc. supputée et designée par **Sam. Marolois,** revue, augmentée et corrigée, Amsterd. 1627. Géométrie contenant la théorie et pratique d'icelle, écrite par **Sam. Marolois,** revue, augmentée et corrigée, Ib. 1627. Invention nouvelle en algèbre, 1629. — Posthum (ein Jahr nach sei-

nem Tode, wie die Vorrede sagt*): Les oeuvres mathématiques de **Simon Stevin**, revues, corrigés et augmentés, 1 vol. fol., Leyde 1634.

* Daher die Angabe: gest. 1634 (*B*) (*BG*) wohl falsch.

Girard, Pierre Simon. — Von 1789 an, wo er Ingénieur des Ponts-et-Chaussées wurde, stieg er nach und nach bis zum Ingénieur-en-chef; begleitete Napoléon nach Aegypten und führte daselbst wichtige hydraulische Untersuchungen am Nile aus; später, von 1802 bis 1820, dirigirte er den Bau des Canals de l'Ourcq und war General-Director d. Fontänen in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris seit 1815 *(QC) (BC) (BN) (BG)*,

geb. 1765, Nov. 4, Caen,
gest. 1836, Nov. 30, Paris.*

Traité analytique de la résistance des solides et des solides d'égale résistance, auquel on a joint une foule de nouvelles expériences sur la force et l'élasticité spécifique des bois de chêne et de sapin, 4°, Paris 1798. Essai sur le mouvement des eaux courantes et la figure qu'il convient de donner aux canaux qui les conduisent, 4°, Ib. 1804. Sur la résistance de la fonte de fer etc., 8°, Ib. 1811. Considérations sur les canaux et sur le mode de leur concession, 8°, Ib. 1824. Mém. sur le canal de l'Ourcq etc., 2 vol. 4° avec atlas in-fol., Ib. 1831—43 (Noch einige Schriften über diesen Gegenstand). — Observations sur la vallée d'Égypte et sur l'exhaussement séculaire du sol qui la recouvre (Mém. L'Instit. II, An VII). Sur les mouvements des fluides dans les tubes capillaires et l'influence de la température sur le mouvement (Ib. XIII, 1818). Sur l'écoulement linéaire des diverses substances liquides par des tubes capillaires de verre (Mém de l'acad. I, 1818). Sur l'écoulement de l'éther et de quelques autres fluides par des tubes capillaires de verre (Ib. II, 1819). Sur les atmosphères liquides et leur influence sur l'action naturelle des molecules solides qu'elles enveloppent (Ib. IV, 1824). Sur l'écoulement de l'air atmosphérique et du gaz hydrogène des tuyaux de conduite (Ib. VI, 1826). Sur les canaux de nagitation considérés sous le rapport de la chute etc. (Ib. VII, 1827 [zwei Abhandl.] et VIII, 1829; eine vierte Abhandl. in Ann. chim. phys. XXXII). Application des principes de la dynamique à l'evaluation des avantages respectifs des divers moyens de transport (Ib. VIII). Sur le nivellement général de la France (Ib. Id.). — Sur l'attraction qui se manifeste, à des distances sensibles, entre des surfaces solides, mouillées par un liquide dans lequel elles sont submergées (Ann. chim. phys. XXIX, 1825). Sur les pouzzolanes naturelles et artificielles (Ib. XXXII, 1826 et XXXV, 1827).

* Nach *Compt. rend.* vom 5. Dec. 1836; — gest. 1836, Nov. 20 (*BG*) und noch mehr, gest. 1835, Nov. 21 (*BS*) (*BN*) (*BC*) ist falsch.

Girard, ... — Prof. d. Perspective an der École des Mines zu Paris *(QC)*,

geb. ..., gest. 1844, ...

Perspective linéaire, complétant les leçons de paysage, Paris 1840.

Girard, Philippe Henri de. — Nachdem er während der Revolution zweimal hatte aus Frankreich flüchten müssen und successive Maler auf der Insel Mahon, Seifenfabrikant in Livorno, Fabrikant chemischer Producte in Marseille, Lehrer der Chemie und Naturgeschichte in Nizza und Montpellier gewesen, ging er nach Paris, wo er bald sein grosses mechanisches Talent entwickelte und bis zum Sturz des Kaiserreiches blieb. Darauf von der österreich. Regierung nach Wien und später von der russ. Regierung nach Warschau gezogen, lebte er daselbst, zuletzt als Chef des polnischen Bergwesens, bis 1844, wo er nach Paris zurückkehrte *(BG) (DH)*,

geb. 1775, Febr. 1, Lourmarin (Vaucluse),*
gest. 1845, Aug. 26, Paris.

Erfinder der Flachs-Spinnmaschine, auf deren Herstellung **Napoléon** am 7. Mai 1810 einen Preis von einer Million Franken ausgesetzt hatte, den er jedoch, hauptsächlich wegen der politischen Ereignisse des J. 1814, nicht erhielt; erst 1842 wurden seine Anrechte auf diese Erfindung förmlich von d. Société d'Encouragement pour l'industrie nationale anerkannt, und lange nach seinem Tode (1853) erhielten zwei seiner Erben jeder eine Leibrente von 6000 frs. als Nationalbelohnung seiner Verdienste, die ihm selbst nur Schulden und gerichtliche Verfolgungen zugezogen hatten. Er erfand ausserdem ein achromatisches Fernrohr, worin das Flintglas durch eine Flüssigkeit ersetzt war (1806 auf der Pariser Ausstellung befindlich), eine rotirende Dampfmaschine, 1813 eine Dampfkanone (früher als **Perkins**), den Röhrenkessel der Dampfmaschine (während seines Aufenthalts in Oesterreich), ein musikal. Instrument, Namens »Trémolophone«, ein Chronothermometer (als er in Warschau war), ein neues hydraulisches Rad, einen Apparat zur Gewinnung und Abdampfung des Runkelrübensaftes, einen anderen, um sphärische Körper mit fast mathemat. Genauigkeit in Rotation zu versetzen, noch einen anderen zur Erhitzung der Luft in Hohöfen und viele andere sinnreiche Vorrichtungen. Schrieb Mémoire au roi, aux ministres et aux chambres sur la priorité due à la France dans l'invention des machines à filer le lin, 4°, Paris 1840. Instruments météorographiques etc. (Compt. rend. VIII, 1839 et XIV, 1842).

* geb. Febr. 9 (*QC*).

Girard, Heinrich. — Dr. Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Berlin, dann Prof. d. Mineralogie und Geologie erst an

der zu Marburg, darauf an der zu Halle *(Diss) (GB. 1845)*,

geb. 1814, Juni 2, Berlin.

De basaltis eorumque et vulcanorum rationibus, Berol. 1840. Geognost. Untersuchungen in d. norddeutschen Ebene, Hft. I, Ib. 1845. Geolog. Wanderungen, Thl. I, Halle 1855. Verhältnisse des Basalts zu den Doleriten (**Pogg.** Ann. LIV, 1841). Aufsätze in **v. Leonhard** u. **Bronn's** Jahrbuch, **Karsten** u. **v. Dechen's** Archiv, usw.

Girardin, Jean Pierre Louis. — Prof. an d. Agriculturschule des Dép. d. unteren Seine, zu Rouen; Mitgl. d. Academie und d. Soc. d'Agriculture daselbst; Corresp. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Or) (QC)*,

geb. 1803, Nov. 16, Paris.

Considérations générales sur les volcans etc., Paris 1831. Éléments de minéralogie appliquée aux sciences chimiques etc. (mit **Lecocq**), 2 vol. 8°, Ib. 1826. Mémoires de chimie appliquée à l'industrie, à l'agriculture etc., 8°, Ib. 1839. Chimie agricole, Caen 1844. Leçons de chimie, 3[me] édit. 2 vol. 8°, 1845. Manuel de chimie appliquée, Bruxell. 1851. Sur la composition de l'alliage qui forme la cloche d'argent à Rouen (Ann. chim. phys. L, 1832). Procédé pour reconnaître l'existence de l'acide sulfureux dans l'acide hydrochlorique du commerce (Ib. LXI, 1836). Mit **Bidard**: Analyse des cendres vitrioliques de Forges-les-Eaux (Ib. Sér. III, T. IX, 1843). Mit Demselb.: Sur le guano (Ib. X, 1844). Mit **Preisser**: Sur les os anciens et fossiles etc. (Ib. IX, 1843). Mehre Aufsätze in d. Compt. rend.

Girod-Chantrans, Justin. — Trat in den Génie militaire und wurde nach den französ. Antillen geschickt; nach der Rückkehr von dort nahm er seinen Abschied u. lebte als Privatmann in seiner Vaterstadt *(Q) (BN) (BG)*,

geb. 1750, ... Besançon,

gest. 1841, Apr. 1, Besançon.

Recherches chimiques et microscopiques sur le nouv. ordre de plantes polypières, 4°, Paris 1802. Essai sur la géographie physique, le climat et l'histoire naturelle du Dép. du Doubs, 2 vol. 8°, Ib. 1810. Sur une mine de pétrole qui se trouve près de Porentruy (Journ. Min. III, 1796). Sur la glacière naturelle de Chaux, près de Besançon (Ib. IV, 1796). Conjectures sur la conversion de la chaux en silice (Ib. VIII, 1798). Obs. géolog. sur des carrières de pierres calcaires et situées dans le Dép. du Doubs (Ib. XXVI, 1809). Ferneres im Bull. de la Soc. d'Encourag. u. Bull. Soc. philomat.

Giron de Buzareingues, Louis François Charles. — Anfangs Militair und als solcher den ersten italienischen Feldzug Napoléon's mitmachend, dann Gutsbesitzer in der Nähe von Buzareingues (Dép. Aveyron), auch Maire daselbst und Mitgl. d. Conseil général dieses Départements. Corresp. d. Acad. d. Wiss. in Paris *(QC) (BG) (G. 1856)*,

geb. 1773, Mai 1, St.-Geniez, Dép. Aveyron.

gest. 1856, Juli 25, Buzareingues.

Essai sur le son (Ann. de la soc. linnéenne, 1826). Influence des déboisements sur le système météorolog. du Dép. de l'Aveyron (Feuille villageoise de l'Aveyron, 1835). Manière de déterminer par approximation, à la fin de septembre, le nombre de jours de pluie du mois d'octobre suivant (Ann. de l'Agricult. 1823 et 1837). Sur les divers états atmosphériques de l'eau (Ib. 1846). Sur les caves de Roquefort (Ann. chim. phys. XLV, 1830). — Viel Agronomisches, Pflanzen- u. Thierphysiologisches, Philosophisches, Politisches etc.

Girtanner, Johann Joachim. — Lehrer d. Mathematik am Gymnasium zu St. Gallen *(L. Sch.)*,

geb. 1745, ... St. Gallen,

gest. 1800, Febr. 20, St. Gallen.

Logarithmische Tafeln zur Abkürzung kaufmänn. Rechnungen, 4°, Winterthur 1794. Die Lehren d. Rechenkunst, 2 Thle. 8°, St. Gallen 1790—91. Untersuchungen über **Cardan's** und **Bombelli's** Regeln usw., 8°, Ib. 1796. Über **Bode's** Methode, die Höhe der Sonne, des Mondes und der Sterne zu berechnen.

Girtanner, Christoph. — Dr. Med., seit 1787 in Göttingen privatisirend, von wo aus er viele Reisen nach der Schweiz, nach Frankreich, England und Schottland unternahm *(M)*,

geb. 1760, Dec. 7, St. Gallen,*

gest. 1800, Mai 17, Göttingen.

Diss. inaug. de terra calcarea cruda et calcinata, Gott. 1783. Neue chemische Nomenclatur für die teutsche Sprache, 8°, Ib. 1791. Anfangsgründe d. antiphlogist. Chemie, 8°, Ib. 1792, 2. Aufl. 1795. Über Elementarfeuer, Causticität u. Entstehung d. Farben (**Lichtenberg** u. **Forster's** Götting. Mag. Jahrg. II). Versuche über d. Berlinerblau; über d. Pyrophorus; über d. Niederschlagung d. Goldes durch Kupfervitriol (**Crell**, Neueste Entdeck. X, 1783). Über d. Untersuch. der Mineralwasser (Ib. XI, 1783). Über d. Auflösbarkeit d. Eisens in rein. Wasser (**Crell's** Annal. 1788). Naturhistor. Bemerkk. auf e. Reise nach d. Schweizer Gebürgen usw. (**Lichtenberg** u. **Voigt's** Magaz. IV, 1786). Maschine z. Athmen künstlicher Luftarten (Ib. X, 1796). Die Quelle von Vaucluse (Berlin. Monatschr. 1788). — Medicinisches u. Politisches.

* geb. 1760, Nov. 7, gest. 1800, Mai 10 (*Sch. N*).

Gismondi, Carlo Giuseppe. — Priester vom Orden der frommen Schule,

erst Prof. d. Philosophie u. Mathematik am Ordenscollegium zu Palermo, dann Lehrer der Mineralogie am Collegio Nazareno zu Rom und zuletzt Prof. derselben Wiss. an d. Sapienza daselbst *(Tp.* I*) (Gn. R.* XXII*) (BS) (BG),*

geb. 1762, Nov. 4, Mentone, Monaco,
gest. 1824, Nov. 22, Rom.

Osservazioni sopra alcuni minerali dei contorni di Roma, Roma 1816 (auch Bibl. ital. V, 1817). Entdeckte 1803 auf d. Monte Laziale das Mineral, welches er selbst Lazialit, **Brunn-Neergaard** aber 1807 Haüyn nannte.

Gissler, Nils. — Lehrer d. Physik am Gymn. zu Hernösand und Provinzial-Arzt in Wester-Norrland. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(S) (SLH),*

geb. 1715, Febr. 22, Medelpad, Torps Socken,
gest. 1771, Nov. 19, Hernösand.

Anledning att utröna vattnet's affall i Östersjön för vissa år (Vetensk. Acad. Handl. 1747). Berättelse om några jordbäfningar i Westerbotten, Jämtland och Westernorrland (Ib. 1748, 1750 et 1753). Om ett eldsken meddunder och jordbäfning (Ib. 1763). Rön och tankar om solröck (Ib. 1767). Observationer i Hernösand på Venus i Solen d. 3. Junii 1769 (Ib. 1769). Im Ganzen 28 Abhandl., darunter viele naturhistorische.

Giuntini, s. Junctinus.

le Givre, Pierre. — Pract. Arzt folgweise zu Paris, Noyers und Provins *(Ni.* XXIX*) (J),*

geb. 1618, ... Charly, b. Château-Thierry,
gest. 1684, Juni 5, Provins.

L'anatomie des eaux minérales de Provins, Paris 1654. Le secret des eaux minérales acides nouvellement decouvert par le moyen des principes chimiques, Ib. 1667.

Glaeser, Friedrich Gottlob. — Vicebergmeister zu Voigtsberg, bei Oelsnitz, im Voigtlande, zuletzt Bergmeister in Gross-Kammsdorf bei Saalfeld *(M.* II*) (L),*

geb. 1749, . . . Gross-Kammsdorf,
gest. 1804, ...

Versuch einer mineralog. Beschreib. d. Grafschaft Henneberg usw., Leipz. 1775.

Glaeser, Christian Gottlob. — Dr. Med., ward 1801 Prof. extr. d. Medicin an d. Univ. zu Wittenberg *(M.* II*),*

geb. 1776, Juni 26, Voigtsberg, Voigtland,
gest. 1801, Sept. 9, Wittenberg.

Experimenta chemica cum tribus mineris stanniferis etc., Viteb. 1798. — Medicinisches.

Glaisher, John*. — Gehülfe an der Sternwarte zu Cambridge (1836—45), dann an der des Hrn. Reade in Stone u. des Dr. Lee in Hartwall *(ASM.* XVI*),*

geb. 1819, März .., . . .
gest. 1846, Mai 16, . . .

Continuation of the investigation for the correction of the elements of the orbit of Vesta (Mem. Astr. Soc. XII).

* Sein älterer Bruder James war Gehülfe an d. Sternwarte zu Cambridge bis 1836, dann an der zu Greenwich.

Glanvill (Glanvil), Joseph. — Erst Kaplan im Eton-College, dann Rector (Pfarrer) zu Wimbish (Essex), Frome-Selwood (Somerset) u. an der Abbey Church in Bath. Mitgl. d. Roy. Society *(WB) (BD),*

geb. 1636, ... Plymouth, Devonshire,
gest. 1680, Nov. 4, Bath.*

On the Mendip lead mines (Phil. Tr. 1667). A farther account on the Mendip mines (Ib. 1668). Observations concerning the Bath springs (Ib 1669).

* gest. Oct. 4 *(Th)*.

Glareanus (eigentlich Loritus, Loriti oder Loreti*), Heinrich. — Von 1515 bis 1521 Prof. an d. Univ. zu Basel erst der Mathematik, dann der Philosophie, darauf Prof. d. schönen Wiss. am Collège de France zu Paris bis 1524, dann wiederum in Basel und endlich Vorsteher einer Schule für schöne Wiss. zu Freiburg im Breisgau *(AR) (J),*

geb. 1488, Mai od. März 28, Mollis, Cant. Glarus,
gest. 1563, Mai od. März 28, Freiburg. Breisgau.

Isagoge in musicam, Basil. 1516. De geographia, liber unus, Ib. 1527. Arithmetica et musica operum Boethii demonstrationibus et figuris auctior, Ib 1546. Dodecachordon, Ib. 1547. De arte musica, Ib 1549. De ponderibus et mensuris, Ib. 1550. De vi arithmeticae practicae, Frib. 1550.

* Nannte sich nur Glareanus entweder nach dem Canton Glarus oder nach seines Vaters Wohnhause „a glarea", am Steinacker.

Glaser, Christoph. — Demonstrator am Jardin du Roi in Paris (unter Vallot) und Hofapotheker Ludwigs XIV., musste Frankreich verlassen, weil er mit in den berühmten Vergiftungsprocess der Marquise de Brinvilliers verwickelt war *(Höfer, Gesch. d. Chem.* II, 290*),*

geb. . . . Basel, gest. . . .

Traité de chimie, contenant une méthode claire et facile d'obtenir les préparations de cet art les plus nécessaires à la médicine, Paris 1663

viele Auflagen; deutsch: Hodegus chymicus oder Chymischer Wegweiser usw., Jena 1684. — Nach ihm hiess früher das (auf einem besonderen Wege bereitete) schwefelsaure Kali: Sal polychrestum Glaseri.

Glaser, Christoph Jacob. — Pfarrer erst in Altorf, dann in Nürnberg *(WN)*,
geb. 1662, Juli 24, Mehrendorf, bei Nürnberg,
gest. 1721, Oct. 18, Nürnberg.
Uraniae Noricae strena sacra trianguli coelestis, quod est rarum, illustre admirandum phaenomenon, annuum, vespertinum, in occidente plaga, circa nascentis semper anni auspicium, primum adspectabile et ultra trimestre durabile, Norimb. 1694.

Glaser, Johann Friedrich. — Dr. Med., pract. Arzt erst zu Wasungen, dann zu Suhl, wo er zugleich Stadt- und Amtsphysicus ward; 1781 auch Gotha'scher Bergrath. Mitgl. d. Leopold. Academie *(M)*,
geb. 1707, Sept. 3, Wasungen,
gest. 1789, Dec. 7, Suhl.
Preisschrift, wie das Bauholz in den Gebäuden zu Abhaltung grosser Feuersbrünste zuzurichten, Leipz. 1762. Ausführl. Beschreib. d. glücklich abgelaufenen grossen Feuerprobe, welche mit seinem erfundenen, Brand abhaltenden Holzanstrich öffentlich gemacht worden, Ib. 1772 (Noch einige Schriften über denselben Gegenstand). Descriptio mineralium praecipuorum, quae in regione urbis Hennebergicae Sublae reperiuntur etc. (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. V, 1773).

Glaser, Karl Friedrich Wilhelm. — Löwenstein-Wertheim'scher Ober-Fort- und Bergrath zu Nürnberg *(M. II)*,
geb. 1776, Dec. 23, Bayreuth,
gest. 1806, Juli 1, Nürnberg.
Versuch einer richtigeren Bestimmung u. Beschreibung d. Bodens in architecton. Hinsicht, Nurnb. 1802. Beschreibung einer neu erfundenen Studir- u. Sparlampe, Ib. 1796.

Glauber, Johann Rudolph. — Technischer Chemiker, der folgweise in Oesterreich (Wien, Salzburg), am Rhein (Frankfurt, Cöln) und zuletzt, ungefähr von 1648 an, in Holland lebte, hauptsächlich von dem Verkaufe medicinischer u. chemischer Arcana *(Adelung, Gesch. d. menschl. Narrheit, Bd. IV)*,
geb. 1603 od. 1604, . . . Karlstadt, Franken,
gest. 1668, ... Amsterdam.
De auri tinctura sive auro potabili vero, was solche sey u. wie dieselbe von einem falschen u. Sophistischen Auro potabili zu unterscheiden usw., 8°, Amst. 1646, 1650, 1651. Furni novi philosophici oder Beschreibung einer neu erfundenen Destillirkunst, Ib. 1648, 1649, 1650. Opus minerale oder vieler künstlichen und nützl. Metallischen Arbeitten Beschreibung usw., Ib. 1651. Miraculum mundi oder aussführl. Beschreib. d. wunderbaren Natur, Art u. Eigenschafft des Grossmächtigen Subjecti, von den Alten Menstruum Universale oder Mercurius Philosophorum genannt usw., Ib. 1653. Gründliche u. wahrhafftige Beschreib., wie man aus den Weinhefen einen guten Weinstein in grosser Menge extrahiren soll, Nürnb. 1654. Pharmacopoea spagyrica oder wie man aus den Vegetabilien, Animalien u. Mineralien auff eine besondere u. leichtere Weise gute kräfftige u. durchdringende Artzneyen zurichten u. bereiten soll, Amsterd. 1654, Nürnb. 1654 (Dazu drei Appendices, Amst. 1667 u. 1668). Apologetische Schriften, Amst. 1655. Apologia oder Vertheidigung gegen **Christoff Farner's** Lügen u. Ehrenabschneidung, Mainz 1655. Des Teutsch-Landes Wolfarth usw., 6 Thle., Amst. 1656—1660. Miraculum mundi continuatio, Ib. 1657. Trost der Seefahrenden, Ib. 1657. Tractatus de Medicina universali etc., Ib. 1658. Tractatus de signatura Salium, Metallorum et Planetarum oder gründlicher Unterricht usw., Ib. 1658. Tract. de natura salium oder ausführliche Beschreib. deren bekannten Salien usw., Ib. 1658 (Darin das nach ihm benannte Salz, Sal mirabile Glauberi, schwefelsaures Natron, zuerst beschrieben). Reicher Schatz- u. Sammel-Kasten oder Appendix generalis usw., Ib. 1658. Libellus ignium oder Feuer-Büchlein usw., Ib. 1663. Libellus Dialogorum oder Gespräch-Büchlein usw., Ib. 1663. Explicatio oder Aussiegung über die Worte Salomonis: In Herbis, Verbis et Lapidibus Magna est Virtus etc., Ib. 1663. Novum lumen chimicum oder usw., Ib. 1664. Von den dreyen Anfängen der Metallen, als Schwefel, Mercurio u. Salz der Weisen usw., Ib. 1666. Kurtze Erklärung über die höllische Göttin Proserpinam, Plutonis Hausfrauen usw., Ib. 1667. De tribus lapidibus ignium secretorum, oder von den drey Alleredelsten Gesteinen, so durch drey secrete Feuer gebohren werden, Ib. 1667. Colloquium Nuncupatorum (Appendix dazu). De Elia Arista oder was Elias Arista für einer sey usw., Ib. 1668. De purgatorio Philosophorum oder von dem Fegfeuer der Weysen, Ib. 1668. Glauberus concentratus oder Laboratorium Glauberianum, darinnen usw., Ib. 1668. De igne secreto philosophorum oder geheimen Feuer der Weisen, Ib. 1669. De lapide animali etc., Ib. 1669. Curieuser Tractat vom Gebrauch u. Nutzen des Weins, Korns u. Holtzes, Ib. 1686. USW. — Opera omnia, 7 vol. 8°, Amst. 1661. Glauberus concentratus oder Kern d. Glauberischen Schriften, 4°, Leipz. u. Bresl. 1715.

Glavimans, Cornelis Jan. — Haupt-Ingenieur der Schiffbauer in Holland. Mitgl. d. königl. Niederländ. Instituts u. d. späteren Acad. d. Wiss. zu Amsterdam *(Or)*,
geb. 1795, Sept. 11, Rotterdam.

Verhandeling over het Onderwys in de maelkundige Teekenkunst, 8°, Utrecht 1825. Over het oxideren van het koper dat tot dublering der scheepen gebezigd wordt, 1834. Verslag wegens de proeven genomen med de middelen van **Kyan, Burnett** en **Payne**, tegen de vervuring van het hout (Tijdschr. voor de wis- en natuurkund. Wetensch. I, 1848). Proeven ter bepaling der sterkte van Metaal (Ib. II, 1849).

Gleditsch, Johann Gottlieb. — Dr. Med., Lehrer am Collegio anatomico-chirurgico in Berlin, Direct. d. botanischen Gartens u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Früher Landphysicus des Kreises Lebus in der Mittelmark *(M) (Mém. Berlin.* 1786*) (Schrft. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin.* IX*)*,

geb. 1714, Febr. 5, Leipzig,*
gest. 1786, Oct. 6, Berlin.

Sur la véritable osteocolle de la Marche de Brandenbourg (Mém. Berl. 1748). Relation succinte concernant la terre de Debrezin pour servir de supplément à l'histoire naturelle du sel minéral qui resiste au feu (Ib. 1770). Von d. 1769 geschehenen Entdeck. d. blaufarben. Kobalts in Schlesien (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berl. II, 1776). — Viel Botanisches u. Ökonomisches. Nach ihm die Gleditschia benannt.

* geb. 1714, Mai 5 (*MK*).

Gleichen (gen. Rusworm*), Friedrich Wilhelm von. — Nachdem er in markgräflich Bayreuth'schen Diensten vom Fähnrich (1734) bis zum Reise-Oberstallmeister u. zweiten Chef des Oberstallamts gestiegen (1750), legte er 1756 seine Stellen nieder und lebte als Privatmann auf seinem Schlosse Greiffenstein zu Bonnland unweit Hammelburg in Franken. Mitgl. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin *(M) (A)*,

geb. 1717, Jan. 14, Bayreuth,
gest. 1783, Juni 16, Schloss Greiffenstein.**

Abhandl. von dem Sonnenmikroskop usw., 4°, Nürnb. 1781. Von d. Entstehung, Bildung, Umbildung u. Bestimmung des Erdkörpers (Aus Archiv d. Natur u. Physik), Dessau 1782. Von d. Farben d. Schattens (Act. Acad. Mogunt. A. 1778—79). — Naturhistorisches, besonders mikroskop. Beobb.

* Nach dem Familiennamen seiner Mutter.
** gest. Juni 18 (*Schrft. Gesellsch. nat. Fr. in Berl.* V).

Gleixner, Franz. — Jesuit, Rector d. Univ. Breslau u. Provinzial seines Ordens; lehrte auch eine Zeit lang Physik an d. Univ. zu Prag *(M)*,

geb. 1718, ... Breslau,
gest. 1783, Dec. 24, Breslau.

Exercitationes geometrico-analyticae de angulis, aliisque frustis cylindrorum, quorum bases sunt sectiones conicae infinitorum generum, Pragae 1751. Discursus philosophicus de controversis quaestionibus inter Peripateticos et Atomistas etc., Ib. 1751.

Glenck, Johann Georg. — Hohenlohescher Baurath u. seit 1781 Director d. Saline zu Ingelfingen, zuletzt Kammerdirector *(M. II)*,

geb. 1751, . . . Schwäbisch-Hall,
gest. 1802, ...

Über Abhaltung des wilden Wassers bei Salzbrunnen, 1778. Aufsätze im Schwäb Mag., Hannöv. Mag. und d. Schrft. d. Leipz. ökonom. Gesellsch.

Glenck, Karl Christian Friedrich. — Sohn des Vorigen. Erst Privatsecretär des Fürsten Friedrich Ludwig von Hohenlohe-Ingelfingen, dann 1803—6 Hohenlohescher Justiz- u. Rentamtmann zu Niederhall am Kocher, später (1817) Director d. Saline Weissbach und bald hernach, zum Behufe der Anlage oder Verbesserung von Salinen, in die Dienste von Actien-Gesellschaften u. verschiedenen Regierungen tretend; seit 1828 in Gotha wohnhaft, Gotha'scher Ober-Bergrath *(G. 1845)*,

geb. 1779, Apr. 13, Schwäbisch-Hall,
gest. 1845, Nov. 21, Gotha.

Entdeckte durch Bohrversuche mehre Soolquellen und Steinsalzlager, und veranlasste dadurch die Anlage neuer Salinen, 1819 Ludwigshall bei Wimpfen am Neckar (Hessen-Darmstadt), 1828 Ernsthall bei Buffleben (Sachsen-Gotha), 1829 Louisenhall bei Stotternheim (Sachsen-Weimar), 1831 Heinrichshall (Reuss), 1837 Schweizerhall beim Birsfelde (Basel-Land).

Glennie (Glenie), James. — Während des amerikanischen Krieges Lieutenant in der britt. Artillerie, späterhin, nach mancherlei Erlebnissen, Lehrer an d. Militärschule d. ostind. Compagnie; zuletzt Privatlehrer d. Mathematik *(BDS) (GM. 1817)*,

geb. 1750, ... Fyfe, Schottland
gest. 1817, Nov. 23, Chelsea.

History of gunnery, 8°, 1776. The doctrine of universal comparison and general proportion, 4°, 1789. The antecedental calculus or geometrical method of reasoning without any consideration of motion or velocity etc., 4°, 1793. Observ. on construction, 8°, 1793. On the principles of the antecedental calculus (Edinb. Tr. IV). Propositions selected from a paper on the division of right lines, surfaces and solides (Ph. Tr. 1776). The general mathematical laws which regulate and extend proportion universally (Ib. 1777).

Glocker, Ernst Friedrich. — Dr. Phil., folgweise Docent (1818), extraord

(1824) u. ord. Prof. (1832) d. Mineralogie an d. Univ. zu Breslau, sowie (seit 1825) Prof. am Magdalenen-Gymn. daselbst. Seit 1854 als Privatmann in Halle, Görlitz u. a. O. lebend *(M. II) (CL) (Or)*,

geb. 1793, Mai 1, Stuttgart.

Grundriss d. Mineralogie, Berlin 1821. Wirkung d. Lichts auf d. Gewächse, Ib. 1821. De gemmis Plinii, imprimis de Topazio, Ib. 1824. Beiträge z. mineralog. Kenntn. d. Sudetenländer, Bresl. 1827. Characteristik d. schlesisch. mineralog. Literatur, 2 Bde. Ib. 1827—32. Handb. d. Mineralogie, 2 Bde. Nürnb. 1829—31. Mineralog. Jahreshefte, 2 Bde. Ib. 1833—41. Grundriss d. Mineralogie mit Einschluss d. Geologie u. Petrefactenkunde, Ib. 1839. De graphite moravico etc., Vratisl. 1840. Über d. Jurakalk von Kurowitz, Bresl. 1841. Bemerkk. über Terebrateln, Ib. 1845. Generum et specierum mineralium secundum ordines naturales digestorum synopsis, Halae 1847. Geognost. Untersuch. d. preuss. Oberlausitz, Görlitz 1857. — Aufsätze in d. Nov. Act. Acad. Natur. Cur., **Leonhard** u. **Bronn's** Jahrbuch, **Schweigger's** Journ., **Pogg.** Ann. usw.

Glorioso(i), Giovanni Camillo. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Padua *(J)*,

geb. 1572, ... Neapel od. Giffoni,

gest. 1643, Jan. 8, Neapel.

Diss. astronomica et physica de cometis, Venet. 1624. La scala naturale intorno alle cose occulte nella filosofica divisa in 14 gradi, Ib. 1624. Exercitationes mathematicae decas una, Napoli 1627. D° decas secunda, Ib. 1635. Responsio ad **Severum** id est ad **Fortunium Licetum**, 1630.

Gmelin, Johann Georg. — Apotheker zu Tübingen. Vater der drei Folgenden *(Mlg)*,

geb. 1674, ...

gest. 1728, . . . Tübingen.

Ein in der Schule von **Urban Hjärne** gebildeter, für seine Zeit ganz tüchtiger Chemiker (**J. F. Gmelin's** Gesch. d. Chemie, II, 639).

Gmelin, Johann Conrad. — Sohn des Vorigen. Apotheker u. pract. Arzt in Tübingen *(HL)*,

geb. 1702 etwa, . . . Tübingen,

gest. 1759, ... Tübingen.

Ebenfalls ein fleissiger Chemiker, dessen Arbeiten man in **J. F. Gmelin's** Gesch. d. Chemie, II, 640 aufgezählt findet.

Gmelin, Johann Georg. — Bruder des Vorigen. Dr. Med., trat 1727 in die Dienste d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg, ward daselbst 1731 ordentl. Prof. d. Chemie und Naturgeschichte, machte auf kaiserl. Befehl von 1733 bis 1743 (mit G. F. Müller u. De l'Isle de la Croyère) eine Reise durch Sibirien, kehrte 1747 in seine Heimath zurück u. übernahm 1749 die ordentl. Professur d. Medicin an d. Univ. zu Tübingen *(M)*,

geb. 1709, Juni 12, Tübingen,*

gest. 1755, Mai 20, Tübingen.

Reisen durch Sibirien von 1733—1743, 4 Bde. 8°, Gött. 1751—52 (Französ. von **Keralio**, 2 vol. 8°, Par. 1767). De augmento ponderis, quod capiunt quaedam corpora, dum igne calcinantur (Comm. Acad. Petrop. V, 1738). De salibus alcalibus fixis plantarum (Ib. id.). De frigore et calore glaciei, nivis et aquae (Ib. X, 1747). De colore coccineo ex ligno Fernambucci elicito (Act. Acad. Nat. Cur. III, 1733). Relatio de itinere Kamtschatkensi (Commerc. litt. Norimberg. IV). Von d. Alchemie (Petersb. Anmerkk. zu d. Zeitungen 1731). Vom Porzellanmachen (Ib. 1732). Über Vulcane (Ib. id). — Botanisches u. Medicinisches.

* geb. Aug. 12 *(Mlg)* *(HL)*.

Gmelin, Philipp Friedrich. — Bruder der Vorigen. Dr. Med., nach längeren Reisen durch Deutschland, Holland, England, erst (1750) Prof. extr. d. Medicin an d. Univ. zu Tübingen, dann (1755) nach d. Tode seines Bruders Prof. ord. d. Botanik u. Chemie daselbst. Mitgl. d. Roy. Society *(M)*,

geb. 1721, Aug. 19, Tübingen,

gest. 1768, Mai 9, Tübingen.

De fallaci visione per microscopia composita notata (Phil. Transact. 1745). De vitro antimonii cerato, Tub. 1756. De tincturis antimonii minus usitatis etc., Ib. 1759. Diss. sistens theoriam solutionis chemicae etc., Ib. 1765. De sero lactis dulci Hoffmannio etc., Ib. 1765. — Medicinisches u. Botanisches.

Gmelin, Samuel Gottlieb. — Sohn von Johann Conrad. Dr. Med., ward 1766 Prof. d. Naturgeschichte bei d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg, machte von 1767 an auf kaiserl. Kosten (mit Pallas, Güldenstaedt u. Lepechin) Reisen in das südliche Russland und die Uferländer des kaspischen Meeres; wurde auf d. Rückkehr von d. Chan d. Chaitaken in Verhaft genommen u. starb darin an d. Ruhr *(A) (M)*,

geb. 1743, Juni 23, Tübingen,

gest. 1774, Juli 27, Achmetkent, Krimm.

Reisen durch Russland zur Untersuchung der drei Naturreiche, 4 Bde. Petersb. 1771—84 (Der 4. Bd. von **Pallas** herausgegeben). De glacie Mariae Ruthenica (Nov. Comm. Acad. Petrop. XII, 1768). — Botanisches.

Gmelin, Johann Friedrich. — Sohn von Philipp Friedrich. Dr. Med. u. Phil., erst (1772) Prof. extr. d. Medicin an d. Univ. zu Tübingen, dann Prof. (extr. 1775, ord. 1780) d. Medicin u. Chemie an

d. Univ. zu Göttingen. Mitgl. d. königl. Gesellsch. d. Wiss. daselbst *(P) (Commentat. Gott.* XVI*) (M.* II*),*

geb. 1748, Aug. 8, Tübingen,

gest. 1804, Nov. 1, Göttingen.

De alcalibus et praecipitationibus chemicis ope eorum factis, Gott. 1775. Allgem. Geschichte d. Gifte, 2 Bde. 8°, Leipz. 1776—77. Einleit. in d. Chemie, Nürnb. 1780. Einleit. in d. Mineralogie, Ib. 1780. Einleit in d. Pharmacie, Ib. 1781. Beiträge z. Geschichte d. deutschen Bergbaues, Halle 1783. Grundriss d. allgem. Chemie, 2 Bde. Götting. 1789, 2. Aufl. 1804. Grundriss d. Mineralogie, Ib. 1790. Grundriss d. Pharmacie, Ib. 1792. Handbuch d. techn. Chemie, 2 Bde. Ib. 1795 u. 96. Geschichte d. Chemie, 3 Bde. Ib. 1797—99. Götting. Journ. f. Naturwissenschaft, 1 Bd. Ib. 1797. — De caeruleo materiarum vitro aemularum in antiquis monumentis obviarum colore (Commentat. Gott. II, 1779). De argillis et speciatim quidem, de argilla quadam Uracensi (Ib. III, 1780). Experimenta nonnulla cum mumiis instituta (Ib. IV, 1781). De ferri cum zinco conjunctione (Ib. VII, 1784). De nitri acido in tinctura coccinea stanni soluti in locum substituendo (Ib. VIII, 1785—86). De nuper in lapide ponderoso et lupi spuma invento sui generis metallico corpore (Ib. id. et IX, 1787—88). Spicilegia quaedam de zinci cum ferro et magnesiae nigrae cum cupro conjunctione etc. (Ib. IX). Observationum et experimentorum chemicorum spicilegium (Ib. X, 1789—90). De zinci atque antimonii cum plumbo conjunctione (Ib. id.). Experimenta magnesiae nigrae connubium cum plumbo, antimonio atque arsenico etc. (Ib. XI, 1791—92). De circonio lapide et plumbi cum cupro mistura etc. (Ib. id.). De niccoli quadam calce indurata (Ib. XII, 1793—94). Examen minerae Nickelii Hassiacae (Ib. id.). Monita litem de phlogisto spectantia (Ib. XIII, 1795—97). De acidorum origine ex aëre vitali adhuc dubia (Ib. id.). Experimenta cum binis recentius inventis metallis chromio et tellurio instituta (Ib. XIV, 1798—99). De wismuthi cum aliis metallis consortio (Ib. id.). De columnae metallicae a Volta inventae effectibus chemicis (Ib. XV, 1800—3). Analysis berylli Sibirici etc. (Ib. id.). — De tingendo per nitri acidum sive nudum sive terra aut metallo saturatum serico (Act. Acad. Mogunt. 1784—85). Cobalti regulum ignis vi cum plumbo in unam massam coire (Ib. 1790—91). De meliore acidum salis dulcificandi ratione (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. VII, 1783). De acidi nitrosi efficacia in sericum (Ib. VIII, 1791). — Über d. schillernde Fossil vom Harze (Bergbaukunde, I, 1789). Von einem aus Backsteinen auswitternden Glaubersalz (Ib. II, 1790). — Viele Aufsätze in Crell's Annal. (meist Übersetzungen aus d. Comment. Gott.), einige im Naturforscher, in v. Moll's Jahrbüchern usw., auch Übersetzungen usw.

Gmelin, Leopold. — Sohn von Johann Friedrich. Docent (1813) u. darauf Prof. (extr. 1814, ord. 1817) d. Medicin u. Chemie an d. Univ. zu Heidelberg bis 1851, wo er sich in den Ruhestand versetzen liess *(WA) (G.* 1853*),*

geb. 1788, Aug. 2, Göttingen,

gest. 1853, Apr. 13, Heidelberg.

Diss. inauguralis sistens indagationem chemicam pigmenti nigri oculorum taurinorum et vitulinorum etc., Gott. 1812. Obss. oryctognosticae et chemicae de Haüyna etc., Heidelb. 1814. Handbuch d. theoret. Chemie, 2 Bde. 8°, Frankf. a. M. 1817—19, 2. Aufl. Ib. 1821—22, 3. Aufl. 1827—29, 4. Aufl. 6 Bde. Heidelb. 1848—55 (Der letzte Bd. von Schlossberger u. K. List). Lehrb. d. Chemie, Bd. 1, Ib. 1844. Mit Tiedemann: Versuche über d. Wege, auf welchen Substanzen aus d. Darmkanal in d. Blut gelangen, Ib. 1820. Mit Demselb Die Verdauung nach Versuchen, 2 Bde. 4°, Ib. 1826. Mit v. Leonhard: Nephelin im Dolerit vom Katzenbuckel, Ib. 1822. — Analyse des Ioliths u. d. Sapphir d'eau (Schweigg. Journ XIV, 1815). D° d. Lasursteins (Ib. id.). Geogn. Bemerkk. üb. d. Berge d. alt. Latiums (Ib. XV, 1815). Analyse e. Min. von Marino (Ib id.). Über einige Verbindd. d. Bors u. d. Borsäure (Ib. id.). Kleinere chemische Notizen (Ib. XV u. XIX, 1817). Analyse d. Mejonits usw. Ib. XXV, 1819). Über d. Absonderung u. d. gespaltenen Bruch (Ib. XXVII, 1819). Über ein neues Cyaneisenkalium (Kaliumeisencyanid usw. (Ib. XXXIV, 1822). Über Gallensteinfett, Mejonit, Quecksilberhornerz (Ib. XXXV, 1822 Neue Cyandoppelsalze (Ib. XXXVI, 1822). Kobaltsäure (Ib. id.). Über Umbild. organisch. Substanzen (Ib. LVIII, 1830). — Auffind d. Selens in Deutschland (Gilb. Ann. LXV, 1820 Über Sertürner's Zersetzung des Chlors Ib. LXXIII, 1823). Über e. angebl. meteorische Masse (Ib. id.) — Untersuch. d. Krokonsäure (Pogg. Ann. IV, 1825). Krystalle von einfach arsensaur. Natron (Ib. id.). Über Wiesbadens Heilquellen (Ib. VII, 1826). Bildung von Kleesäure bei Darstell. von Kalium (Ib. id.). Über Silbergewinnung (Ib. IX, 1827). Bild. v. Ameisensäure aus Weingeist, Schwefelsäure und Braunstein (Ib. XXVIII, 1833). Über d. Blut (Ib. XXXI, 1834). Analyse d. Badsinters von Ems (Ib. XXXVII, 1836). Beschreib. einiger chemisch. Apparate (Ib. XLII, 1837). Über d. Holzgeist (Ib. XLIII, 1838). Versuch e. elektro-chemisch. Theorie (Ib. XLIV, 1838). — Analyse eines Lungensteins (Lieb. Ann. XIII 1835). Über einige Mellonverbindd. Ib. XV 1836). Über Holzgeist u. Lignon (Ib. XXV, 1838). Über krokonsaur. Kupferoxyd (Ib. XXXVII 1841). Über Atomzahl (Ib. XL, 1842). — Über Lomonit (v. Leonhard's Jahrb. 1820). Über d. Mineralsystem (Ib. 1825). Über Anthrazit u. Braunkohle (Ib. 1839). — Einige Aufsätze in Tiedemann's Zeitschr. f. Physiologie.

Gmelin, Ferdinand Gottlob von — Neffe von Samuel Gottlieb. Dr. Med nach langjährigen Reisen in Deutschland Ungarn, Italien und Frankreich, Prof. (extr

1805, ord. 1810) d. Medicin und Naturgeschichte an d. Univ. zu Tübingen *(ET) (M. II) (Or)*,
geb. 1782, März 10, Tübingen,
gest. 1848, Dec. 21, Tübingen.
Diss. sistens observationes physicas et chemicas de electricitate et galvanismo, Tub. 1802. — Medicinisches.

Gmelin, Christian Gottlob. — Bruder von Ferdinand Gottlieb. Dr. Med., nach längeren Reisen in Frankreich, England, Deutschland, Norwegen u. Schweden (wo er bei Berzelius arbeitete), Prof. (ord. seit 1817) d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Tübingen *(ET) (M. II)*,
geb. 1792, Oct. 12, Tübingen.
Diss. analysis chemica Petalitis et chemica lithonis disquisit., Tub. 1819 (Auch Gilb. Ann. LXII u. LXIV). Experimenta electricitatem quae contactu evolvitur spectantia, Ib. 1820. Versuche über d. Wirkungen d. Baryts, Strontians, Chroms usw. auf d. thierisch. Organismus, Ib. 1825. Einleit. in d. Chemie, 2 Bde. Ib. 1835—37. — Analys af Pargasit (Vetensk. Acad. Handl. 1816). Analys af Ichthyophthalm (Ib. id.). — Analyse d. Turmalins von Käringsbricka (Schweigg. Journ. XXXI, 1821). D° mehrer Turmaline (Ib. XXXVIII, 1823). Untersuch. d. Rinde v. Daphne alpina (Ib. XXXV, 1822). Untersuch. e. Fossils (Ithurit) vom Kaiserstuhl u. des Elaeoliths von Laurvig (Ib. id.). Über d. Coagulat. d. Eiweisses durch galvan. Elektr. (Ib. XXXVI, 1822). Über d. angebl. Zersetzung d. Kochsalzes durch wasserfreie Schwefelsäure (Ib. XXXVII, 1823). Über Döbereiner's Entdeck. d. Eigenschaft d. Platinstaubes, Wasserstoff zu entzünd. (Ib. XXXVIII, 1823). Analyse mehrer Lithionglimmer (Ib. XLVII, 1826). Darstell. d. Ultramarins auf chem. Wege (Ib. LII u. LIV, 1828). Mit Wens: Chem. Untersuch. d. Lepidoliths (Ib. XXX, 1820). Mit Breithaupt: Untersuch. d. Erlans (Ib. XXXVII, 1823). Mit Baer: Untersuch. d. Rinde v. Daphne mezereum (Ib. XXXV, 1822). — Entwickl. v. Ammoniak beim Glühen einiger Fossilien (Gilb. Ann. LXIV, 1820). — Untersuch. verschiedn. Lithionglimmer (Pogg. Ann. II, 1824; III, 1825 u. VI, 1826). D° von Turmalinen (Ib. IX, 1827). D° d. Klingsteins (Ib. XIV, 1828). D° d. Tachylits (Ib. XLIX, 1840). D° d. Poonahlits u. Thulits (Ib. id.). D° d. Fayalits (Ib. LI, 1840). Trenn. d. Beryllerde v. Thonerde (Ib. L, 1840). Untersuch. d. Feldspath v. norweg. Zirkonsyenit (Ib. LXXXI, 1850). Ferneres in Karsten's Archiv u. d. Tübing. naturwiss. Abhandll. (1827 u. 28).

Goad, John. — Geistlicher, folgweise Vicar d. Aegidienkirche in Oxford (1643—46) u. Vicar zu Thornton, dann Lehrer an d. Schule zu Tunbridge und darauf 1661 Vorsteher der Merchant-Taylors-School in London bis 1681, wo er, des Katholicismus verdächtig (zu dem er späterhin offen überging), abgesetzt wurde *(A) (WO)*,
geb. 1615, Febr. 15, London,
gest. 1689, Oct. 28, London.
Astrometeorologica or Aphorisms and discourcourses of the bodies celestial, their natures and influences etc., Lond. 1686. Astrometeorologia sana, Ib. 1690.

Gobart, Laurent. — Jesuit, der grösstentheils in einem Kloster zu Lüttich lebte und lehrte *(Pq)*,
geb. 1658 etwa, . . Lüttich,
gest. 1750, März 28, Lüttich.
Tractatus philosophicus de barometro, Amst. 1703.

Gobelin, Jehan (nicht Gilles). — Berühmter Färber, der sich gegen 1450 zu Paris niederliess u. daselbst an dem Bièvrebach eine Färberei errichtete, aus der späterhin die berühmte Fabrik der Gobelin-Tapeten hervorging. Er starb daselbst 1476, nachdem er die Scharlachfärberei wesentlich verbessert* und damit grossen Reichthum erworben hatte. Er soll nach Einigen aus Rheims stammen, nach Anderen aus Flandern und eigentlich Gobeelen geheissen haben *(BG) (Beckmann, Beitr. z. Gesch. d. Erfindd.* III, *44)*,

* Wozu er indess die erst durch die Entdeckung von Amerika bekannt gewordene Cochenille nicht hat anwenden können.

Gobert, . . . — Inspector d. königl. Gebäude in Paris, der auch vom Minister Colbert bei den Wasserwerken von Versailles beschäftigt ward *(LB) (A)*,
geb. . . . ., gest. . . .
Traité pour la pratique des forces mouvantes, Paris 1702. Nouv. système sur la construction et les mouvemens du monde, avec une dissertation sur la ligne du niveau, Ib. 1703.

Gobet, Nicolas. — Garde des archives de Monsieur, comte de Provence und Secrétaire du conseil du comte d'Artois *(Q) (BG)*,
geb. . . . .
gest. 1778 etwa, . . . Charenton.*
Les anciens minéralogistes du royaume de France, 2 vol. 8°, Paris 1779. Recherches hist. et physiques sur l'isthme marin qui est situé entre Calais et Douvres, sur la jonction de la France et de l'Angleterre (Journ. phys. IX, 1777). — Übersetzte 1782: Pallas' Beobb. üb. d. Bild. d. Gebirge und gab 1777 (mit Faujas de St.-Fond) die Werke von Bernard de Palissy heraus, sowie eine neue Anflage der Schrift von J. Rey.

* Im Irrenhause *(Beckmann, Beitr.* V, 585).

Gockel (Goeckel), Eberhard. — Dr. Med., pract. Arzt u. Physicus zu Geisslin-

gen u. Giengen, darauf (1675) Stadtphysicus zu Ulm. Mitgl. d. Leopold. Academie *(J) (A) (WU)*,

geb. 1636, Juni 13, Ulm,*

gest. 1703, Febr. 14, Ulm.

De vini acidi per acetum lithargyrii dulcificatione (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1697). — Viel Medicinisches.

* geb. Juli 18 *(ANC)*.

Goclenius, Rudolph, d. Jüngere.* — Dr. Med., Prof. d. Physik (seit 1608), der Medicin (1611) u. auch (seit 1613) d. Mathematik an d. Univ. zu Marburg *(J) (St)*,

geb. 1572, Aug. 22, Wittenberg,

gest. 1621, März 3, Marburg.**

Uranoscopia, chiroscopia, metoposcopia, ophthalmoscopia etc., Marp. 1608. Tractatus de magnetica curatione vulnerum etc., Ib. 1608. Acroteleution astrologicum, Ib. 1618. Mirabilium naturae liber, seu defensio magneticae curationis vulnerum, Francof. 1625. — Medicinisches, u. viele phys. Disputatt.

* Der Vater, ebenfalls Rudolph heissend, war Prof. d. Rhetorik in Marburg.
** gest. März 2 *(J)*.

Goddard, Jonathan. — Dr. Med. Ober-Feldarzt bei der Cromwell'schen Armee in Irland und Schottland; dann (1651) Vorsteher d. Morton College in London; unter Carl II. dieser Stelle entsetzt; später Prof. d. Medicin am Gresham College. Mitgl. d. Roy. Society *(BD)*,

geb. 1617 etwa, . . Greenwich,

gest. 1674, März 24, London.*

Experiments of refining gold with antimony (Phil. Tr. 1678). Nach **Seth-Ward's** Zeugniss soll er der Erste gewesen sein, der in England ein Teleskop verfertigte.

* gest. 1675, März 24 *(Th)*.

Godeffroy, Karl. — Hamburgischer Minister-Resident folgweise in St. Petersburg u. Berlin *(HSL)*,

geb. 1787, Juni 14, Hamburg,

gest. 1848, Aug. 27, Breslau.

Notices sur les glaciers, les moraines et les blocs erratiques des Alpes, Paris et Genève 1840. Über Helgoland's Geographie (**Leonh.** u. **Bronn**, N. Jahrb. d. Min. 1835).

Godfrey, Thomas. — Glaser in Philadelphia, der sich einige mathematische Kenntnisse erworben hatte *(AAB)*,

geb. . . . .

gest. 1749, Dec. .., bei Philadelphia.*

Erfand den Spiegelquadranten und theilte diese Erfindung im J. 1730 dem **James Logan** mit, der sie wiederum zur Kenntniss der Royal Society in London brachte. Letztere bewilligte dem Erfinder eine Belohnung von 200 Lstrl. (in Hausgeräthen, nicht in baarem Gelde, weil er oft betrunken war). Von **Godfrey's** Bruder, einem Schiffscapitän in Westindien, soll der Capit. **Hadley** (ob **George Hadley**?) das Instrument kennen gelernt, und ein von ihm gekauftes Exemplar zu seinem Bruder **John Hadley**, Instrumentenmacher am »Strand« in London gebracht haben *(AAB)*. — Der letztere hätte also keine Anrechte auf die Erfindung, die ihm, wie bekannt, gewöhnlich zugeschrieben wird, obgleich dieselbe unstreitig vor Beiden, **Godfrey** und **Hadley**, von **I. Newton** gemacht worden ist (siehe **Hadley**).

* Sein Grab ist neuerlich auf dem Gehöfte (Farm) seines Vaters unweit Germantown (Virginien) aufgefunden (*Sillim. Journ.* 1839, XXXV, 389).

Godin, Louis. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris seit 1725; nahm Theil an der 1735 begonnenen Gradmessung in Peru, kehrte erst 1751 von dort zurück, und übernahm nun, da man unterdess seine Stelle in Paris besetzt hatte, die Direction der Seecadetten-Schule in Cadix *(Mém. Par. 1760) (B) (BN) (BG)*,

geb. 1704, Febr. 28, Paris,

gest. 1760, Sept. 11, Cadix.

L'histoire de l'académie des sciences de Paris depuis 1680—99, Paris, 11 vol. 4°. Table alphabétique des matières contenues dans l'Hist de l'Acad. depuis son établissement jusqu'en 1730, Paris, 4 vol. 4°. Appendix aux Tables astronomiques de **Lahire**, 4°, Ib. 1727. Connaissance des temps, années 1730—1733. Methode nouv. de déterminer les noeuds des planètes (Mém. Par. 1730). Du quart de cercle astronomique fixe (Ib. 1731 et 33). Methode d'observer la variation de l'aiguille aimantee en mer (Ib. 1734). Que l'obliquité de l'écliptique diminue et de quelle manière etc. (Ib. id Noch viele astron. Beobb. daselbst, sowie Aufsätze in d. Machines approuv. par l'académie

Göbel, Carl Christian Traugott Friedemann. — Dr. Phil. Universitäts-Apotheker und von 1825 bis 1828 Prof. extr. d. Pharmacie in Jena, dann Prof. d Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Dorpat *(M. II) (BR. CVIII) (Or)*,

geb. 1794, Febr. 21, Nieder-Rossla (Weimar),

gest. 1851, Mai 26 (A. St.), Dorpat.

Grundlinien d. pharmaceut. Chemie usw., Jena 1821. Arzeneimittel-Prüfungslehre usw., Ib 1824. Pharmaceut. Waarenkunde, 2 Bde 4°. Eisenach 1827—34. Reise in die Steppen d südlich. Russlands, 2 Bde. 4°, Dorpat 1837 — Pharmaceut. u. chemische Aufsätze in **Buchner's** Repertorium, **Hänle's** Magazin, **Trommsdorff's** Journ., **Brandes'** Archiv, **Schweigger's** Journ., **Pogg.** Ann. u. d. Schrift. d. Mineralog. Soc. zu Jena.

Göbel, Friedemann Adolph. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil., seit 1851 Laborant d. chemischen Cabinets d. Univ zu Dorpat; machte im Auftrage d. Dorpa-

ter naturforsch. Gesellsch. wissenschaftl. Excursionen in den Ostseeprovinzen und schloss sich 1857 als Geolog der Expedition an, die von d. kaiserl. russ. geograph. Gesellsch. unter Chanykow's Leitung nach Khorassan ausgerüstet wurde *(Or)*,

geb. 1826, Apr. 17 (N. St.), Jena.

Über d. heilsamen Meerschlamm an d. Küsten d. Insel Oesel, nebst Untersuch. über d. graue u. gelbe Färbung in d. Dolomiten u. Kalksteinen d. oberen silurisch. Gesteinsgruppe Liv- u. Esthlands (Archiv f. d. Naturk. Liv-, Esth- u. Curlands, Bd. I, Dorp. 1854). Untersuch. eines am 29. Apr. 1855 auf Oesel niedergefall. Meteorsteins (Ib. id., auch Pogg. Ann. XCIX).

Göbel, Gottlob Friedrich Wilhelm. — Apotheker zu Plauen im Voigtlande *(Or)*,

geb. 1802 etwa, ...

gest. 1857, Dec. 6, Plauen.

Erfinder des Refrigerators, den man gewöhnlich den Liebig'schen nennt.

Goeckel, s. Gockel.

Göpel, Adolph. — Dr. Phil., Lehrer folgweise am Werderschen Gymnasium u. an d. königl. Realschule in Berlin; zuletzt Beamter bei d. königl. Bibliothek daselbst *(Diss) (K. G. J. Jacobi in Crelle's Journ. XXXV)*,

geb. 1812, Sept. .., Rostock,

gest. 1847, März .., Berlin.

Diss. de aequationibus secundi gradus indeterminatis, Berol. 1835. Theoriae transcendentium Abelianarum primi ordinis adumbratio levis (Crelle's Journ. f. Math. XXXV, 1847). Über Projectivität d. Kegelschnitte als krumme Gebilde (Ib. XXXVI, 1848). Über Recursionsformeln für die Bernoulli'schen Zahlen (Grunert's Arch. III, 1843). Über Wurzelausziehung aus Binomien von der Form $A + \sqrt{B}$ (Ib. id.). Über d. perspectiv. Lagen eines Strahlenkegels auf einer perspectiv. Geraden (Ib. id.). Auflösung e. algebr. Aufgabe (Ib. IV, 1844). Drei Eigenschaften d. Oberflächen 2. Ordn. (Ib. id.). Über d. Beweis d. Moivre'schen Lehrsatzes ohne Hülfe d. Imaginären (Ib. VI, 1845). Über d. Steiner'schen Sätze von d. konischen Sechsecke u. Sechsseite (Ib. id.).

Göppert, Heinrich Robert. — Dr. Med., ursprünglich Pharmaceut; seit 1827 Docent und später Prof. (extr. 1831, ord. 1839) d. Medicin u. Botanik an d. Univ. zu Breslau. Mitgl. d. Leopoldin. u. Corresp. d. Berlin. Academie *(NS) (Or)*,

geb. 1800, Juli 25, Sprottau, Niederschlesien.

De acidi hydrocyanici vi in plantas commentatio, Vratisl. 1827. Über d. Wärme-Entwickl. in Pflanzen, Bresl. 1830. Die fossilen Farrnkräuter, Ib. 1836. Die Gattungen d. fossilen Pflanzen, verglichen mit denen der Jetztzeit, Bonn 1841—42. Über d. chemischen Gegengifte, 2. Aufl. Bresl. 1843. Über d. Entsteh. d. Steinkohlen (Preisfr. d. Harlem. Gesellsch.), Leiden 1848. Noch mehre paläontolog. Werke. — Über d. sogenannten Getreide- u. Schwefelregen (Pogg. Ann. XXI, 1831). Über d. Zustand fossiler Pflanzen u. den Versteinerungsprocess (Ib. XXXVIII, 1836). Versteinerungen auf nassem Wege (Ib. XLII, 1837). Kohlenbild. auf nassem Wege (Ib. LXXII, 1847). Meteoreisen in d. Mark Brandenburg (Ib. LXXIII, 1848). Blitzschlag zu Sprottau (Ib. LXXXI, 1850). Bild. v. Steinkohle (Ib. LXXXVI, 1852). — Ferneres in d. Nov. Act. Acad. Nat. Cur., in d. Schrft. d. Schles. Gesellsch., Leonhard u. Bronn's N. Jahrb. d. Min.

Görgey, Arthur. — Nachdem er es in der österr. Armee bis zum Lieutenant gebracht, legte er sich auf d. Wissenschaften (1845) u. studirte darauf namentlich Chemie in Giessen. Im Jahre 1848 trat er als Hauptmann unter die Honveds ein und ward bald als General einer der Hauptführer der ungarischen Revolution, bis zur Capitulation von Vilagos (1849, Aug. 13), seit welcher er als Privatmann zu Klagenfurt lebt *(CL)*,

geb. 1818, Febr. 5, Toporcz, Comitat Zips.

Über die festen, flüchtigen, fetten Säuren des Cocosnussöls (Lieb. Ann. LXVI, 1848, auch Abhandl. königl. Böhm. Gesellsch. u. Sitzungsberichte d. Wien. Acad. 1848).

Goeritz, Johann Adam. — Dr. Med., pract. Arzt zu Regensburg. Mitgl. d. Leopold. Academie *(ANC)*,

geb. 1681, Oct. 2, Weiden, Oberpfalz,

gest. 1734, Mai 17, Regensburg.

Pulvis fusorius (Act. Acad. Nat. Cur. I, 1727). Pulvis Acherontis (Ib. id.). De spiritus vini accensi efficacia (Ib. IV, 1737). — Botanisches.

Gössel, Johann Heinrich Gottlieb. — Inspector d. königl. Naturalien- u. Mineraliencabinets in Dresden *(M. II)*,

geb. 1780, Juni 15, Friedrichswalde bei Pirna,

gest. . . . .

Katechismus der Mineralogie, 2 Bde. Leipzig 1824—26. Versuch eines Grundrisses d. Mineralogie, Dresd. 1829. Aufsätze in d. Schrift. d. mineralog. Gesellsch. zu Dresden, Bd. III, 1826.

Goethe, Johann Wolfgang von. — Der gefeierte Dichter. Sohn eines Dr. Jur. und kaiserl. Raths. Studirte Jura in Leipzig u. Strassburg, wurde, nachdem der Erbprinz von Sachsen-Weimar, Karl August, den er auf einer Reise persönlich

kennen gelernt, zur Regierung gekommen, folgweise Legationsrath (1776), Geheimer Rath (1779), Kammerpräsident (1782) und endlich, obschon 1809 den regelmässigen Staatsgeschäften enthoben, 1815 erster Staatsminister in Weimar. Seit 1782 geadelt u. seit 1828 ganz als Privatmann lebend *(CL) (Saupe, Göthe's Leben usw.*, Gera 1854*)*,

geb. 1749, Aug. 28, Frankfurt a. M.,
gest. 1832, März 22, Weimar.

Beiträge zur Optik, 2 Stück, Weimar 1791—92. Der Kammerberg bei Eger, Ib. 1809. Zur Farbenlehre, 2 Bde. 8°, Tübingen 1810 (Darüber **Gilb.** Ann. XVII, XXXVII, XXXIX, XL u. XLIX). Zur Naturwissenschaft überhaupt, 2 Bde. 1817—25. Sammlung z. Kenntn. d. Gebirge von und um Carlsbad (**Leonhard's** Taschenb. 1808). Eine Vergiftungs- und Entgiftungsgeschichte (**Schweigg.** Journ. VI, 1812). Über indische Stahlbereitung (Ib. XVI, 1816). Nachträge zur Farbenlehre, in seinen gesammelt. Werken, Bd. LV, 1833.

Göttling, Johann Friedrich August. — Dr. Phil., anfangs Pharmaceut (zuletzt Gehülfe bei Bucholz in Weimar), dann, nachdem er in Göttingen studirt und eine Reise nach Holland und England gemacht, 1789 Prof. d. Chemie, Pharmacie u. Technologie an d. Univ. zu Jena *(Trommsdorffs Journ.* XVIII*)*,

geb. 1755, Juni 5, Derenburg b. Halberstadt,*
gest. 1809, Sept. 1, Jena.

Einleit. in d. pharmaceut. Chemie, Altenburg 1778. Chem. Versuche über e. verbesserte Methode, den Salmiak zu bereiten, Weimar 1782. Pract. Vortheile u. Verbesserungen verschiedener pharmaceut.-chem. Operationen, Ib. 1783. Tabelle üb. d. Lehre von d. Salzen usw., Ib. 1784. Beschreib. verschiedn. Blasemaschinen zum Löthen, Erfurt 1784. Technolog. Taschenb. f. Künstler, Fabrikanten u. Metallurgen (mit **Brandis**), Göttingen 1786. Vollständ. chem. Probirkabinet usw., Jena 1790. Versuch einer physischen Chemie, Ib. 1792. Beitr. z. Berichtig. d. antiphlogist. Chemie, 2 Stück, Weimar 1794 u. 98. Chem. Bemerkk. üb. d. phosphorsaure Quecksilber und **Hahnemann's** schwarzen Quecksilberkalk, Jena 1795. Systemat. Übersicht d. Manufactur- u. Fabrikkunde, Ib. 1797. Handb. d. theoret. u. pract. Chemie, 3 Bde. Ib. 1798—1800. Pract. Anleit. z. prüfend. u. zerlegend. Chemie, Ib. 1802. Physisch-chemische Encyklopädie oder Physisch-chemischer Hausfreund, 3 Bde. Ib. 1805—7. Die Syrup- u. Zuckerbereit. aus Runkelrüben, Ib. 1808. Elementarbuch d. chemisch. Experimentirkunst, 2 Bde. Ib. 1809. Gab heraus: Almanach für Scheidekünstler u. Apotheker auf d. Jahre 1780—1809, Weimar 1779—1808 (Die ersten Jahrgänge noch als Apothekergehülfe). — Viele Aufsätze in **Crell's** Annalen, **Trommsdorff's** Journ. u. **Gren's** Neu. Journ. (Über d. Leuchten d. Phosphors in Stickluft, I, 1795).

* geb. Jan. 5 (*M.* II); Juni 5 (*Gehlen's Journ.* IX, p. 775).

Götz, Jacob Albrecht Roderich. — Prof. d. Mathematik am Gymnasium zu Dessau *(N)*,

geb. 1805, Juli 9, Simmern, Reg.-Bez. Coblenz,
gest. 1848, Apr. 29, Dessau.

Lehrbuch d. Physik, 3 Bde. Leipz. 1837—42. Lehrb. d. Mathematik, 2 Bde. Ib. 1844. Elemente d. Physik nach mathemat. Principien, Ib. 1846. Gab heraus: **Vieth,** Anfangsgr. d Naturlehre, 6. Aufl. Ib. 1845.

Goiffon, Joseph. — Abbé, Principal des Collegiums von Thoissey-en-Dombes, später Almosenier des Herzogs von Maine. Corresp. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(BN) (BG) (Q)*,

geb. . . . . Cerdon (Bugey),
gest. 1751, ...

Felix syderum situs nascente serenissimo delphino, 4°, Paris 1731 (Französisch 1738). Harmonie des deux sphères, céleste et terrestre ou la correspondance des étoiles aux parties de la terre, 12°, Ib. 1731 et 4°, Ib. 1739.

Goimpy, François Louis Edme Gabriel de. — Capitän in der französ. Kriegsflotte *(LB)*,

geb. 1729, Aug. 10, St.-Leger, b. Chartres,
gest. . . . .

Remarques sur quelques points d'astronomie, Brest 1768. Théorie de la construction des vaisseaux, 1776.

Goldbach, Christian. — Kam. nachdem er einen grossen Theil von Europa durchreist hatte, als preussischer Hofrath 1725 nach Petersburg, und wurde daselbst bald Mitgl. u. Secretär d. Acad. d Wiss. 1742 trat er als Collegienrath in das russ. Ministerium des Auswärtigen *(P. H. Fuss, Corresp. math. et phys. des géomètres du 18me siècle,* T. I*)*,

geb. 1690, März 18 (N. St.), Königsberg, Preussen.
gest. 1764, Nov. 20 (A. St.), Moskau.

De casibus quibus integrari potest aequatio differentialis $ax^m dx + byx^p dx + cy^2 dx = dy$ (Comment. Acad. Petrop. I, 1728). Methodus integrandi aequat. different.

$aydx + bx^n dx + cx^{n-1} dx + ex^{n-2} dx = dy$

(Ib. id.). De transformatione serierum Ib. II, 1729). De divisione curvarum in partes quotcunque quarum subtensae sint in data progressione (Ib. id.). De terminis generalibus

serierum (Ib. III, 1732). Criteria quaedam aequationum quarum nulla radix rationalis est (Ib. VI, 1738).

Goldbach, Christian Friedrich. — Prof. d. Astronomie zu Moskau, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg; früher Calculator in der Raths-Einnahmestube zu Leipzig *(M. II)*,

geb. 1763, März 25, Taucha, Sachsen,
gest. 1811, Apr. . ., Moskau.

Neuester Himmelsatlas usw., Weimar 1799. Aufsätze u. Notizen in Bode's astron. Jahrb., v. Zach's monatl. Corr. u. geogr. Ephemerid.

Goldfuss, Georg August. — Dr. Phil.; von 1804 bis 1818 folgweise Privatdocent u. Prof. an d. Univ. zu Erlangen, dann Prof. d. Zoologie u. Mineralogie an d. Univ. zu Bonn *(M. II) (N)*,

geb. 1782, Apr. 18, Thurnau bei Bayreuth,
gest. 1848, Oct. 2, Bonn.

Beschreib. d. Umgegend von Muggendorf u. d. dortigen Höhlen, Erlangen 1810. Mit **K. G. Ch. Bischof**: Physikalisch-statist. Beschreib. d. Fichtelgebirges, 2 Bde. Nürnberg 1816. — Zoologisches.

Goldingham, John. — Director d. Sternwarte in Madras, früher Civil-Ingenieur daselbst *(ASN)*,

geb. . . ., gest. 1849, . . . Worcester.*

Observations for ascertaining the length of the pendulum at Madras (Phil. Tr. 1822). The geographical situation of Calcutta, Madras and Bombay (Ib. id.). On the difference of longitudes found by chronometers and by corresponding eclipses of the satellites of Jupiter (Ib. id.). On the velocity of sound (Ib. 1823). Astron. Beobb. in d. Mem. of the Astr. Soc. III.

* In hohem Alter.

Goldmann, Nicolaus. — Lehrer d. Baukunst in Leyden, nachdem er viel gereist war *(J)*,

geb. 1623, . . . Breslau,
gest. 1665, . . . Leyden.

Elementa architecturae militaris, Lugd. Bat. 1643. De usu proportionarii circuli seu circini proportionalis, fol., Ib. 1656. De stylometris seu instrumentis quibus quinque ordines architecturae civilis designantur, fol., Ib. 1661. Anweisung zur Civilbaukunst, herausgegeben 1699 von **Leonh. Christ. Sturm**.

Goldmann, Ignaz. — Dr. Phil., Ober-Lehrer an der Dorotheenstädtschen Realschule zu Berlin *(Diss) (Zt)*,

geb. 1810, Dec. 25, Grossbarthlof bei Heiligenstadt,
gest. 1856, März 18, Berlin.

De cerevisiae coquendae ratione et methodo, Berol. 1837. Über Pflanzen-Ernährung (Pogg. Ann. LXVII, 1846). Eudiometer zur Bestimm. d. von Pflanzen ausgeathmet. Luft (Ib. id.). Beob. über d. Phyllotaxis nebst Beschreib. eines Divergenz-Goniometers (Ib. LXXV, 1848).

Goldmayr, Andreas. — Nachdem er in Altorf u. Strassburg studirt, in Altorf auch 1636 eine Professur ausgeschlagen hatte, in Nürnberg lebend, hauptsächlich von Kalendermachen, Nativitätstellen u. dgl. mehr. Vom Kaiser Ferdinand III. zum kais. Pfalzgrafen ernannt *(J) (WN) (Adelung, Gesch. d. menschl. Narrheit, IV) (Dpp)*,

geb. 1603, . . . Gunzenhausen,
gest. 1664, . . . Nürnberg.*

Harmonische ewigwährende astronomische Tafeln des Laufs der Sonne und des Mondes, Nürnb. 1639. Directorium mathematicum oder Beschreib. astronomischer Jahr-Rechnung der Nativitäten. Computus astronomicus director oder neu inventirte astronom. Tafeln.

* Starb im Spitale in äusserster Dürftigkeit.

Goldschmidt, Herrmann. — Geschichtsmaler, der seine ersten Studien unter Schnorr und Cornelius in München machte, sich darauf in Paris niederliess (wo er mehre bedeutende Gemälde zu den Ausstellungen lieferte) und seit 1847 sich nebenher mit Astronomie zu beschäftigen anfing *(Or)*,

geb. 1802, Juni 17, Frankfurt a. M.

Entdeckte (bisher) zehn der kleinen Planeten: Lutetia 1852, Nov. 15; Pomona 1854, Oct. 26; Atalante 1855, Oct. 5; Harmonia 1856, März 31; Daphne 1856, Mai 22; Nysa 1857, Mai 27; Eugenia 1857, Juni 27; Doris und Pales (beide an einem Abend) 1857, Sept. 19 und Europa 1858, Febr. 4.

Goldschmidt, Carl Wolfgang Benjamin. — Dr. Phil., erst (1832) Lehrer d. Mathematik an d. Fellenberg'schen landwirthschaftl. Anstalt zu Hofwyl, dann (nach Harding's Tode 1834) Observator an d. Sternwarte zu Göttingen, so wie Privatdocent (von 1833 bis 1844) und darauf Prof. extr. an d. Univ. daselbst *(P) (G. 1851)*,

geb. 1807, Aug. 4, Braunschweig,
gest. 1851, Febr. 15, Göttingen.

Determinatio superficiei minimae rotatione curvae data duo puncta jungentis circa datum axem ortae, Gott. 1831 (Preisschrift). Gab heraus: **J. C. E. Schmidt** (nach dessen Tode), Lehrb. d. analyt. Optik, 8°, Ib. 1834. Antheil am Atlas des Erdmagnetismus, von **Gauss** u. **Weber**, Ib. 1840. — Sechsjähr. tägliche Beobb. d. magnet. Declination in Göttingen (**Gauss** u. **Weber's** Resultate aus d. Beobb. d. magnet. Vereins, 1839). Tägl. Beobb. d. magnet. Decl. von 1840 u. 1841 (Ib. 1840 u. 41). Über d. mittlere Declinat. in Göttingen (Ib. 1840). Über d. Be-

stimm. d. absoluten Intensität (Ib. id.). Vergleich. magnet. Beobachtungen mit d. Elementen d. Theorie (Ib. 1841). Nordlicht-Beobachtung (Pogg. Ann. XXXX, 1837). Viele Beobachtungen u. viele Berechnungen namentlich von Cometen- u. Planetenbahnen in d. Astron. Nachricht. Bd. XIV—XXXI.

Golius, Jacob. — Nachdem er sich als Begleiter d. holländ. Gesandtschaft fast zwei Jahre (1622—24) in Marocco aufgehalten und darauf (1625—29) Kleinasien, Syrien usw. durchreist hatte, Prof. d. arabischen Sprache an d. Univ. zu Leyden *(J) (SL),*

geb. 1596, ... Haag,
gest. 1667, Sept. 28, Leyden.

Übersetzte die Werke **Alfragan's** und anderer arab. Astronomen ins Lateinische. Muhammedis, filii Ketiri Ferganensis, qui vulgo **Alfraganus** dicitur, Elementa astronomica, arabice et latine, cum notis etc., 4°, Amstel. 1669.

Golovin, Michael. — Adjunct d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (1775—86), dann Prof. an d. École nationale daselbst *(Nov. Act. Acad. Petrop. VIII),*

geb. ..., gest. 1790, Juni 8 (A. St.), ...

Schrieb in russ. Sprache: Über d. Construction u. Conservation der Schiffe nach **Euler,** 1778, und eine Trigonometrie, 1786. — Applicatio tentaminis de sono campanarum auctore **L. Euler** (Nov. Comment. Act. Petr. X, 1766) ad sonos scyphorum vitreorum, qui sub nomine instrumenti harmonici sunt cogniti (Act. Acad. Petrop. 1781).

Gonzalez, Francisco. — Jesuit, erst Philosophie in Spanien lehrend, dann im Dienst d. päpstl. Pönitenziars nach Rom berufen *(J) (SBJ),*

geb. 1590 etwa, . . Santa Cruz, Andalusien,
gest. 1661, Juli 15, Rom.

Philosophia de physico audito, 4°, Rom. 1645.

Gonzalvez da Costa, Manoel. — Geistlicher, Vicar des Bischofs von Leiria; lebte hauptsächlich vom Kalendermachen, da er ein ihm vom König João IV. versprochenes Canonicat nicht erhalten hatte *(B) (BN) (BG),*

geb. 1605, ... Peras-Alvas,*
gest. 1688, Jan. .., ...

Noticias astrologicas e universal influencia das estrellas, 4°, Lisboa 1659. Brachiologia astrologica, 4°, Coimbra 1670.

* Bei Montemor de Velho, Prov. Beira.

Good, John Mason. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Sudbury (Suffolk), dann (1793) in London. Mitgl. d. Roy. Society *(An. R. 1827) (BG),*

geb. 1764, Mai 25, Epping, Essex,
gest. 1827, Jan. 2, Shepperton, Middlesex.

Mit **Olinthus Gregory** und **Newton Bosworth:** Pantologia or Universal Dictionary of Sciences, Arts and Words, 12 vol. 8°. — Viel Medicinisches.

Goodrike, John. — Esquire in York. Mitgl. d. Roy. Society, starb indess kurz vor seiner Erwählung *(Th),*

geb. . . ., gest. 1786, Apr. 20, . . .

A series of observations on, and a discovery of, the period of the variation of the light of the bright star in the head of **Medusa,** called Algol (Phil. Tr. 1783 et 1784). Observations on a new variable star, β Lyrae (Ib. 1785). A series of observations on, and a discovery of, the period of the variation of the light of the star δ Cephei (Ib. 1786).

Goodyear, Charles. — Fabrikant zu Woburn im Staate Massachusets, später zu New-Haven in Connecticut *(BG),*

geb. 1800 etwa, . . . New-Haven.

Erfand 1840 die Vulcanisirung (Schwefelung des Kautschucks, namentlich die Darstellung des gehärteten, wozu er das Verfahren noch 1849 u. 1852 vervollkommnete.

Gordon, Andreas. — Aus dem herzoglichen Hause Gordon, kam 1724 nach Deutschland, ward 1732 im Schottenkloster zu Regensburg Benedictiner, und, nachdem er zu Salzburg studirt hatte, Prof. d. Philosophie im Ordenskloster zu Erfurt *(M) (A),*

geb. 1712, Juli 12, Cofforach, Angusshire, Schottl.,
gest. 1751, Aug. 22, Erfurt.

Phaenomena electricitatis exposita, 8°, Erford 1744 (Auch deutsch: Versuch einer Erklärung der Elektricität usw., Ib. 1745). Diss. de spectris, Ib. 1746. Philosophia utilis et jucunda, III Tom. 8°, Ratisb. 1745. Physicae experimentalis elementa, II Tom., Erford. 1751—53

Goring, C... R... — Dr. Med., der aber, wie es scheint, nur als Privatmann in oder bei London gelebt hat *(An. R. 1840) (GM. 1840) (G. 23),*

geb. 1792 etwa, ...
gest. 1840, März 6, South Molton, Devon.

Microscopial illustrations. Microscopic cabinet. Micrography (alles mit Dr. **Pritchard**). — On indistinctness of vision, caused by the presence of false light in optical instruments: and on its remedies (Quart. Journ. of Science, XVII 1824). On the adaption of a compound microscope, to act as a dynamometer for telescopes (Ib. id.). Improvements in microscopes (Ib. XIX, 1825). Account of the improvements which have been made in England on the re-

flecting microscope of **Amici** (Ib. XXI, 1826). On Mr. **Tulley's** thick aplanatic object-glasses for diverging rays etc. (Ib. XXII, 1827).

Gorup von Besanez, Eugen Franz, Freiherr. — Dr. Phil., Prof. (extr. 1847, ord. 1855) der Chemie an d. Univ. zu Erlangen *(Or)*,

geb. 1817, Jan. 15, Gratz, Steiermark.

Untersuch. über d. Galle, Erlangen 1846. Untersuchungen im Gebiet d. zoochemisch. Analyse, Ib. 1850. Anleit. zur qualitat. u. quantitat. zoochemischen Analyse usw., Ib. 1850, 2. Aufl. 1854. Chem. Untersuch. d. Mineralquellen von Steben u. d. Max-Marienquelle in d. Langenau etc., 1856 (Aus d. Verhandl. d. Leop. Acad.; auch **Liebig's** Ann. LXXIX u. LXXXIX). Über d. Kieselerdegehalt d. Vogelfedern (**Lieb.** Ann. LXI, 1847). Über d. Verbreit. d. Kieselerde im Thierreich (Ib. LXVI, 1848). Über Buttersäure in d. Früchten d. Seifenbaums, und über d. flüchtigen Säuren d. Tamarinden (Ib. LXIX, 1849). Ameisensäure in Brennnesseln (Ib. LXXII, 1849). Beitr. z. Kenntn. d. Kreosots u. seiner Zersetzungsproducte (Ib. LXXXVI, 1853 u. XCVI, 1855). Ueber eine neue Säure im Gewebe d. Thymusdrüse (Ib. LXXXIX, 1854). Über d. äther. Oel von Osmitopsis asteriscoïdes (Ib. id.). Beschreib. eines Sublimationsapparats (Ib. XCIII, 1855). Über e. eigenthüml. Modificat. d. Faserstoffs (Ib. XCIV, 1855). Über d. chem. Bestandthl. einig. Drüsensäfte (Ib. XCVIII, 1856). Bedeutend. Eisen- u. Mangangehalt d. Asche e. Wasserpflanze (Ib. C, 1856). Mit **F. Will**: Über Guanin usw. (Ib. LXIX, 1849). — Fernere Aufsätze in **Buchner's** Repertor., **Schmidt's** Jahrb. d. pract. Med., Jenaische Annalen, **Besen** u. **Wunderlich's** Archiv f. physiol. Heilkunde.

Gosse, Henri Albert. — Apotheker zu Genf, der seine Studien zu Paris gemacht und sich vorher dem Buchhandel gewidmet hatte. Correspond. d. Instituts in Paris *(NA) (BG)*,

geb. 1753, Mai 25, Genf,*

gest. 1816, Febr. 1, Genf.

Gewann zwei von d. Pariser Acad. ausgesetzte Preise (einen 1782 u. einen 1785) über d. Mittel Vergolder u. Hutmacher gegen d. aus d. Benutzung des Quecksilbers entspringenden Krankheiten zu schützen. Verbesserte die Fabrication des Leders, der Kerzen u. andr. Gegenstände. Legte mit **Paul** u. **Schweppe** in Genf eine Fabrik zur Bereit. künstl. Mineralwässer an (siehe **Gilb.** Ann. XII, S. 74). War Mitstifter d. Société de physique et d'hist. naturelle in Genf und Gründer d. Schweizer Naturforscher-Versammlungen, deren erste 1815 auf seinem Landsitz in Mornex bei Genf abgehalten wurde.

* geb. Mai 28 *(BG)*.

Gosselin, Guillaume. — Mathematiker, über dessen Leben nichts Näheres bekannt ist *(B) (Mt) (BG)*,

geb. . . . Caen, gest. 1590 etwa, . . .

L'arithmétique de **Nic. Tartaglia**, Brescian, traduit en françois, avec toutes les démonstrations mathématiques et plusieurs inventions du traducteur, éparses chacune en son lieu, 8°, Paris 1577, Anvers 1578.*

* Von einem Pierre Gosselin (Josselin), von dem man nur weiss, dass er in Cahors geboren war, hat man: De arte magna, seu de occulta parte numerorum quae et Algebra et Almacabala vulgo dicitur, libri IV, in quibus explicantur aequationes Diophanti, regulae quantitatis simplicis et quantitatis surdae, 8°, Paris 1577. — Ein anderer Gosselin, genannt Isacus, weil er entweder zu Ysse (Isses) bei Châlons, oder zu Issy bei Paris, oder zu Issé in der Bretagne geboren war, schrieb: De ratione discendae docendaeque mathematices praelectio, 8°, 1583.

Gosselin (Josselin), Jean. — Custos d. königl. Bibliothek in Paris *(J) (B)*,

geb. . . . . Vire, Normandie,

gest. 1604, Nov. .., Paris.*

La main harmonique, ou les principes de musique antique et moderne, et les propriétés que la moderne reçoit des septs planètes, Paris 1571. Éphémérides ou almanach du jour et de la nuict pour 100 ans, commençant en l'an 1571. Historia imaginum coelestium nostro saeculo accomodata, in qua earum vicinitates seu habitudines inter se atque stellarum fixarum situs et magnitudines explicantur, Parisiis 1577.

* Starb in hohem Alter, verbrannt oder erschlagen in seinem Stuhl.

Gosselin, Pascal François Joseph. — Conservator d. Medaillen- und Antiken-Cabinets zu Paris (seit 1799) und Mitgl. d. Acad. d. Inschriften daselbst seit 1789. Machte von 1772—80 wissenschaftl. Reisen durch einen grossen Theil von Europa *(BC) (BG)*,

geb. 1751, Dec. 6, Lille,

gest. 1830, Febr. 7, Paris.

Recherches sur la géographie systématique et positive des Anciens, 4 vol. Paris 1798—1813. Éclaircissements sur les roses des vents des Anciens, Ib. 1805. Recherches sur le principe, les bases et l'évaluation des différents systèmes métriques linéaires de l'antiquité, Ib. 1819 (Beides aus seiner Übersetz. d. **Strabo**). Noch viele Werke u. Abhandll. (in d. Mém. de l'acad. des inscript.) über die Geographie der Alten.

Gottard, Peter. — Prof. d. Rhetorik u. Geschichte am Elisabeth-Gymnasium in Breslau, dann Pastor in Herrmannsdorf bei Breslau *(Sch)*,

geb. 1575, . . . Breslau,

gest. 1633, . . . Herrmannsdorf.

Nuncius stellarum bipartitus oder Newe Sternzeitunge usw., Bresl. 1614.

Gotthard, Johann Christian. — Ordentl. Prof. d. Oekonomie, Polizei- und

Kameralwissenschaften, sowie Assessor d. Commerzdeputation in Erfurt *(M. II)*,

geb. . . ., gest. 1813, Juni 8, . . .

Handb. d. pract. Technologie usw., Hamb. u. Mainz 1804—5. Sehr viele ökonom. Schriften.

Gottigniez, Gilles François. — Jesuit, von 1662 an Prof. d. Mathematik am Collegio romano in Rom *(BEJ. II) (A) (B)*,

geb. 1630, ... Brüssel,
gest. 1689, Apr. 6, Rom.

Epistolae duae astronomicae de difficultatibus circa eclipses in Jove a Mediceis planetis effectas, aliaque noviter in ipso detecta (mit **J. D. Cassini**), fol., Bologna 1665. Lettere intorno alle macchie nuovamente scoperte nel pianeta di Giove, 8°, Roma 1666. De figuris cometarum qui annis 1664, 1665 et 1668 apparuerunt etc., 4°, Ib. 1668. Elementa geometriae planae, 12°, Ib. 1669. Logistica sive scientia circa quamlibet quantitatem demonstrative discurrendi etc., 4°, Ib. 1674. Arithmetica introductio in logisticam, Ib. 1676. Idea logisticae, 4°, Ib. 1677. Epistolae mathematicae, 4°, Ib. 1678. Clavis logisticae, 4°, Ib. 1679. Problema, duplicatio trianguli aequilateri etc., Ib. 1681. Logistica universalis sive mathesis Gottigniana, fol., Neapolis 1678.

Gottlieb, Johann. — Dr. Phil., Prof. d. Chemie am Johanneo zu Gratz seit 1846, vorher Assistent am chem. Laboratorium d. Univ. zu Prag *(Or)*,

geb. 1815, Febr. 15, Brünn.

Vollständ. Taschenb. d. chemisch. Technologie usw., Leipzig 1852. Lehrb. d. rein. u. techn. Chemie, Braunschw. 1853. Lehrb. d. pharmaceut. Chemie usw., Berlin 1857. Analyse einiger Bohnerze (**Lieb.** Ann. XLV, 1843). Über d. Einwirk. von schmelzend. Kalihydrat auf Rohrzucker, Gummi, Stärkmehl u. Mannit (Ib. LII, 1844). Untersuch. d. Gänsefetts u. d. Oelsäure (Ib. LVII, 1846). Über e. neue mit Stärkmehl isomere Substanz (Ib. LXXV, 1850). Über d. Destill. d. Zuckers mit Kalk (Ib. LXXVI, 1850). Beitrag z. Kenntn. d. isomeren Säuren (Ib. LXXVII, 1851; LXXXV, 1853). Über Zersetzungsproducte d. Dinitranilins und d. Itaconanilids usw. (Ib. LXXIII, 1851).

Gottsched, Johann. — Dr. Med., Physicus zu Bartenstein in Ostpreussen, dann Prof. extr. d. Medicin u. Physik an d. Univ. zu Königsberg. Corresp. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin *(Arn)*,

geb. 1668, Juli . ., Königsberg,
gest. 1704, Apr. 10, Königsberg.

Disp. de luce et coloribus. De visus modo fiendi. Meteorolog. Beobb. 1702—3.

Gottsched, Johann Christoph. — Prof. (extr. 1730, ord. 1734) d. Philosophie an d. Univ. zu Leipzig *(M) (A)*,

geb. 1700, Febr. 2, Judithenkirch, bei Königsberg,
gest. 1766, Dec. 12, Leipzig.

Disp. contra explicationem Leibnitianam mutationum barometri in tempestatibus pluviis contra **Desagulierum**, Regiomont. 1749. Diss. continens dubia circa monades Leibnitianas, Ib. 1722. Übersetzte 1726 **Fontenelle's** Entretiens sur la pluralité des mondes, und mit **G. H. Borz** 1747 **Musschenbroek's** Introductio. Gedächtnissrede auf **N. Copernicus**, Leipz. 1743 — Viel Philosophisches, Philologisches, Politisches usw.

Goudin, Matthieu Bernard. — Conseiller au grand Conseil et Conseiller au Parlament intermédiaire (in Paris?) bis zum Ausbruch der Revolution. Nach dem Tode seines Freundes Dionis du Séjour (1794) lebte er auf seinem Landgut Torcy in Brie *(LB) (Q) (BG)*,

geb. 1734, Jan. 14, Paris,
gest. 1817, Mai 9, Paris.*

Traité des courbes algébriques, 12°, Par. 1756 Recherches sur la gnomonique, les rétrogradations des planètes, et les éclipses de soleil, 8°, Ib. 1761. Traité des propriétés communes à toutes les courbes, suivi d'un Mém. sur les éclipses de soleil, 8°, Ib. 1778 (Diese drei Werke in Gemeinschaft mit **Dionis du Séjour**, mit Ausnahme der dem letzten angehängten Abhandlung, die er noch 1788 u. 1789 vermehrt herausgab). — Mém. sur les usages de l'éllipse dans la trigonométrie sphérique, 4°, Ib. 1797. Éclipses du soleil calculées en prenant pour premier méridien celui de Paris, 8°, Ib. 1806. Théorie de la distance d'un point à un autre sur la surface d'un solide de révolution, 4°, Ib. 1812. — Verschiedene Abhandl. in d. Connaiss. d. temps. — Oeuvres math. et astron., 4°, Paris 1799 et 1803.

* Nicht 1805 wie *(B)* angiebt *(BG)*.

Goujon, Jean Jacques Émile. — Folgweise Eleve (1841), Adjunct (1854) und Astronom (1856) an d. Sternwarte zu Paris *(Notice sur E. Goujon etc.* Par. 1856. *(G.* 1857*) (BG)*,

geb. 1823, Juli 31, Paris,*
gest. 1856, Oct. 28, Paris.

Bewies die Periodicität des 1846, Jan. 26 von **Brorsen** entdeckten Cometen (Compt. rend XXII, 1846), entdeckte einen neuen Cometen 1849, April 15 (Ib. XXVIII) und berechnete viele Planeten- und Cometenbahnen (Ib. von Bd. XIX an).

* geb. Juli 21 *(BG)*.

Gould, Benjamin Apthorp. — Dr Phil., Director d. Dudley-Sternwarte zu Albany im Staat New-York seit 1856, früher zu Cambridge (bei Boston) astron. Assistent bei d. Küsten-Vermessung d. Vereinigten Staaten. Mitgl. d. Roy. Soc. in London *Or*.

geb. 1824, Sept. 27, Boston.
Report to the Smithsonian Institution on the history of the discovery of Neptune, 8° (Published by the Smithson. Instit. 1849). On **Kirkwood's** analogy (Proceed. of the Americ. Associat. 1849; **Sillim.** Journ. N. Ser. X, 1850). On the velocity of galvanic current in telegraph wires (**Sillim.** Journ. N. Ser. XI et XII, 1851). Viele astron. Berechn. (Planeten- u. Cometenbahnen) in d. Astr. Nachricht. von Bd. XXVI (1848) an. Giebt heraus: The Astronomical Journal, (bis jetzt) 5 Vol. 4°, Cambr. 1850—58.

Gourief, s. Gurief.

Gourné, Pierre Matthieu de. — Abbé, Prior von Notre-Dame zu Taverny, Isle de France *(A) (Q),*
geb. 1702, Febr. 23, Dieppe,
gest. 1770 etwa, ...
Dissertation sur le choix des cartes de géographie, 12°, Paris 1737. La géographie méthodique etc., 2 vol. 12°, Ib. 1741—42. Noch einige geograph. Werke.

Gournerie, siehe Maillard de la Gournerie.

Goussier, Louis Jacques. — Prof. d. Mathematik in Paris *(LB) (Q) (BG),*
geb. 1722, März 7, Paris,
gest. 1799, Oct. 23, Paris.
Mit Baron de **Marivetz**: Discours préliminaire et prospectus d'un traité de géographie physique du royaume de France, 4°, Paris 1779. La physique des gens du monde, 5 vol. 4°, Ib. 1780—87. Système général, physique et économique des navigations naturelles et artificielles de l'intérieur de la France, 2 vol. 8°, Ib. 1788—89. — Bereitete die Manuscripte von **Condamine** zum Drucke vor, lieferte zur Encyclopédie méthodique mehre technolog. Artikel und erfand verschiedene Instrumente, z. B. eine Wasserwaage.

Gouye, Thomas. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik in verschiedenen Ordenscollegien; seit 1699 Ehren-Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris (der einzige Jesuit in der Academie) *(B) (BN) (BG) (BEJ.* II*),*
geb. 1650, Sept. 18, Dieppe,
gest. 1725, März 24, Paris.
Observations physiques et mathématiques pour servir à l'histoire naturelle et à la perfection de l'astronomie et de la géographie, envoyées de Siam à l'académie des sciences de Paris par les P. P. Jésuites missionaires, 2 vol. Paris 1688. Sur la chaleur qu'on éprouve sous la ligne (Anc. Mém. Paris, T. II). Sur le secret des longitudes par les seules pendules (Ib. VII). Sur la déclinaison de l'aimant à Siam (Ib. id.). Observations faites avec la sonde dans le Pas de Calais qui prouvent que la mer y hausse dans le tems du reflux (Mém. Par. 1712). Sehr viele astronom. Beobb. daselbst.

Gråberg af Hemsö*, Jacob. — Nachdem er viele Reisen gemacht, auch in englischem Seedienst gestanden, schwedischer Vice-Consul folgweise in Genua (1811) und Tanger (1815), sowie Consul in Tripolis (1823—28), dann Kammerherr u. Bibliothekar des Grossherzogs von Toscana in Florenz *(CL) (Ct) (G.* 1848*) (BG),*
geb. 1776, Mai 7, Gannarfve auf Gottland,
gest. 1847, Nov. 29, Florenz.
Annali di geografia, 8 Liefr. Genov. 1802. Leçons élémentaires de cosmographie, de géographie et de statistique, 12°, Ib. 1813 Specchio geografico è statistico dell' impero di Marocco, 8°, Ib. 1834 (Deutsch von **Reumont,** 1835). Noch viele geographische, historische u. statistische Werke u. Aufsätze in französ. u. italien. Zeitschriften.

* Hemsö sich nennend nach dem gleichnamigen Orte auf Gottland.

Gradio (Gradi), Stefano. — Erst Abt bei Zara, dann (1661) Custos und später (1682) Präfect d. Vaticanischen Bibliothek zu Rom, nachdem er inzwischen Gesandter d. Republik Ragusa bei Ludwig XIV. gewesen *(A) (BG),*
geb. 1613, März.., Ragusa,
gest. 1683, Mai 7, Rom.
Dissertationes quatuor mathematicae, 12°, Amstelod. 1680. — Philologisches.

Gräfenhahn, Wolfgang Ludwig. — Subrector d. Gymnasiums zu Bayreuth (1743), dann Alumnen-Inspector (1758) und zuletzt (1760) Consistorialrath daselbst *(M),*
geb. 1718, Apr. 12, Wilhermsdorf, Franken,
gest. 1767, Mai 5, Bayreuth.
De mathematicis natione germanis inter omnes principibus, fol., Baruthi 1744. De celebratissimis nominibus Germanorum in optices studio, fol., Ib. 1745. De speculo caustico Tschirnhausiano, fol., Ib. 1748. Physikal. Gedanken von Entsteh d. Erdbeben überhaupt und besonders des letzten, 4°, Ib. 1756. De altitudine montis piniferi relativa, fol., Ib. 1758. De sideribus Brandenburgicis, fol., Ib. 1759. De Venere sub sole videnda, fol., Ib 1760. De oryctographia Burggraviatus Norici superioris, II Progrm., fol., Ib. 1764 et 1765.

Gräffe, Carl Heinrich. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. oberen Industrieschule in Zürich *(Or),*
geb. 1799, Nov. 7, Braunschweig.
Commentatio, historiam calculi variationum complectens, Gotting. 1825. Lehrb. d. reinen Mathematik, Bd. I, Zürich 1835. Die Auflösung d. höheren numerisch. Gleichungen, als Be-

antwort einer von d. Berliner Acad. gestellt. Preisfrage, Ib. 1837. Nachtrag dazu im Prgrm. d. Zürich. Cantonschule, 1839 (Siehe auch **Encke's** astron. Jahrb. f. 1841 u. **Crelle's** Journ. X). Die Statik u. Mechanik d. festen Körper, Ib. 1848.

Graeger, Nicolaus. — Dr. Phil., Inhaber eines Fabrik-Etablissements zu Mühlhausen, Reg.-Bez. Erfurt, früher Apotheker u. Stadtrath daselbst *(Or)*,

geb. 1806, Sept. 11, Weidenhausen, Kurhessen.

Über d. fabrikmässige Darstell. d. Weinsäure u. deren Entfärbung mittelst eines neuen Verfahrens (nach **Boussingault's** Économie rurale), Halle 1844, 2. Aufl. Ib. 1848. — Untersuch. d. Asarumöls (**Pogg.** Ann. XXIX, 1833). Trennung d. Eisenoxyds von Thonerde (Ib. XLIII, 1838). Täglicher Gang d. Temperatur zu Mühlhausen (Ib. XLVI, 1839). Beiträge z. Meteorologie (Ib. LIII, 1841). Beob. über d. Intensität d. Winde (Ib. LXII, 1844). Untersuch. d. Braunkohlen d. Hirschberges u. d. Meissners in Kurhessen (Archiv d. Pharm. 1846). Entdeck. u. Untersuch. einer Mineralquelle bei Mühlhausen (Ib. id.). Über Ozon in d. Atmosphäre (Ib. 1854). Viele pharmaceut. Aufsätze ebendaselbst. Untersuch. d. Gesteine d. mittl. Gruppe d. Keuperformation bei Mühlhausen (Abhandl. d. naturforsch. Gesellsch. d. Harzes). Über d. Darstell. d. Blutlaugensalzes im Grossen (Polytechn. Centralblatt 1858).

Graevell, Friedrich. — Dr. Med., pract. Arzt, später Privatmann in Berlin, Brudersohn des ehemaligen Reichsministers Graevell *(Or)*,

geb. 1819, Sept. 2, Breslau.

Göthe im Recht gegen **Newton**, 8°, Berlin 1857. Noch eine Schrift gegen Newton'sche Farbenlehre, 8°, Ib. 1858 (unter der Presse). — Einige medicin. Schriften.

Graf, Johann Hieronymus. — Cantor u. Schulcollege am Gymnasium zu Bremen, dann, vom König Friedrich I. nach Berlin berufen, Prof. d. Musik daselbst *(A) (B)*,

geb. 1648, Nov. 19, Sulzbach,
gest. 1729, Mai 12, Berlin.

Beschreib. d. Meertrompete, Bremen 1681.

Graf (Graff), Johann Leonhard. — Erst Schreib- u. Rechenlehrer am Anspachschen Hofe, dann Notar, Registrator und zuletzt Gegenschreiber bei dem Land-Almosen-Amt in Nürnberg, sowie auch Land- und Feldmesser daselbst *(WN)*,

geb. 1668, Oct. 6, Nürnberg,
gest. 1729, Sept. 30, Nürnberg.

Nürnbergische Vorraths-Kammer kaufmännischer, zu Land u. Wasser üblicher, auch sonsten im gemeinen Leben hier und da bei jetzigen Zeiten vorkommenden Rechnungen, 8°, Nürnberg 1714.

Graffenried, Johann Rudolph von. — Folgweise Landschreiber in Interlaken, Mitgl. d. Raths d. Zweihundert in Bern und Landvogt in Unterseen; zuletzt Schulden halber in venetianische Kriegsdienste tretend *(MB. 1847)*,

geb. 1584, . . . Canton Bern,
gest. 1648, . . . Dalmatien.

Arithmeticae logisticae popularis Libr. IV, in welchem der Algorithmus in gantzen Zahlen und Fracturen... bis zu der Coss begriffen seynd usw., Bern 1619. Compendium sciotericorum oder Tractat von den Sonnenuhren, Ib. 1629.

Graham, George. — Lehrling des Londner Uhrmachers Tompion (der 1671 in England die erste Taschenuhr mit [Hookscher] Spiralfeder verfertigte); späterhin selber Uhrmacher und Mechaniker. 1716 Assistant und 1721 Master of the Court of the Compagny of clockmakers of the city of London. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1728 *(BD)*,

geb. 1675, ... Horsgills, b. Kirklinton, Cumberl.,
gest. 1751, Nov. 20, London.*

Observations made on the variation of the horizontal needle at London 1722—23 (Phil. Tr 1724. — Darin die Entdeckung der täglichen Variation). Obss. on the dipping needle etc (Ib. 1725). A contrivance to avoid the irregularities in a clock's motion occasioned by the action of heat and cold on a pendulum rod (Ib 1726. — Darin die Erfindung der Quecksilbercompensation; die Rostcompensation hatte er schon 1715 erfunden, aber wieder verlassen). Instrument for taking the latitude at any time of the day (Ib. 1734). Mehre astron. Beobb., z. B. Mercurs-Durchgänge (Ib. 1737 et 1743), Finsternisse, Sternbedeckungen usw. — G. ist auch erster Erfinder der ruhenden Hemmung (Graham's Anker, — siehe Quarterly Journ. of Science etc. Vol. XVI, p. 1). Er verfertigte ferner für die Greenwicher Sternwarte mehre (für damalige Zeit, sehr vollkommene) Winkel-Instrumente, z. B. einen grossen Mauerquadranten, für **Bradley** den grossen Sector, mit dem dieser die Aberration entdeckte, und endlich 1715 das erste der unter d. Namen d. Orreries bekannten Planetarien (siehe **Ch. Boyle**).

* geb. Gratwick, Cumberland (*Abr.* VI). — gest. Nov 24 (*Th*) (*Quarterly Journ.* XVI, p. 2).

Graham, Thomas. — Prof. d. Chemie am University-College in London; früher (1830—37) Prof. d. Chemie an d. Andersonian Institution zu Glasgow. Mitgl. d. Roy. Society seit 1836 *(Or)*,

geb. 1805, Dec. 20, Glasgow.

On the formation of alcoates, definite compoinds of salts and alcohol (Transact. Edinb. Soc. XI, 1831). On the law of diffusion of gases (Ib. XII, 1834). On the phosphuretted hydrogen (Ib. XIII, 1836). Researches on the arseniates, phosphates and modifications of phosphoric acid (Phil. Tr. 1833). Inquiries respecting the constitution of salts, of oxalates, nitrates, phosphates, sulphates and chlorides (Ib. 1836). On the motion of gases, their effusion and transpiration (Ib. 1846 et 1849). On the diffusion of liquids (Ib. 1850 et 1851). On osmotic force (Ib. 1854). On the constitution of sulphates as illustrated by late thermometrical researches (Mem. chemical Soc. I, 1843). On the preparation of chlorate of potash (Ib. id.). Experiments on the heat disengaged in combinations (Ib. id. et II, 1845). On the useful application of the refuse-lime of gas works (Ib. II, 1845). On the composition of the fire-damp of the Newcastle coal mines (Ib. III, 1848). On a new eudiometric process (Ib. id.). — On the absorption of gases by liquids (Ann. of Phil. XII, 1826). On the heat of friction (Ib. id.). On the finite extent of the atmosphere (Phil. Mag. I, 1827). On **Longchamp's** theory of nitrification (Ib. id.). On exceptions to the law that salts are more soluble in hot than in cold water (Ib. II, 1827). On the influence of the air in determining the crystallisation of saline solutions (Ib. IV, 1828). — Observations on the etherification (Quart. Journ. of the chemic. Soc. III, 1851). On the application of liquid diffusion to produce decomposition (Ib. id.).

Graham, Andrew. — Observator an d. Sternwarte d. Hrn. Edward Cooper zu Markree Castle in Irland seit 1842 *(JU)*,

geb. 1815, Apr. 8, County Fermanagh, Irland.

Entdeckte den Planeten Metis (1848, Apr. 26) und den Cometen 1849 N°. III, Apr. 11. — Viele Beobb. (unter anderen des Verschwindens eines Sternes 8. Grösse, s. Astr. Nachr. XXVI, 1848) und viele Berechnungen von Planeten- u. Cometenbahnen (Astr. Nachr. von Bd. XXI an). Beob. d. magnet. Inclination (Ib. XXXX).

Grailich, Wilhelm Joseph. — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Wien und Assistent am k. k. polytechnischen Institut daselbst *(Or)*,

geb. 1829, Febr. 16, Pressburg.

Lehrb. d. Krystallographie (**Miller's** treatise on crystallography, übersetzt u. erweitert), Wien 1856. — Bestimm. d. Winkels d. opt. Axen mittelst d. Farbenringe, angewandt auf d. prismat. Bleibaryt (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. IX, 1852). Bestimm. d. Zwillinge in prismat. Krystallen mit Hülfe d. polarisirt. Lichts (Ib. X, 1853). Untersuch. über d. zwei- u. einaxigen Glimmer (Ib. XI, 1853). Bewegung d. Lichts in opt. einaxigen Krystallen (Ib. XI, 1853 u. XII, 1854). Über d. Grundgestalt d. Glimmers (Ib. XII). Beitrag z. Theorie d. gemischt. Farben (Ib. XII u. XIII, 1854). Über e. merkwürd. Krystallbild. am Salmiak (Ib. XV, 1855). Über d. Berechnung d. Reflexion d. Lichts an Zwillingsflächen optisch. einax. Krystalle (Ib. XV, 1855 u. XIX, 1856; Denkschr. d. Wien. Acad. 1855 u. 1856; Pogg. Ann. LXXXXVIII). Mit **Pekárek**: Das Sklerometer, ein Apparat zur genaueren Mess. d. Härte d. Krystalle (Ib. XIII, 1854). Mit **Handl**: Über d. Zusammenhang zwischen Aendr. d. Dichten u. Brechungs-Exponenten in Gemengen von Flüssigkeiten (Ib. XXV, 1857).

Graindorge, Jacques. — Benedictiner der Abtei von Fontenay bei Caen, später Prior von Culey *(FC) (BG)*,

geb. 1602, ...

gest. 1680, Mai 25, Fontenay,

Mercurius invisus, sed tamen prope solem observatus, Cadomi 1674. — Glaubte eine neue Methode zur Längenbestimmung auf dem Meer gefunden zu haben, die aber (als astrologisch) von der Pariser Académie verworfen wurde.

Graindorge (Grandorgaeus), André. — Pract. Arzt erst in Narbonne, über zwanzig Jahre, dann in Caen *(J) (B) (BN) (BG) (FC)*,

geb. 1616, ... Caen,

gest. 1676, Jan. 13, Caen.

Diss. de natura ignis, lucis et colorum, 4°, Cadomi 1664. — Stiftete mit dem Bischof **Huet** von Avranches im J. 1664, auf Veranlassung des Erscheinens eines Cometen, eine Académie de Physique in Caen, die aber mit seinem Tode wieder einging. Hinterliess handschriftlich: Statera aëris et de origine formarum.

Gralath, Daniel. — Dr. Jur., Prof. d. Geschichte u. Inspector am Gymnas. zu Danzig. Mitgl. d. naturforsch. Gesellschaft daselbst *(M. II)*,

geb. 1739, Juni 8, Danzig,

gest. 1809, Aug. 10, Danzig.

Nachricht von einigen elektrischen Versuchen (Abhandl. d. naturf. Gesellsch. in Danzig, I, 1747). Geschichte d. Elektricität (Ib. I, 1747; II, 1754 u. III, 1756). Elektrische Bibliothek, 2 St. (Ib. II u. III). — Historisches u. Juristisches.

Gram, Hans. — Erst Conrector an d. latein. Schule in Kopenhagen (1711—20), dann (1714) Prof. d. Griechischen an d. Univ. daselbst, auch königl. Historiograph u. Bibliothekar (1730), sowie geheimer Archivar (1731) *(J) (W) (NK)*,

geb. 1685, Oct. 28, Bjerby, Stift Aalborg,

gest. 1748, Febr. 19, Kopenhagen.

De origine geometriae apud Aegyptios, Hafn. 1706. Om Krudtet, naar det er opfunden in Europa etc. (Dansk. Vidensk. Selsk. Skrift. I, 1745). Om visse Tings Afbildninger, som un-

dertiden sees paa frosne Vinduer (Ib. III, 1747, Pogg. Ann. LXVIII, S. 308). — G. hatte einen Haupt-Antheil an d. Gründung d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. zu Kopenhagen. — Historisches u. Philologisches.

Gramineus (Gras), Theodor. — Nachdem er auf der (ehemaligen) Univ. zu Cöln studirt hatte, Lehrer der Mathematik und auch (wie es scheint) Buchdrucker daselbst; trat hernach zu Düsseldorf in die Dienste d. Herzogs Wilhelm von Jülich, der ihn zum Scriba provincialis des Herzogthums Berg machte *(Pq)*,

geb. 1530 etwa, . . . Roermonde, Niederlande,
gest.? (lebte noch 1592).

Uberior enarratio eorum quae a **Joan. de Sacrobosco** proponuntur etc., 8°, Coloniae 1566. Diss. über die Cometen, welche A. 1566 und A. 1573 erschienen usw., Ib. 1573. Physica explicatio cometae anni MDLXXX et ejusdem cum eo, qui anno MDLXXVII apparuit, analogica collatio, Dusseldorp. 1581.

Grammatico, Nicaise. — Jesuit, Lehrer d. Astronomie folgweise zu Freiburg im Breisgau (1718—22), Ingolstadt (1722—26), Madrid (1727 u. 28), Trient u. Regensburg *(B) (BN) (BG)*,

geb. Ende d. XVII. Jahrh., Trient,
gest. 1736, Sept. 28, Regensburg.*

Methodus nova solis et lunae eclipsium in plano organice delineandarum, 4°, Friburg. 1720. Zusatz zu de **La Hire's** Tabulae astronomicae planetarum omnium etc., 4°, Ingolst. 1722. Problema geographicum de longitudine locorum terrae per acum nauticam indaganda, 4°, Ib. 1723. Exercitatio de cometa anni 1723 (mit Pater **Scheiner**, seinem Nachfolger in Ingolstadt), 4°, Ib. 1724. Planetolabium novum etc., fol., Ib. 1725. Explicatio et usus planetolabii novi etc., Ib. 1726. Uranophili e Soc. Jesu Tabulae lunares, ex theoria et mensuris **Isaaci Newtoni**, in gratiam cultorum astronomiae concinnatae etc., 4°, Ib. 1726. Diss. astr. de ratione corrigendi typos et calculos eclipsium solis et lunae etc. in hypothesi telluris sphaericae, cum ista reapse sit figurae sphaeroidalis (wie G. annimmt, verlängert sphäroidisch), 4°, Ib. et Norimb. 1734. Diss. astr. de cometa annorum 1729 et 1730, 12°, Tyrnav. 1736.

* gest. 1736, . . . Trient *(Wd)*.

Grandami (Grandamicus), Jacques. — Jesuit, Lehrer d. Theologie u. Philosophie in den Ordenscollegien von Bourges, Rennes, Tours, La Flèche und Rouen *(J) (SBJ) (B) (BN) (BG)*,

geb. 1588, ... Nantes,
gest. 1672, Febr. 12, Paris.

Nova demonstratio immobilitatis terrae petita ex virtute magnetica, 4°, La Flèche 1645. Tabulae astronomicae, 4°, Paris 1668. Le cours de la comète qui a paru sur la fin de l'année 1664, avec un traité de sa nature, de son mouvement et de ses effets, 4°, Ib. 1665. Parallèle des deux comètes qui ont paru dans les années 1664 et 1665, 4°, Ib. 1665. Deux éclipses en l'espace de quinze jours déchiffrées, 4°, Ib. 1666. Diss. de eclipsi solis notata a **Pachymere** etc., fol., Romae 1666. Ratio supputandarum eclipsium solis, 4°, Ib. 1668.

Grandi, Guido. — Camaldulenser; Prof. d. Philosophie (1700) und darauf d. Mathematik (1714) an d. Univ. zu Pisa *(VJ) (Tp.* VII*) (B) (BN) (BG)*,

geb. 1671, Oct. 1, Cremona,
gest. 1742, Juli 4, Pisa.

Geometrica demonstratio Vivianeorum problematum etc., 4°, Florent. 1699. Geometrica demonstratio theorematum Hugenianorum circa logisticam seu logarithmicam, 4°, Ib. 1701. Quadratura circuli et hyperbolae per infinitas hyperbolas et parabolas geometrice exhibita, 8°, Pisae 1703. De infinitis infinitorum et infinite parvorum ordinibus disquisitio, 4°, Ib. 1710. Considerazioni circa il moto de' gravi per il piano inclinato, 4°, Ib. 1710. Sistema del mundo etc., Venez. 1716. Flores geometrici ex rhodonearum et claeliarum descriptione resultantes; una cum novi expeditissimi Mesolabii auctario etc., Florent. 1728 (Der Gräfin **Clelia Borromei** gewidmet). Sectionum conicarum synopsis, 8°, Neap. 1737. Istituzioni mecchaniche, 8°, Firenze 1739. Istituzioni di aritmetica pratica, 8°, Ib. 1740. Istituzioni geometriche, Ib. 1741. — De natura et proprietatibus soni (Phil. Tr. 1709). Florum geometricorum manipulus (Ib. 1723). Del movimento del acque etc. (Raccolta d'autori che trattano del moto dell' acque, Firenze, T. III, 1723).

Grandin, Henri Pierre Felix. — Ingénieur des Mines. Machte im Auftrage der französ. Regierung eine wissenschaftliche Reise nach Senegambien *(AM.* VII, 1822*)*,

geb. 1787, Juli 17, Elboeuf,
gest. 1821, Nov. 16, St.-Louis, Senegambien.

Geologische Untersuchungen in Senegambien; siehe Ann. d. Mines, Sér. I, Vol. VII.

Grandjean de Fouchy, Jean Paul. — Auditeur des Comptes. Ordentlicher Secretär des Herzogs von Orléans. Mitglied (1731) und beständiger Secretär (1743) d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B) (BL) (BG)*,

geb. 1707, März 17, Paris,*
gest. 1788, Apr. 15, Paris.

Sur la forme la plus avantageuse qu'on puisse donner aux tables astronomiques (Mém. Par. 1731). Méthode pour les longitudes (Ib. 1733). Sur l'atmosphère de la lune (Ib. 1734). Méthode pour déterminer par observation l'ex-

centricité de la terre (Ib. 1738 et 1740). Nouv. instrument pour observer les hauteurs en mer et les distances des astres (Ib. 1740 et Machin. approuv. T. VI). Manière fort simple de se servir d'horloges de moyen volume au lieu de grosses horloges, dans le cas ou l'on est obligé de les faire sonner sur des timbres fort gros et fort éloignés (Ib. 1740). Sur une nouv. construction de niveau absolument exempt de verification (Ib. 1784 et Machin. approuv. T. VI). Tour pour faire sans arbre toutes sortes de vis (Machin. approuv. par l'acad. T. V). Machine pour caler et mouvoir commodement un quart de cercle inventée par lui (Ib. T. VII). Sehr viele astronom. u. meteorolog. Beobb. in d. Mém. Paris. — Viele Elogen von Pariser Akademikern.

* geb. März 10 (*Th*).

Grandorgaeus, s. Graindorge.

Granlund, Jacob Niclas. — Dr. Phil., Docent an d. Univ. zu Lund *(Or)*,

geb. 1818, Juli 25, Piteå.

Solutio aequationis generalis tertii gradus, Upsal. 1846. In functiones symmetricas partiales quattuor quantitatum disq., Ib. 1847. De derivata n^{ti} ordinis functionis cujuslibet m quantitatum comment., Ib. 1848. De multisectione functionum ellipticarum primi generis, Ib. 1851. De aequatione quinti gradus quousque licet reducenda, Lundini 1852.

Grant, Bernhard. — Benedictiner, Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Erfurt und Prior des Schottenklosters daselbst, später in Regensburg *(M. II)*,

geb. 172?, . . . Schottland, gest. . . .

Anfangsgründe d. Arithmetik, Geometrie und Trigonometrie, Erfurt 1756. Praelectiones encyclopaedicae in physicam experimentalem et historiam naturalem, Ib. 1770. Encyclopädische Lehrstunden über d. Naturlehre u. Naturgeschichte, Göttingen 1779.

Granville, Augustus Bozzi*. — Dr. Med.; war 1807 Wundarzt auf d. engl. Kriegsflotte, 1819 Physician-Accoucheur am Westminster Dispensary und 1824 Arzt am Metropolitan Infirmary for sick children u. am Benevolent Lying-in Institut in London. Seit 1817 Mitgl. d. Roy. Society *(BG) (CII)*,

geb. 1783, . . . Mailand.

An account of the physical and chemical properties of the Malambo-bark etc., 8°, London 1816. An account of some experiments on the Ergot of Rye, Ib. 1817. On a new compound gas, resulting from animal decomposition taken place in the living body, Ib. 1818 (Trommsdorff's N. Journ. VII, 1823; Schweigg. Journ. XXXV, 1822). On the chemical composition of two liquids, lately proposed as desinfectants of great power, Ib. 1827. The Spas of Germany, 2 vol. 8°, Ib. 1837. The Spas of England, 3 vol. 8°, Ib. 1838. Essai on egyptian mumies (Phil. Tr. 1825). — Viel Medicinisches.

* Bozzi sein eigentlicher Name.

Gras, s. Gramineus.

Grassi (Grasso), Oratio. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik in Genua und Rom, dann am Collegium in Savona u. endlich am Collegio romano in Rom *(J) (SBJ) (GL) (B) (BG)*,

geb. 1582, ... Savona (Salona),
gest. 1654, Juli 23, Rom.

Diss. opt. de iride (anonym), Romae 1618. Disp. astron. de tribus cometis anni 1618 etc., Ib. 1619. Unter dem pseudonymen Namen **Lotario Sarsi Sigensano**: Libra astronomica ac philosophica, qua **Galilaei** opiniones de cometis, a **Mario Guiducio** in Florentina Academia expositae ac in lucem nuper editae, examinantur, 4°, Perug. 1619. Unter demselben Namen: Ratio ponderum librae et simbellae in qua quid e **Galilaei** simbellatore de cometis statuendum sit proponitur, 4°, Parisiis 1626. — Siehe **Galilei**.

Grassmann, Justus Günther. — Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Stettin, Subrector daselbst seit 1806, früher (1802—1806) Conrector in Pyritz *(Or) (N)*,

geb. 1779, Juni 19, Linzlow b. Stettin,
gest. 1852, März 9, Stettin.

Raumlehre für d. unteren Gymnasialklassen, 2 Thle. Berlin 1817 u. 1824. Lehrb. d. ebenen u. sphär. Trigonometrie, Ib. 1825. Schulbuch d. Raumlehre, Ib. 1826, 3. Aufl. 1843. Zur physischen Krystallonomie und geometrisch. Combinationslehre, Stettin 1829. Zur Akustik (Progrm. d. Gymn.), 1837. — Verbesserung d. zweistiefligen Hahn-Luftpumpe (Gilb. Ann. LXV, 1820). Instrument zur Bestimm. d. mittl. Lufttemperatur (Pogg. Ann. IV, 1825). Combinatorische Entwickl. d. Krystallgestalten (Ib. XXX, 1833).

Grassmann, Herrmann Günther. — Sohn des Vorigen. Seit 1852 erster Lehrer d. Mathematik am Gymn. zu Stettin, vorher Lehrer an d. Ottoschule und an d. Friedrich-Wilhelms-Schule daselbst *(Or)*,

geb. 1809, Apr. 15, Stettin.

Die Wissenschaft d. extensiven Grösse oder die Ausdehnungslehre, 1r Thl. Leipz. 1844. Geometr. Analyse, geknüpft an die von **Leibniz** erfundene geometr. Characteristik (Preisschrift, gekrönt u. herausgeg. v. d. Jablonowsky'schen Gesellsch.), Ib. 1847. Neue Theorie d. Elektrodynamik (Pogg. Ann. LXIV, 1845). Theorie d. Farbenmischung (Ib. LXXXIX, 1853).

Grau (Gravius), Johann. — Dr. Med., Prof. d. Physik am Mauritianum in Cassel (1599 bis etwa 1605), dann Stadtphysicus daselbst *(St)*,

geb. . . . Spangenberg, Hessen,
gest. . . . .

De meteoris De metallis. De fossilibus. De elementis. Etc.

de Grau (Gravius), Abraham. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Franeker *(J)*,

geb. 1632, Aug. 14, Wanswerd, Friesl.,
gest. 1683, Sept. 8, Franeker.

Beginselen de Rechenkonst. Eine Algebra.

Gravenhorst, Johann Heinrich. — Erst Handlungsdiener in Celle, dann Bierbrauer, darauf, nachdem er sich durch Reisen gebildet, chemischer Fabrikant. Legte mit seinem Bruder Christoph Julius im J. 1759 zu Braunschweig die erste Salmiakfabrik in Deutschland an, in der auch Glaubersalz und das von ihnen erfundene Braunschweiger Grün und rother Alaun dargestellt wurde *(M) (Crell, Neue Entdeck.* IV, 78*)*,

geb. 1719, Oct. 20, Braunschweig,
gest. 1781, Apr. 14, Braunschweig.

Gemeinschaftlich mit seinem Bruder: Einige Nachrichten an das Publicum, vier der Gravenhorst'schen Fabrikproducte betreffend, 8°, Braunschw. 1769 (Darin u. a. die Beobachtung der Ausscheidung von Schwefel aus einer, faulendes Wermuthkraut enthaltenden Glaubersalzlösung). Fünf kleine Schriften über das Braunschweiger Grün, Ib. 1771 bis 1778.

Gravenhorst, Christoph Julius. — Bruder des Vorigen. Theilhaber am Fabrikgeschäft seines Bruders, nach dessen Tode er es allein fortsetzte *(M)*,

geb. 1731, ... Braunschweig,
gest. 1794, Jan. 17, Braunschweig.

Gravenhorst, Johann Ludwig Christian. — Dr. Phil., folgweise Docent (1804) und Prof. extr. (1809) in Göttingen, dann Prof. d. Naturgeschichte u. Direct. d. botan. Gartens d. Univ. zu Frankfurt a. d. O., endlich (1811) Prof. d. Naturgeschichte u. Director d. zoolog. Museums d. Univ. zu Breslau *(NS) (M.* II*) (Or) (G.* 1857*)*,

geb. 1777, Nov. 14, Braunschweig,
gest. 1857, Jan. 14, Breslau.

System d. Natur, Helmstädt 1804. Handb. d. Anorganognosie, Leipz. 1815. Die anorganisch. Naturkörper nach ihren Verwandtschaften u. Übergängen betrachtet und zusammengestellt, Bresl. 1816. Über Steinregen (Braunschw. Magaz. 1804). Über Basalt-Erzeugung (Voigt's Magaz. IX, 1805). — Viel Zoologisches.

s'Gravesande (eigentlich Storm van s'Gravesande), Wilhelm Jacob. — Dr. Jur., erst Advocat im Haag, dann (1717) Prof. d. Mathematik u. Astronomie, Lector d bürgerl. u. Kriegs-Baukunst (1730—34) und endlich (1734) auch Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Leyden *(Ses Oeuvres phil. et math. éd. par Allamand,* T. I*) (SL)*,

geb. 1688, Sept. 27, Herzogenbusch,*
gest. 1742, Febr. 28, Leyden.

Physices elementa mathematica, experimentis confirmata, sive Introductio ad philosophiam Newtonianam, 2 vol. 4°, Lugd. Bat. 1720–21. Supplement dazu und neue Ausgabe mit diesem Suppl., Ib. 1725, 3. Aufl. 1742 (Darin u. A. [Vol. II, p. 715] der von ihm erfundene Heliostat beschrieben). Philosophiae Newtonianae institutiones (Auszug aus d. vorherigen Werke), Ib. 1723, 2. Aufl. 1728, 3. Aufl. 1742. Matheseos universalis elementa etc., Ib. 1727. War Mitherausgeber des »Journal littéraire«, 12 Vol. 1718—22, und dann alleiniger Herausgeber desselben, 7 Vol. 1729—32, darin von ihm: Remarques sur la construction des machines pneumatiques etc. (T. IV) und Essai d'une nouvelle théorie sur le choc des corps (T. XII). Remarques sur la force des corps en mouvement et sur le choc (T. XIII). — Gab ausserdem heraus: Ch. Hugenii Opera varia, J. Keilii Introduct. ad veram physicam u. I. Newtonii Arithmetica universalis. — Seine Oeuvres philosophiques et mathématiques, edirt von Allamand, 2 vol. 4°, Amst. 1774.

* geb. Sept. 28 *(SL)*.

Gravius, s. Grau u. Greaves.

Gray, Stephen. — Über seine persönlichen Verhältnisse nur bekannt, dass er in London lebte und Mitgl. d. Roy. Society war* *(Phil. Transact.* 1736, p. 400*)*,

geb. Ende d. XVII. Jahrh., England,
gest. 1736, Febr. 15, London.

Microscopical observations and experiments (Phil. Tr. 1696). On an optical lens of water for viewing both near and distant objects, with the description of a natural reflecting microscope (Ib. 1697). Experiments about making concave specula nearly of a parabolic figure (Ib. id.). On enlarging the divisions of a barometer, in order to measure the height of the mercury more exactly (Ib. 1698). On some parhelia seen at Canterbury (Ib. 1699). On the fossils of Reculver Cliff, and a new way of drawing the meridian line (Ib. 1701). On finding the hour by the polar star (Ib. id.). Concerning some spots on the sun (Ib. 1703). An account of some new electrical experiments (Ib. 1720). Several experiments concerning electricity (Ib. 1731, 1732, 1735 et 1736). Experim. concerning the electricity of water (Ib. 1731). On the light, produced by communicating electrical attraction to animate or inanimate bodies (Ib. 1735). On the revolutions which small pendulous bodies, by electricity, make round larger ones from west to east as the planets do round the sun (Ib. 1736).

* It is remarkable — sagt Th. Thomson in seiner Hist. of the Roy. Soc. p. 432 — that no biographical Memoirs remain of a man, to whom electricity is under such obligations.

Gray, Edward Whitaker. — Dr. Med., Aufseher (Keeper) der Naturalien u. Antiquitäten des Brittischen Museums; Mitglied u. Secretär d. Roy. Soc. *(RGE) (Th),*
geb. 1748, März 21, London,
gest. 1806, Dec. 27, London.*
On the manner in which glass is charged with the electric fluid and discharged (Phil. Tr. 1788). On the earthquake felt in various parts of England 1795 (Ib. 1796).
* gest. 1807, Jan. .. (*Abr.* XVI).

Gray, David. — Prof. d. Physik am Marischall-College in Aberdeen *(G. 1856),*
geb...., gest. 1856, März .., Aberdeen.
A. a. Ort keine Schriften angeführt.

Graziani, Giovanni. — Prof., erst d. Astronomie, dann d. Philosophie an d. Univ. zu Padua *(B) (BG),*
geb. 1670, ... Bergamo,
gest. 1730 etwa, ... Padua.
Thermarum Patavinarum examen, cui accessit dissertatio de fonte Coelio acido Recobarii, 8°, Padov. 1701. — Historisches.

Greatorex, Thomas. — Erst Organist an d. Kathedrale zu Carlisle, dann, nachdem er Reisen durch Italien, Deutschland und Belgien gemacht, Musiklehrer in London, endlich (seit 1819) erster Organist an d. Westminster Abbey daselbst. Mitgl. d. Roy. Society *(BG),*
geb. 1758, Oct. 5, North-Winfield,*
gest. 1831, Juli 18, London.
Observations on the heights of mountains in the north of England (Phil. Tr. 1818).
* Bei Chesterfield, Derbyshire.

Greaves (Grave oder Gravius), John. — Prof. d. Geometrie am Gresham College in London (1630—37), dann, nach einer mehrjährigen Reise durch Europa und d. Orient, 1643 Prof. (Savilian) d. Astronomie an d. Univ. zu Oxford, welcher Stelle er, als Royalist, aber 1646 von den Republikanern entsetzt ward; lebte darauf kümmerlich in London *(BD),*
geb. 1602, ... Colmore, Hampsh.,
gest. 1652, Oct. 8, London.
Insigniorum aliquot stellarum longitudines et latitudines, nach den Beobb. von **Ulugh Begh,** am Ende der von ihm herausgegebenen Canicularia von **Bainbridge,** Oxford 1648. Anonymus Persa, de siglis Arabum et Persarum astronomicis, 4°, Lond. 1648. Epochae celebriores astronomis, historicis, chronologis Chataiorum, Syro-Graecorum, Arabum, Persarum, Chorasmiorum usitatae, ex traditione **Ulug Beigi,** indictae, 4°, Ib. 1650. Astronomica quaedam ex traditione Shah **Cholgii** Persae, una cum hypothesibus planetarum et cum excerptis quibusdam ex **Alfergani** elementis astronomicis, et **Alii Kushgii** de terrae magnitudine et sphaerarum coelestium a terra distantiis etc., 4°, Lond. 1652. De modo pullos ex ovis in fornacibus lento et moderato igni calescentibus apud Kahirenses excludendi (Phil. Tr. 1677). Experiments at Woolwich for trying the force of great guns (Ib. 1685). On the latitude of Constantinople and Rhodes (Ib. id.). Lemmata Archimedis in **Forster's** Miscellanea.

Grebe, Ernst Wilhelm. — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Marburg (1829—31), dann Lehrer d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Rinteln (1831), dem zu Marburg (1833) und dem zu Cassel *(BTh),*
geb. 1804, ... Michelbach b. Marburg.
De quadrilatero circulari observationes quaedam, Marp. 1831. Regeln für d. wichtigsten arithmet. Operationen, Rinteln 1833. Über d. Verwandl. d. Wurzeln quadrat. Gleichungen in Kettenbrüche (Prgm.), Cassel 1847. Über d. Loxodromen auf d. gemein. Cylinder u. Kegel (**Grunert's** Arch. II, 1842). Fernere Aufsätze daselbst IX—XIV, XVI, XVII etc.

Grebel, Moritz Wilhelm. — Lehrer d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Glogau, dann Prorector u. Oberlehrer d. Mathematik am Gymn. zu Zeitz *(M. II) (G. 1853),*
geb. 1800, Juli 10, Dresden,
gest. 1853, Jan. 14, Zeitz.
De metienda montium altitudine ope barometri, Glogau 1822. Gedrängte systemat. Übersicht d. Differential- u. Integral-Rechnung, Ib. 1825. De crepusculo minimo, Ib. 1826. Die sphär. Trigonometrie, Ib. 1828. Über Linsengläser mit Rücksicht auf ihre Dicke, Zeitz 1848.

Green, George. — Sohn eines Bäckers in Nottingham, der zuletzt Müller im benachbarten Dorfe Sneinton war; er setzte anfangs das Gewerbe seines Vaters fort, studirte darauf in Cambridge und wurde Fellow des Cajus College daselbst *(Crelle, Journ. f. Math.* XXXIX*),*
geb. 1793, Juli 14, Nottingham.
gest. 1841, März 31, Sneinton.
An essay on the application of mathematical analysis to the theories of electricity and magnetism, Nottingham 1828. Mathematical investigation concerning the laws of equilibrium of fluids analogous to the electric fluid etc. (Cambridge Transact. V, pt. I, 18). On the determination of the exterior and interior attraction of ellipsoids of variable densities (Ib. id. pt. III, 1835). On the motion of waves in a variable canal of small depth and width (Ib. VI, pt. III, 1838). On the reflexion and refraction of sound (Ib. id.). On the laws of reflexion and refraction of light at the common surface of two non-crystallized media (Ib. VII, pt. I, 1839). Supplement dazu (Ib. id.). On the motion of waves in canals (Ib. id.). On

the propagation of light in crystallized media (Ib. VII, pt. II, 1841). On the vibrations of pendulums in fluid media (Edinb. Tr. 1833).

Greenough, George Bellas*. — Vermögender Privatmann in London. Präsident d. Geological Society daselbst (deren Hauptstifter er war), sowie Mitgl. d. Geographical und d. Roy. Society. Hatte in Göttingen, ausser Jurisprudenz, Naturgeschichte unter Blumenbach und in Freiberg Geognosie unter Werner studirt *(Or) (GS. XII) (CR) (G. 1855)*,

geb. 1778, Jan. 18, London,
gest. 1855, Apr. 2, Neapel.

Critical examination of the first principles of geology, 1 vol. 8°, London 1819. Geological Map of England and Wales in six sheets, with an explanatory memoir etc., Ib. 1819, 2d edit. 1840. General sketch of the physical features of British India (Mem. Asiat. Soc). Physical and geological map of all India.

* Bellas war der Name seines Vaters, Greenough nur der seines Grossvaters mütterlicherseits, der ihm ein bedeutendes Vermögen hinterliess.

Gregor, William. — Pfarrer erst zu Deptford bei Totness, dann zu Braton Clovelly in Devonshire, endlich zu Creed bei Grampound in Cornwall *(Ann. of Philosophy, 1818, XI, p. 112)*,

geb. 1762, ... Cornwall,
gest. 1817, Juni 11, Creed.

Beobachtungen und Versuche über den Menakanit, einen in Cornwall (Kirschspiel Menaccan bei Falmouth) gefundenen magnetischen Sand (Crell's Ann. 1791. — G. entdeckte, dass dieses Mineral fast zur Hälfte aus einer neuen Substanz besteht, welche Klaproth 1794 als das Oxyd eines neuen Metalls, des Titans, erkannte). On a mineral substance (Wavellit) formerly supposed to be Zeolite, with remarks on two species of Uranglimmer (Phil. Tr. 1805). On a native arseniate of lead (Ib. id.). Descript. and analysis of a Tremolite etc. (Tr. Geolog. Soc. Cornw. III).

Gregorius a Sancto Vincentio. — Jesuit; wurde, nachdem er in Rom Mathematik gelehrt, vom Kaiser Ferdinand II. als Lehrer dieser Wissenschaft nach Prag berufen, später von Philipp IV. nach Spanien als Lehrer für seinen Sohn Don Juan d'Austria *(Pq) (Qt) (B)*,

geb. 1584, ... Brügge.
gest. 1667, Jan. 27, Gent.

Theses de cometis, 1619. Theoremata mathematica scientiae staticae de ductu ponderum per planitiem recta et obliqua horizontem decussantem, Lovan. 1624. Opus geometricum quadraturae circuli et sectionum coni, 2 vol. fol., Antverp. 1647. Opus geometricum posthumum ad mesolabum, per rationum proportionabilium novas proprietates, Gandavi 1668.

Gregory, James. — Nach mehrjährigem Aufenthalt in Italien Prof. d. Mathematik erst zu St. Andrews in Schottland (1669), dann an d. Univ. zu Edinburgh (1675). Schlug 1671 die ihm von Ludwig XIV. angebotene Pension aus *(BD)*,

geb. 1638, Nov. . ., Aberdeen,*
gest. 1675, Oct. . ., Edinburgh.**

Optica promota, seu abdita radiorum reflexorum et refractorum mysteria geometrice enucleata, 4°, Lond. 1663 (Darin die schon 1661 gefasste Idee des nach ihm benannten Spiegelteleskops veröffentlicht). Vera circuli et hyperbolae quadratura, 4°, Padovae 1667. Erweitert unter dem Titel: Geometriae pars universalis, inserviens quantitatum curvarum transmutationi et mensurae, Venetiae 1667. Exercitationes geometricae, 4°, Lond. 1668. An Account of a controversy betwixt Stephan de Angelis and Giov. Bapt. Riccioli concerning the motion of the earth (Phil. Tr. 1668). Reply to the animadversions of Huyghens on his book De circuli quadratura etc. (Ib. id.).

* geb. 1636, . . . New-Aberdeen *(B)*; 1638, . . . Drumoak, Aberdeenshire *(BDS)*.

** Nachdem er wenige Tage zuvor beim Beobachten der Jupiterstrabanten plötzlich erblindet war.

Gregory, David. — Neffe des Vorigen. Erst Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Edinburgh, dann 1691 Prof. d. Astronomie an der zu Oxford *(BD)*,

geb. 1661, Juni 24, Aberdeen,
gest. 1710, Oct. 10, Maidenhead, Berkshire.*

Exercitatio geometrica de dimensione figurarum, 4°, Edinb. 1684. Catoptricae et dioptricae sphaericae elementa, 8°, Oxoniae 1695 [Darin schon die Möglichkeit des Achromatismus ausgesprochen]. Astronomiae physicae et geometricae elementa, fol., Ib. 1702. Solution of the Florentine Problem (Phil. Tr. 1694). Defence of J. Gregory as the inventor of the transformation of curves (Ib. id.). Properties of the catenarian curve (Ib. 1694 et 1697). Quadrature of the lunula of Hippocrates (Ib. 1699). On Cassini's orbits of the Planets (Ib. 1704).

* gest. Oct. 12 *(A) (HL)*.

Gregory, George. — Dr. Theol., folgweise Pfarrer in Liverpool, London (zu St. Giles, am Findlings-Hospital etc.), Stapleford (Hertfordshire) und West Ham, Essex *(BD) (WB)*,

geb. 1754, Apr. 14, Edernin,
gest. 1808, März 12, West Ham.

Oeconomy of nature etc., 3 vol. 8°, Lond. 1796. A Dictionary of arts and sciences, 2 vol. 4°, Ib. 1806. Popular lectures on experimental philosophy, astronomy and chemistry, 2 vol. 12°, Ib. 1809 (posthum). — Viele andere Schriften vermischten Inhalts.

Gregory, Olinthus Gilbert. — Um 1798 Buchhändler und Privatlehrer d.

Mathematik und Astronomie in Cambridge, dann Prof. d. Mathematik an d. Militär-Academie zu Woolwich von 1802 bis 1838, wo er sich zurückzog. Mitgl. d. Roy. Society *(An. R. 1841) (G. 27)*,

geb. 1774, Jan. 29, Jaxley, Huntingdonshire,

gest. 1841, Febr. 2, Woolwich.

Lessons astronomical and physical, 1793, 4[th] edit. 1811. Treatise on astronomy, 8°, 1801. Pantologia etc. [Siehe **J. M. Good.**] Treatise on mechanics, 3 vol. 8°, 1806, 2[d] edit. 1807. Tracts on the trigonometrical survey, 1815. Elements of plane and spherical trigonometry, 1816. Mathematics for practical men etc., 1825. Hints to mathematical teachers, 1840. — An account of some experiments made in order to determine the velocity with wich sound is transmitted in the atmosphere (Cambr. Transact. 1824; **Tilloch**, Phil. Mag. LXIII). On **Pearson's** analogy for deducing the greatest equation from the excentricity (**Nicholson's** Journ. 1802). Expériences sur les axes permanens de rotation (**Quetelet**, Corr. math. et phys. III, 1827). — Aufsätze in: Ladies' Diary u. Gentlemen's Diary, welches letztere Journal er von 1802 an herausgab.

Gregory, William*. — Dr. Med., Prof. d. Chemie erst an d. Andersonian Institution zu Glasgow (1837—39), dann an d. Univ. zu Aberdeen und endlich seit 1844 an d. Univ. zu Edinburgh. Mitgl. d. Roy. Soc. zu London u. Edinburgh. Arbeitete 1835 u. 1841 in Liebig's Laboratorium *(Or) (Z)*,

geb. 1803, Dec. 25, Edinburgh,

gest. 1858, Apr. . ., Edinburgh.

A Handbook of organic chemistry etc., 4[th] edit. Lond. 1856. A Handbook of inorganic chemistry, 4[th] edit. Ib. 1856. — Neue Methode zur Abscheidung d. Morphiums aus Opium (**Lieb.** Ann. VII, 1833). Darstell. d. übermangansaur. Kali's (Ib. XV, 1835). D° d. Methylen-Mercaptans (Ib. id.). Darstell. u. Reinigung d. Destillationsproducte organ. Körper (Ib. XVI, 1835). Verfahren zur Analyse d. Opiums (Ib. XVII, 1836). Über d. Pyroxanthin (Ib. XXI, 1837). Über eine neue Classe von Salzen (Ib. XXII, 1837). Über d. Darstell. d. Mekonsäure (Ib. XXIV, 1837). Über einige Producte d. Harnsäure (Ib. XXXIII, 1840). Darstell. chemisch. reiner Salzsäure (Ib. XLI, 1842). Leichte Darstell. von rein. Silberoxyd (Ib. XLVI, 1843). Neues u. vortheilhaft. Verfahren reine Phosphorsäure aus Knochenasche darzustellen (Ib. LIV, 1845). Neues anomales Salz aus Phosphorsäure u. Bittererde (Ib. id.). Neuer Körper durch Einwirk. von Kali auf rohes Bittermandelöl (Ib. id.). Darstell. d. Alloxans (Ib. LX, 1846). Darstell. d. Hippursäure (Ib. LXIII, 1847). Kobalt- u. Nickelgehalt e. Braunsteins Ib. LXIII, 1847). Über d. Kreatingehalt einiger Fleischarten (Ib. LXIV, 1847). Etc. — Gab heraus: **Turner's** Elements of chemistry, 6., 7., u. 8. Aufl., und übersetzte mehre Werke von **Liebig**, z. B.: Agriculturchemie, Organische Analyse, Thierchemie, Chemische Briefe.

* Urenkel von James Gregory.

Gregory, Duncan Farquharson*. — Fellow des Trinity College zu Cambridge, auch Examinator im Fache d. Mathematik daselbst *(Jameson, N. Edinb. Journ.* XXXVII *u. Cambridge Math. Journ.* IV*)*,

geb. 1813 Apr. . ., Edinburgh,

gest. 1844, Febr. 23, Cambridge.

Collection of examples of the processes of the differential and integral calculus, Cambridge 1841. Essay on the foundation of algebra (Edinb. Tr. 1838). — Gründete 1839 d. Cambridge Mathematical Journal, worin von ihm: On the elementary principles of the application of algebraical symbols to geometry (T. II, 1841). On singular points in surfaces (Ib.). Evaluation of a definite multiple Integral (Ib.). On a difficulty in the theory of algebra (T. III, 1843). On a class of factorials (Ib.). On the solution of certain functional equations (Ib.).

* Jüngster Sohn von James Gregory, Prof. d. Medicin zu Edinburgh (gest. 1821) und Enkel von David Gregory.

Greide (Greidanus), Jan van de. — Dr. Med., Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Franeker *(Pq)*,

geb. 1633 etwa, .. Franeker,

gest. 1668, Juni 4, Franeker.

Institutiones physicae, 12°, Leovard. 1664.

Greiff, Friedrich. — Apotheker zu Tübingen *(J)*,

geb. 1601, Oct. 29, Tübingen,

gest. 1668, Nov. 20, Tübingen.

Pharmaceutische Schriften (s. **Gmelin's** Gesch. d. Chemie, I), z. B.: Theriaca chymica, Tub. 1641. Consignatio medicamentorum tam galenice, quam chymice praeparatorum, Ib. 1641.

Greig, Alexis*. — Admiral in der russ. Marine; lange Zeit Oberbefehlshaber der Flotte im schwarzen Meer und Commandant von Sebastopol und Nicolajew. Mitgl. d. Astron. Society *(ASM.* XVI*)*,

geb. 1775, Sept. 18, Kronstadt,

gest. 1844, Dec. 30, St. Petersburg.

Astron. Beobb. in Nicolajew u. Dorpat (Astr. Nachr. I, IV, XVI).

* Sohn des Admirals Samuel Greig, eines Schotten, der 1763 aus brittischen Diensten in russische übertrat.

** gest. 1845, Jan. 30 (*An. R.* 1845).

Greisel, Johann Georg. — Oesterreich. Feldarzt, dann Prof. d. Anatomie an d. Univ. zu Wien u. Assessor d. Medicinal-Collegiums daselbst, endlich Physicus zu Znaym in Mähren. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC)*,

geb. . . . . Wien,
gest. 1684, Mai 18, Znaym.
Metallifodinarum praecipuarum Bohemiae perlustratio (Miscell. Acad. Nat. Cur. Dec. I, 1671). — Naturhistorisches.

Greiss, Carl Bernhard. — Prof. d. Physik am Realgymnasium zu Wiesbaden, früher Privatlehrer d. Mathematik u. Physik in Frankfurt a. M. *(Or),*
geb. 1809, Febr. 10, Frankfurt a. M.
Lehrb. d. Physik usw., Wiesb. 1853. Über d. Verhalt. d. Krystalle zu d. sogenannt. Imponderabilien (Progrm), Ib. 1855. Über d. Magnetism. d. Eisenerze (Pogg. Ann. XCVIII, 1856).

Gren, Friedrich Albert Carl. — Dr. Med. u. Phil. Von 1776 bis 1782 Pharmaceut (zuletzt Provisor d. Trommsdorffschen Apotheke in Erfurt), darauf, nachdem er studirt, Prof. (extr. 1787, ord. 1788) d. Chemie u. Medicin an d. Univ. zu Halle. Corresp. d. Berlin. Acad. *(M) (Scherer's Journ. II) (N. Schr. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin II),*
geb. 1760, Mai 1, Bernburg,
gest. 1798, Nov. 26, Halle.
Diss. inaug. Obss. et experimenta circa genesin aëris fixi et phlogisticati, Halae 1786. Betrachtungen über d. Gährung usw. (unter d. pseudonym. Namen **Jaspen v. Pirch,** oder vielmehr den Buchstaben **G. F. J. v. P.**), Ib. 1784. Systemat. Handb. d. gesammt. Chemie, 2 Thle. Ib. 1787—90, 2. Aufl. 1794. Grundriss d. Naturlehre usw., Ib. 1787, 2. Aufl. 1793, 5. Aufl. von **E. G. Fischer** 1808. Grundriss d. Pharmacologie usw., 2 Thle. Ib. 1790. Handb. d. Pharmacologie usw., 2 Thle. Ib. 1791—92, 3. Aufl. von **Bernhardi** u. **Bucholz,** 1813—15. Grundriss d. Chemie usw., Ib. 1796. — Gab heraus: Journal d. Physik, 8 Bde. 8°, Leipz. 1790—94. Neu. Journ. d. Physik, 4 Bde. 8° (ausser Registerbd.) Ib. 1795—98 (fortgesetzt von **L. W. Gilbert** unter d. Titel: Annalen d. Physik). Darin von ihm unter Anderem: Prüfung d. neuen Theorien über Feuer, Wärme, Brennstoff u. Luft (Bd. I u. II, 1790). Beschreib. einer bequem. Wanne z. pneumat.-chem. Quecksilberapparat (I, 1790). Übersicht d. Gesetze, nach welchen sich d. Capacität d. Körper gegen d. Wärmestoff bei Veränd r. ihrer Aggregatform richtet usw. (II, 1790). Apparat, durch d. elektr. Funken brennbare u. Lebensluft aus d. Wasser zu erhalten (Ib.). Letzte Erklärung über d. negative Schwere d. Phlogistons (Ib.). Chem. Untersuch. d. Salzsoolen d. Herzogth. Magdeburg (III, 1791). Beschreib. d. Dampfmaschine nebst Geschichte derselben (Neues Journ. I, 1795). Entwurf einer neuen chemischen Nomenclatur usw. (II, 1795). — Aufsätze in **Crell's** Annalen, z. B. chem. Untersuch. d. Egerbrunnens (1785); über d. Phlogiston (1793), in **Crell's** Beiträgen: Über d. Phlogiston (1786); Geschichte d. Berlinerblaulauge (Ib.), in **Gilb.** Annalen (posthum), z. B.: Geschichte d. Naturwissenschaft (Bd. I, 1799).

Grendel, s. Gründel.

Gresham, Sir Thomas. — Reicher Kaufmann in London, der im Cajus College zu Cambridge studirt hatte *(BD),*
geb. 1519, ... London,
gest. 1579, Nov. 21, London.
Liess nicht nur das erste Börsengebäude in London erbauen (eröffnet 1570 und bestanden bis zum grossen Brande von 1666), sondern vermachte auch sein prächtiges Wohnhaus nebst Garten zu einer wissenschaftl. Lehr-Anstalt, worin sieben ledige Professoren (für Theologie, Jurisprudenz, Medicin, Astronomie, Musik u. Rhetorik) freie Wohnung und 50 Lrstl. Gehalt bekamen. Im J. 1596, nach dem Tode seiner Frau, wurde dieses Institut eröffnet.

Greve, Eduard Heinrich. — . . . *(GG. 1823),*
geb. 1768 etwa, ...
gest. 1822, Sept. 19, Amsterdam.
Soll eine Witterungskunde der Niederlande geschrieben haben.

Greve, Anton. — Ober-Ingenieur erster Klasse im holländ. Wasserbauwesen (Waterstaat), seit 1812 Beamter *(G. 1858),*
geb. 1796 etwa, ...
gest. 1857, Dec. 15, Haag.
Mehre Aufsätze in d. N. Verhandl. van het Bataafsch Genootsch. etc. te Rotterdam, z. B. mit **G. Simons**: Verhandeling over de Stoombemaling van Polders en Droogmakerijen (Bd. IX, 1844).

Greville, Charles Francis. — Right Honorable. Mitgl. d. Roy. Soc. *(Th),*
geb. 1749, Mai 12, . . .
gest. 1809, Apr. 23, . . .
On the corundum stone from Asia (Phil. Tr. 1798). An account of some stones, said to have fallen in India (Ib. 1803).

Grew, Nehemiah. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Coventry, dann, von 1672 an, in London. Mitgl. (1670) und Secretär d. Roy. Society *(BD),*
geb. 1628, ... Coventry,
gest. 1711, März 25, London.
Musaeum regalis societatis etc. at Gresham College, fol., Lond. 1681. De salis cathartici amari in aquis Ebeshamensibus etc., 12°, Ib. 1695, 1697 et 1700. Cosmographia sacra, Ib. 1701. Some observations touching the nature of snow (Phil. Tr. 1675). Discursus habitus coram societate regia 1674, Dec. 10, concernens naturam, causas et vires mixtionis (Miscell. Acad. Nat. Cur. Dec. I. A. 1678 et 1679).

Gribel, Eduard Wilhelm. — Dr. Phil. . . . *(Diss),*

geb. 1816, Mai 6, Stettin.
De relatione actionum caloris et electricitatis, Berol. 1837.

Grienberger*, Christoph. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik in mehren Orten Oesterreichs, zuletzt in Rom *(J) (SSJ) (BEJ. II) (Or)*,
geb. 1561, Juli 2, Hall, Tyrol,
gest. 1636, März 11, Rom.
Catalogus veteres affixarum stellarum longitudines et latitudines cum novis stellis collatas continens, Romae 1612. Prospectiva nova coelestis, Ib. 1612. Rerum mathematicarum Opusc. I et II, Ib. 1629. Elementa trigonometrica i. e. sinus, tangentes, secantes in partibus sinus totius 100000, Ib. 1630. Elementa **Euclidis** contracta, Graec. 1636. De speculo ustorio elliptico.

* Grierbenger in (J) ist falsch.

Griendel, s. Gründel.

Grieninger, Honorius. — Reichsprälat des Benedictinerklosters Yrsee oder Ursin in Schwaben *(M. II)*,
geb. 1741, Dec. 31, Immendingen,
gest. . . . .
Positiones selectae ex institutionibus mathematicis, 1773.

Grieser, Georg. — Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Neuburg, früher zu Kempten *(M. II)*,
geb. 1793, März 15, Kempten.
Genaue Berechnung d. grösst. Wirksamkeit verschiedener Wassermaschinen, Kempt. 1819.

Griffin, John Joseph. — Fabrikant chemischer Apparate in London, früher Buchhändler in Glasgow *(Or)*,
geb. 1802, Jan. 22, London.
Chemical recreations and Romance of chemistry, 12°, 7th edit. Glasgow 1834. A treatise on chemical manipulation, and on the use of the blowpipe in chemical analysis, Ib. 1837. A system of crystallography with its application to mineralogy, 1 vol. 8°, Ib. 1841. The radical theory in chemistry, 1 vol. 8°, Lond. 1858. On the constitution of aqueous solutions of acids and alkalies (Mem. Chem. Soc. III, 1848).

Griffith, John. — . . . *(GM. 1815)*,
geb. 1751, Jan. . ., Sandbach, Cheshire,
gest. 1815, Oct. 13, Walthamstow, Essex.
Soll mathematische Schriften verfasst haben.

Grignon, Pierre Clément. — Director d. Eisenwerke von Bayard *(B) (BS)*,
geb. 1723, Aug. 24, St.-Dizier,
gest. 1784, Aug. 2, Bourbonne.
Mémoires de physique sur l'art de fabriquer le fer, d'en fondre et forger des canons d'artillerie; sur l'histoire naturelle et sur divers sujets particuliers de physique économique, Paris 1775. Sur l'action réciproque du feu et de l'eau l'un sur l'autre (Journ. Phys. XII, 1778). Sur l'acier (Ib. XX, 1782). — Sah schon 1757 die später von **Wollaston** entdeckten und untersuchten Titanwürfel (s. **Karsten's** Archiv f. Bergbau usw. III, 524).

Grillet, René. — Uhrmacher zu Paris, unter d. Regierung Ludwigs XIV. *(B)*,
geb. . . ., gest. . . .
Curiosités mathématiques, Paris 1673. Nouvelle machine d'arithmétique (Journ. de Sav. 1678). Hygromètre nouveau (Ib. 1681).

Grim (Grimm), Herrmann Niklas. — Arzt, der (theils als Bergmeister) acht Jahre lang auf Sumatra in holländ. Diensten stand, dann an verschiedenen Orten Deutschlands, Dänemarks und Schwedens lebte und zuletzt Mitgl. d. Colleg. med. in Stockholm war *(S) (SLH)*,
geb. 1641, . . . Wisby,
gest. 1711, . . . Stockholm.*
Laboratorium ceylonicum s. Thesaurus Ceylonae (in holländ. Sprache), Batavia 1677. Compendium medico-chymicum, Ib. 1679. — Gammari in lapides conversi (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1682). De marcasita veneris (Ib. 1684). De rore indico (Ib. 1685). Minera auri et argenti sumatraensis (Ib. 1686). Experimenta chymica (Ib. 1688).

* An der Pest.

Grimaldi, Francesco Maria. — Jesuit, Lehrer der Mathematik im Ordenscollegium zu Bologna *(VJ) (Seine Physico-mathesis)*,
geb. 1618, Apr. 2, Bologna,
gest. 1663, Dec. 28, Bologna.
Physico-Mathesis de Lumine, Coloribus et Iride, aliisque adnexis, Libri II, Opus posth., 4°, Bononiae 1665 (Darin die Entdeckung der Diffraction und der erste Versuch einer Undulationstheorie des Lichts). — G. hatte vielen Antheil an den Arbeiten von **Riccioli**, z. B. an dessen Almagest, an dessen Gradmessung und astron. Beobachtungen.

Grimaldi, Lorenzo. — Prof. d. Rhetorik an d. Univ. zu Bologna, später Attaché bei d. Bologneser Gesandtschaft in Rom *(F)*,
geb. 1643, Juni 7, Bologna,
gest. 1696, Jan. 21, Bologna.
Verschiedene astrologische Schriften.

Grimm, Johann Karl Philipp. — Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Ritter-Academie in Liegnitz seit 1801, vorher Prof. d. Physik an d. Friedrichs-Schule u. Artillerie-Academie in Breslau *(M. II)*,
geb. 1768, Aug. 17, Halle,
gest. 1813, Nov. 22, Liegnitz.

Handbuch d. Physik, 3 Bde. Breslau 1797—1800. Supplement dazu oder Repertorium d. neuest. Fortschritte d. Physik, 4 St. Ib. 1800—1805. Die Erde u. ihre Bewohner, Ib. 1800. Das Wissenswürdigste aus d. Physik, Liegnitz 1803. — Über d. Vermögen verschiedn. Flüssigkeiten, Sauerstoff aus d. Luft zu absorbiren (Gehlen's Journ. IV, 1805). Ursprung d. unterirdisch. Wässer (Gilb. Ann. II, 1799). Beschreib. einer von Klingert verfertigt. Elektrisirmaschine (Ib. II u. IV, 1800). Beschreib. d. Klingert'schen Luftpumpe (Ib. IV). Beschreib. d. Klingert'schen Eudiometers (Ib. V, 1800). Versuche mit Volta's Säule (Ib. VII, 1801 u. XI, 1802). Klingert's galvan. Batterien (Ib. VIII, 1801). Beitrag z. medicin. Elektricität (Zadig u. Friese, Archiv f. pract. Heilkunde, Bd. I u. II).

Grimm, s. Grim.

Grindel, David Hieronymus*. — Dr. Phil. u. Med. Nachdem er in Jena studirt, Apotheker in Riga, dann Prof. d. Chemie uud Pharmacie an d. Univ. zu Dorpat (1804—14), darauf wieder Apotheker in Riga und endlich, nachdem er in Dorpat Medicin studirt, 1823 pract. Arzt in Riga, bald hernach auch Kreisarzt daselbst *(M. II) (RN) (N) (Scherer, Nord. Ann. III)*,

geb. 1776, Sept. 28 (A. St.), bei Riga,**
gest. 1836, Jan. 8 (A. St.), Riga.

Allgem. Übersicht d. neu. Chemie usw., 8°, Riga 1799. Wenzel's Lehre von d. Verwandtschaft d. Körper, mit Anmerkk., Dresd. 1800. Über d. verschiedn. Mittel, die atmosphär. Luft zu reinigen, 8°, Riga 1802. Versuche über d. Natur d. Blausäure, 8°, Ib. 1804. Handbuch d. theoret. Chemie, 8°, Dorpat 1808. Die organisch. Körper chemisch betrachtet, 2 Bde. 8°, Riga 1811—12, 2. Aufl. 1818. Ansichten d. Natur, Leipzig 1819. — Gab heraus: Taschenbuch f. prüfende Aerzte u. Apotheker, Riga 1803. Russisches Jahrb. d. Pharmacie, 6 Bde. 12°, Riga 1803—8. Mit Giese: Russisches Jahrb. d. Pharmacie u. Chemie, 2 Bde. 8°, Ib. 1809—10. Medicin.-pharmaceut. Blätter, 4 Jahrg. 8°, Ib. 1819—24. Viele chemische u. pharmaceut. Aufsätze in diesen Zeitschriften, sowie in Voigt's Magazin, Gehlen's N. Journ., Schweigger's Journ., Buchner's Repertorium, auch Gilbert's Ann. (angebl. galvan. Blut-Erzeugung, Bd. XXXVII), Scherer's Nord. Annal. usw.; auch botan. Schriften.

* David Heinrich *(M. II)*.
** geb. 1777, Sept. 29 [A. St.] *(Scherer, Nord. Ann. III)*.

Grisaldi, Marco Antonio. — Arzt u. Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Perugia *(VPg)*,

geb. 1594, ... Perugia,
gest. 1646, Nov. . . , Perugia.

Cometologia laconica contra portentosam cometarum apparitionem, Perusiae 1608. De aquis Perusinis, Ib. 1620.

Grischow, Augustin. — Dr. Phil., seit 1725 Prof. d. Mathematik am Collegium medico-chirurgicum in Berlin, auch Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(A)*,

geb. 1683, Dec. 13, Anclam,
gest. 1749, Nov. 10, Berlin.

Isagoge ad mathematica studia, 4°, Jenae 1712. Erläuterung der Winter-Vorstellung, Berlin 1729. Hyetometri in Societatis Reg. Boruss Scient. usum adornati descriptio etc. (Miscell. Berol. IV, 1734). Observationes hyetometricae etc. (Ib. V, 1737 u. VI, 1740). Consensus ac dissensus seu harmonia ac disharmonia barometrorum seu tuborum ac tubulorum Torricellianorum diversissimorum mercurio sive fervente sive frigente ac frigidiusculo repletorum observatione saepius repetita notatus determinatusque (Ib. VI, 1740). Thermometra comparata accuratius etc. (Ib. id.). — Stellte d. meteorolog. Beobb. für d. Acad. an und machte 25 Jahre hindurch den Kalender.

Grischow, Augustin Nathanael. — Sohn des Vorigen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin (1749—51), dann Prof. d. Astronomie u. Secretär d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(M)*,

geb. 1726, Sept. 29, Berlin,
gest. 1760, Juni 4, St. Petersburg.

De parallaxi coelestium corporum, 4°, Petrop 1755. Methodus investigandi parallaxin Lunae et Planetarum etc. (Nov. Comment. Petrop. IV, 1758). Observatio insoliti luminis australis Petropoli habita (Ib. id.). Solutio novi cujusdam problematis astronomici, in usum praecipue nauticum propositi, in Dissertatione de progressu artis nauticae in determinanda maris et longitudine et latitudine (Ib. V, 1760). Errorum tabularum lunarium etc. disq. (Ib. id.). Investigatio parallaxeos Lunae etc. (Ib. VI, 1761). Obss. circa longitudinem penduli simplicis institutae (Ib. VII, 1761). Noch einige astr. Beobb. in T. VIII u. IX. Obs. of an extraordinary Lunas circle and of two paraselenes made at Paris 20. Oct. 1747 (Phil. Tr. 1748).

Grischow, Karl Christoph. — Dr. Phil., Apotheker zu Stavenhagen in Mecklenburg *(Or)*,

geb. 1793, Febr. 17, Stavenhagen.

Physikalisch-chemische Untersuchungen über d. Athmungen d. Gewächse u. deren Einfluss auf d. gemeine Luft, 8°, Leipz. 1819. Über d. Fällung d. Eisensalze durch Schwefelwasserstoff (Schweigg. Journ. XXVII, 1819). Chem. Untersuch. d. eisenhalt. Quellwassers in Stavenhagen (Ib. id.). Über Blausäure zum Arzeneigebrauch (Ib. XXXIII, 1821). Über Respiration d. Pflanzenblätter (Erdmann's Journ. XXXIV, 1845).

Grisebach, August Heinrich Rudolph. — Dr. Med., Privatdocent (1837) und, nachdem er eine wissenschaftl. Reise nach d. Türkei vollendet, Prof. (extr. 1841,

ord. 1847) d. Botanik an d. Univ. zu Göttingen *(P) (CL)*,

geb. 1814, Apr. 17, Hannover.

Reise durch Rumelien nach Brussa, 2 Bde. Götting. 1841. Über d. Bildung d. Torfs in d. Emsmooren, Ib. 1846. Die Vegetationslinien des nordwestl. Deutschlands, Ib. 1846. Bericht über d. Fortschritte d. Pflanzengeographie u. botan. Systematik, 11 Hfte. Berlin 1841—52.

Grollier de Servières, Nicolas*. — Graf, Oberst-Lieutenant in d. französ. Armee bis 1728, wo er seinen Abschied nahm und vom Herzog von Orléans eine Pension bekam. Mitgl. d. Acad. zu Lyon *(B) (BN)*,

geb. 1677, ... Lyon,

gest. 1745, Febr. 26, Lyon.

Recueil d'ouvrages curieux de mathématiques et de mécanique etc., Lyon 1719. Mécanique abrégée des arts et des métiers (handschriftl.).

* Gaspard *(BG)*.

Gronau, Karl Ludwig. — Pastor an d. Parochialkirche zu Berlin von 1769 bis 1821, wo er in den Ruhestand trat. Mitgl. d. Gesellsch. naturforsch. Freunde daselbst seit 1782 *(M. II) (N) (GB. 1795)*,

geb. 1742, Juni 7, Berlin,

gest. 1826, Dec. 8, Berlin.

Versuch einiger Beobachtt. über d. Witterung d. Mark Brandenburg usw., 8°, Berlin 1794. Über d. vom Himmel gefallenen Steine, 8°, Ib. 1808. Bemerkk. über Nebel u. Nordschein (Schr. d. Gesellsch. naturf. Fr. VI, 1785). Bemerkk. über Schnee, Hagel u. Reif (Ib. VII, 1787). Bemerkk. über Gewitter (Ib. IX, 1789). Über d. Erdbeben in Schlesien im J. 1799 (Neue Schr. usw. III, 1801). Über d. Verändr. d. Klimas in verschiedenen Gegenden (Ib. IV, 1803). Meteorolog. Beobb. ebendaselbst. Fernere meteorol. Aufsätze in: Denkwürdigkeiten d. Mark Brandenburg, 1799—1800, z. B.: Über Wetterprophezeihungen usw.; Über Witterungsveränderungen durch d. Mondswechsel; usw.

Gronau, Johann Friedrich Wilhelm. — Oberlehrer an d. St. Johannisschule in Danzig *(Or)*,

geb. 1803, Nov. 11, Königsberg.

Zur Termînrechnung (Progrm. d. Johannisschule 1835). Über d. Anzahl d. Glieder in d. Summenformeln d. arithmetischen, geometrischen u. harmonischen Reihen (D°, auch für sich, Danzig 1845). Über d. Bewegung schwingend. Körper in widerstehend. Mitteln (D°, auch für sich, Danzig 1850). Über d. allgemeine u. volle Gültigkeit mathemat. Formeln (D°).

Gronov (Gronovius), Lorenz Theodor. — Rathsherr und Schöffe in Leyden. Mitgl. d. Roy. Society seit 1763 *(A) (Th)*,

geb. Anfang d. XVIII. Jahrh., . . .

gest. 1777 od. 1778, . . . Leyden.

Index supellectilis lapideae, 2. Edit. 8°, Lugd. Bat. 1750. Bibliotheca animalis et lapidei, 4°, Ib. 1760.

Groombridge, Stephen. — Tuchhändler in d. City of London, der zu Blackheath, bei London, eine mit Troughtonschen Instrumenten ausgerüstete Sternwarte besass *(Abstr. III, 149) (Ann. chim. phys. LII, 220) (GM. 1832. I)*,

geb. 1755 etwa, ...

gest. 1832, März 30, Blackheath.

Universal tables for the reduction of fixed stars, 4°, Lond. 1824. Catalogue of circumpolar stars reduced to Jan. 1, 1810 (Edit. by G. B. Airy and printed at the public expense), 4°, Ib. 1838. Observations on atmospheric refraction as it affects astronomical observations (Phil. Tr. 1810 et 1814). Astron. observations (Ib. 1820). Comparison of observations on 38 principal fixed stars (Edinb. Tr. VII, 1815).

Gros, James. — Fabrikant zu Wesserling im Elsass. Studirte in Giessen *(Or)*,

geb. 1817 etwa, . . . Wesserling.

Über eine neue Klasse von Platinsalzen (Lieb. Ann. XXVII, 1838).

Groschke, Johann Gottlieb. — Dr. Med. Nachdem er in Berlin u. Göttingen studirt und sich dann noch vier Jahre in Frankreich, England u. Schottland aufgehalten, 1788 Prof. d. Naturgeschichte u. Chemie am Gymnas. zu Mitau; 1791 auch Hofarzt des Herzogs Peter von Curland *(RN) (M. II) (N)*,

geb. 1760, Aug. 30, Tuckum, Curland,

gest. 1828, Apr. 1, Mitau.

Observations relative to the mineralogical and chemical history of the fossils of Cornwall, 8°, Lond. 1787. Mineralog. Bemerkk. in Schottland (Born's Bergbaukunde I, 1789). Von einer verglaseten Mauer im nördl. Schottland (Ib. II, 1790).

Greshans, John Anthony. — Notar in Rotterdam *(Or)*,

geb. 1818, Apr. 8, Rotterdam.

Bemerkungen über d. entsprechenden Temperaturen, über d. Sied- u. Gefrierpuncte d. Körper (Pogg. Ann. LXXVIII, 1849 u. LXXIX, 1850). Über Volumen u. Dichtigkeit flüssiger u. gasiger Körper (Ib. LXXX, 1850). Über einige physische Eigenschaften d. Körper (Ib. LXXXVIII, 1853 u. Ergzbd. III). Ob d. sogenannt. elementaren Körper wirklich einfach sind? (Ib. Ergzbd. IV, 1854).

Gross, Johann Friedrich. — Erst Regierungs-Secretär zu Stuttgart, dann seit 1787 Prof. d. Experimentalphysik an d. Karlsschule daselbst *(M) (Hg)*,

geb. 1732, Mai 5, Nagold, Würtemb.,
gest. 1795, Febr. 5, Stuttgart.
Elektrische Pausen, 8°, Leipz. 1776. Grundsätze der Blitzableitungskunst (posth. von **J. F. W. Widenmann** edirt), 8°, Ib. 1796. — Précis de pauses électriques (Journ. de phys. X, 1777). Aufsätze in d. Tübing. Berichten von gelehrten Sachen.

Grossinger, Johann Baptist. — Jesuit, Lehrer d. alten Sprachen u. Humaniora in d. Ordenscollegien zu Tyrnau, Wien und Kaschau, zuletzt Pfarrer in Komorn *(SSJ)*,
geb. 1728, Sept. 27, Komorn,
gest. 1803, ... Komorn.
Diss. de terrae motibus regni Hungariae etc., Jaurini 1783. Universa historia physica regni Hungariae, IX Tomi (von denen aber T. VII—IX, enthaltend die Oryktographie, Mineralogie und Hydrologie, im Manuscript liegen geblieben sind).

Grothuss, Theodor (eigentl.: Christian Johann Dietrich), Freiherr von. — Lebte zu seiner Ausbildung von 1803 bis 1808 im Auslande (Leipzig, Paris, Rom, Neapel) und übernahm dann sein Erbgut Geddutz im Wilnaisch-litthauischen Gouvernement Russlands *(RN)*,
geb. 1785, Jan. 20, Leipzig,*
gest. 1822, März 14 (A. St.), Geddutz.**
Mémoire sur la décomposition de l'eau et des corps qu'elle tient en dissolution à l'aide de l'électricité galvanique, Rome 1805, Mitau 1806 (auch Ann. chim. LVIII, 1806 u. **Gehlen's** Journ. V, 1808; — darin seine so oft besprochene Theorie d. galvan. Wasserzersetzung.). Physisch-chemische Forschungen, 1r Bd. 4°, Nürnberg 1820. Verbindungsverhältniss- oder chemische Aequivalenten-Tafeln usw., fol., Ib. 1821. — De l'influence de l'électricité galvanique sur les végétations métalliques (Ann. chim. LXIII, 1807). Sur la combinaison du phosphore avec les métaux et leurs oxides par la voie humide, suivie de l'examen d'un gas provenant d'une décomposition particulière de l'alcohol (Ib. LXIV, 1807). — Über d. entfärb. Eigenschaft d. schwefligsaur. Gases (**Gehlen's** Journ. VII, 1808). Chem.-galvan. Beobb. (Ib. id.). Optische Versuche mit d. Prisma (Ib. VIII, 1809). Über Kork-, Aepfel- und Benzoësäure (Ib. id.). Über d. Elektricität, die sich bei Zustandsändr. d. Wassers entwickelt (Ib. IX, 1810). Über d. Wasserstoffphosphor (Ib. id.). Über d. Synthesis d. Wassers (Ib. id.). — Über d. Grenze d. Verbrennlichk. entzündl. Gasgemenge bei abnehmend. Dichtigkeit u. über d. Farben d. elektr. Funkens in verschiedn. Mitteln (**Schweigg.** Journ. III, 1811 u. IV, 1812). Über d. zufällig. Farben d. Schattens u. über **Newton's** Farbentheorie (Ib. III). Über d. Lichterscheinung bei Abschiessen einer Windbüchse (Ib. V, 1812). Versuche u. Ideen über d. Brennen, über elektr. Leitungsfähigkeit verschiedn. Gase, über Acidität u. Alkalität, über **Morichini's** Versuche usw. (Ib. IX, 1813). Analysis d. Tulpensamenstaubes (Ib. XI, 1814). Bemerkk. über Krystallisation (Ib. XIII, 1815). Beitrag zur nähern Kenntn. einig. unmittelbar. vegetabil. Stoffe (Ib. id.). Über e. neuen Lichtsauger (Chlorophan), nebst allgem. Betrachtt. über Phosphorescenz u. Farben (Ib. XIV, 1815). Beweis, dass bei d. Phosphorescenz mittelst Insolation ein wahres Lichteinsaugen stattfindet (Ib. XV, 1815). Untersuch. d. Quellwass. zu Schmordau (Ib. XVIII, 1816). Versuch einer Erklärung d. Zersetz. einiger Natronsalze mittelst Eisen u. ungelöscht. Kalk (Ib. id.). Beitrag z. Gesch. d. von **Porrett** entdeckten Anthrazothionsäure (Ib. XX, 1817). Methode, Eisen von Mangan zu scheiden (Ib. id.). Oxydirte Eisenblausäure (Ib. id.). Merkwürd. Verbind. d. kohlensaur. Kalks mit Kalkhydrat (Ib. id.). Untersuch. e. kohlschwarz., papierartig. Substanz, die 1686, Jan. 31 zu Rauden in Curland aus d. Atmosph. niedergefallen ist (Ib. XXVI, 1819; XXX, 1820 u. XXXIII, 1821). Ueber d. Verhalt. d. löslich. dreifach-blausaur. Metallsalze gegen alkal. Metalllösungen (Ib. id.). Stöchiometr. Betrachtt. über d. Zusammensetz. d. zwei Arten von Phosphorwasserstoffgas (Ib. XXVIII, 1820). Merkwürd. Zersetz. d. Wassers durch Wasser im Kreise d. Voltaschen Säule (Ib. id.). Verschiedene phys.-chem. Versuche (Ib. XXIX, 1820). Zwei neue Heilmittel usw. (Ib. id.). Einiges über alkalische Eisensalze (Ib. XXX, 1820). Zwei neue, den Elektromagnetismus betreff. Thatsachen (Ib. XXXI, 1821). Verschiedene Bemerkk. (Ib. XXXII, 1821). Raumverhältnisse d. gasförm. Substanzen usw. (Ib. XXXIII, 1821). — Rechtfertigung seiner Versuche u. Ansichten, die Gränze d. Entzündlichk. brennbarer Gase betreffend, gegen **H. Davy** (**Gilb.** Ann. LVIII, 1818). Über d. chem. Wirksamkeit d. Lichts u. d. Elektricität usw.; merkwürdige galvan. Wasserzersetzung usw. (Ib. LXI, 1819). Untersuch. eines am 30. Juni 1820 im Dünaburger Kreise herabgefallenen Meteorsteins (Ib. LXVII, 1821). Über **H. Davy's** Theorie d. Sicherungslampe (Ib. LXIX, 1821). — Leichteste Methode, Wasser u. andere Flüssigkeiten mittelst Aether u. d. Luftpumpe zum Gefrieren zu bringen (**Scherer**, Allgem. nord. Ann. d. Chemie II, 1819). Neue Methode, mittelst einer einzigen Operation Schwefelwasserstoffgas u. Kohlensäure aus Mineralwäss. abzuscheid. (Ib. IV, 1820). Verstärkungsmittel d. elektr. Wirk. bei gewöhnl. Elektrisirmaschinen (Ib. id.). Noch verschiedene chem. Notizen daselbst Bd. IV u. VI.

* Auf einer Reise seiner in Curland ansässigen Aeltern.
** Erschoss sich aus Melancholie.

Grove, William Robert. — Dr. Phil., Rechts-Anwalt (Barrister at law) in London; von 1841—46 Prof. d. Physik an d. London Institution; seit 1840 Mitgl. d. Roy. Society *(Or)*,
geb. 1811, Juli 11, Swansea.*

On the correlation of physical forces, London 1847, 8[th] edit. 1855 (französisch von Moigno, mit Zusätzen von Seguin sen., Paris 1856). — On a gas voltaic battery (Phil. Tr. 1843). On the gas voltaic battery; voltaic action of phosphorus, sulphur and hydrocarbons (Ib. 1845). On certain phenomena of voltaic ignition and the decomposition of water by heat (Ib. 1847). Effect of surrounding media on voltaic ignition (Ib. 1849). On the electro-chemical polarity of gases (Ib. 1852). — On a new voltaic combination (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XIII, 1838). On voltaic series and combination of gases by platinum (Ib. XIV, 1839). On a new voltaic battery of great energy [Die sogen. Grove'sche Batterie] (Ib. XV, 1839). On the inaction of amalgamated zinc in acidulated water (Ib. id.). On voltaic reaction (Ib. XVI, 1840). On some phaenomena of the voltaic disruptive discharge (Ib. id.). On some electro-nitrogurets (Ib. XVIII et XIX, 1841). On a voltaic process for etching Daguerreotype plates (Ib. XIX, 1841 et XX, 1842). On voltaic reaction (Ib. XXIII, 1843). On Grothuss' theory of molecular decomposition and recomposition (Ib. XXVII, 1845). On the application of voltaic ignition to lighting mines (Ib. id.). On the heating effects of electricity and magnetism (Ib. Ser. IV, Vol. III, 1852). On some anomalous cases of electrical decomposition (Ib. V, 1853). On the electricity of the blowpipe flame (Ib. VIII, 1854). On the electricity of flame (Ib. VIII, 1854). On a method of increasing certain effects of induced electricity (Ib. IX, 1855). On the apparent conversion of electricity into mechanical force (Ib. XI, 1856). On some new methods of producing and fixing electrical figures (Ib. XIII, 1857).

* geb. Juli 14 (*BG*).

Grozelier, Nicolas. — Priester des Oratoriums, Lehrer d. Theologie, Philosophie und schönen Wissenschaften in verschiedenen Ordenscollegien *(BN) (Q) (A)*,
geb. 1692, Aug. 29, Beaune,
gest. 1778, Juni 19, ...
Observations curieuses sur tous les parties de la physique (Auszug aus d. Phil. Transact., Mém. Paris, Journ. des Savans etc.), T. II—IV, 12°, Paris 1789 (T. I von Bougeant, s. Diesen).

Gruber, Carl. — Benedictiner in Kremsmünster, 1661 Rector d. Schule daselbst, 1670 Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Salzburg und zuletzt Pfarrer in Weisskirchen *(A) (Or)*,
geb. 1642, Sept. 16, Salzburg,
gest. 1696, Apr. 28, Weisskirchen.
Theatrum naturae ex octo libris physicorum generaliter explicatum, Salisb. 1672. Opposita juxta se posita ex libris de coelis et libris de ortu et interitu, Ib. 1672.

Gruber, Bernhard. — Cistercienser, Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Prag *(A)*,
geb. . . ., gest. . . .

Horographia trigonometrica s. Methodus accuratissima arithmetice per sinus et tangentes horologia quavis solaria describendi, Pragae 1718.

Gruber, Gabriel. — Jesuit, 18 Jahre lang Prof. d. Mechanik und Hydraulik in Laybach, dann Prof. d. Mechanik und Architectur an d. Acad. zu Polocz, endlich General-Präpositus des Jesuiten-Ordens in Russland. Bruder des Folgenden *(SSJ)*,
geb. 1740, Mai 6, Wien,
gest. 1805, März 25, St. Petersburg. *
Ein sehr geschickter Wasserbaumeister, der aber nur einen Aufsatz über die Rectification des Saveflusses geschrieben zu haben scheint, im Archiv f. Geogr. u. Statistik, Prag 1802.

* gest. Apr. 5 (*SBJ. s*).

Gruber*, Tobias. — Jesuit, bis zur Aufhebung d. Ordens 1773, dann Weltpriester u. Gehülfe d. Direct. d. Donauschiffahrt, Prof. J. Walcher, darauf (1774—1777) Bau- und Navigationsdirector im Temesvarer Banat u. endlich (1780—1802) Baudirector d. böhm. Kameralherrschaften. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. in Prag *(ABG.* III, 1814*) (SSJ) (M.* II*)*,
geb. 1744, Sept. 12, Wien,
gest. 1806, März 31, Prag.
Briefe hydrographischen u. physikalischen Inhalts aus Krain usw., 8°, Wien 1781 (Fortsetzung davon in v. Born's phys. Arbeiten 1783 u. 85). Von d. Figur d. Basalts, Prag 1786. Beobachtt. auf Reisen nach d. Riesengebirge, Dresd. 1791. Übersicht d. Linear-Perspective, Prag 1804. — Art, kleinere Flüsse zu messen (Abhandl. e. Privatgesellsch. in Böhm. V, 1782). Ueber d. Bereisung eines Landes in Absicht auf physikal. Entdeckungen u. Verfertig. ein. petrograph. Karte (Abh. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1785). Über d. Strahlenbrechung u. Abprellung auf erwärmt. Flächen (Ib. II, 1786). Eudiometr. und meteorolog. Beobb. auf der Schneekoppe (Ib. III, 1787). Über d. Prüfungs- u. Verbesserungs-Art d. gleicharmigen Waage usw. (Ib. IV, 1788). Über d. Ausdünstung d. Wassers im leeren Raum d. Barometers (Ib. id.). Betrachtt. über d. Bestandtheile d. Atmosphäre in Bezieh. auf Dichtigkeit u. Druck (Ib. Neue Abh. I, 1791). Über d. Rhomboidalschnitte in d. geschichteten Gebirgen (Ib. II, 1795). Von d. Vortheilen hydrograph. Karten (Ib. id.). Theorie d. katoptr. Phänomens d. Senkung u. Hebung d. Objecte am Horizonte (Ib. III, 1798).

* Eigentlich Grüber (*SSJ*).

Gruber (Grueber), Leonhard*. — Benedictiner vom Kloster Metten in Nieder-Bayern, von 1766—69 Prof. d. Philosophie und Mathematik an d. Univ. zu Salzburg, dann Weltpriester u. Vorsteher einer Normalschule in Wien. Lehnte 1774 den Ruf zum Academiker in München ab *(M.* II*) (VS)*,

geb. . . . . Bayern,
gest. 1810 od. 1811, . . . Wien.

Einige analytische Beispiele u. Anwendungen d. verschiedn. Wendungen d. krummen Linien (Abh. Bayer. Acad. VIII, 1773). Einige Grundsätze d. Theorie d. Centralkräfte in Rücksicht auf d. Astronomie (Ib. id.). Über d. Kometen von 1769 (Ib. id.). Von d. Polhöhe (Neue Abh. D° I, 1778).

* Eigentlich Johann Leonhard (M. II).

Grünberger, Johann Georg. — Prof. d. Mathematik am Kadettencorps zu München, Landes-Directions-Rath *(M. II)*,
geb. 1749, Febr. 28, Bettbrunn, b. Ingolstadt,
gest. 1820, Febr. 17, München.

Über Wittwen-Gesellschafts-Berechnungen (N. Abh. Bayer. Acad. IV, 1785). Beiträge z. Theorie d. Wagnerei (Ib. VII, 1797).

Gründel (Griendel, Grendel) **von Ach,** Johann Franz. — Nach Einigen: Kreuzherr des Ritterordens vom heil. Geist, nach Anderen: Capuziner, mit dem Klosternamen Ladislaus; kam 1670 aus Regensburg nach Nürnberg, wo er dioptrische Instrumente verfertigte und verkaufte; trat 1680 als Ingenieur in kaiserliche Dienste *(WN) (J)*,
geb. . . . Passau oder Niedersachsen,
gest. Anfangs d. XVIII. Jahrh., Österreich.

Architectura militaris nova, Dresd. 1677. Micrographia nova oder neue curieuse Beschreibung verschiedener kleiner Körper, welche vermittelst eines absonderlichen, von ihm erfundenen Vergrösser-Glases verwunderlich gross vorgestellt werden, Nürnb. 1687.

Grünewaldt, Moritz von. — Dr. Phil. Studirte in Freiberg u. Berlin *(Diss)*,
geb. 1827, März .., Koick, Esthland.

De petrefactis formationis calcareae cupriferae in Silesia, Berol. 1851. Notizen über d. versteinerungsführenden Gebirgsformationen d. Urals (Mém. d. Sav. étrang. Acad. Petersb. VIII, 1857).

Grüson (Gruson), Johann Philipp. — Dr. Phil. (1816). Conducteur d. Kriegs- u. Domänenkammer in Magdeburg (1787); Prof. d. Mathematik am Cadettencorps in Berlin (1794), an d. königl. Bauacademie (1799), an d. Univ. (1816) u. am französ. Gymnas. daselbst (1817); später pensionirt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1798 *(GB. 1825)*,
geb. 1768, Febr. 2, Neustadt-Magdeburg,
gest. 1857, Nov. 16, Berlin.

Anwend. d. Analysis auf e. ökonom. Aufgabe usw., Stendal 1789. Rechenmaschine, erfunden von ihm am 2. Febr. 1790, Magdeb. 1790. Beschreib. u. Gebrauch e. neu erfund. Rechenmaschine, 8°, Ib. 1791, Halle 1795. Patent-Tabelle zur Abkürzung der Duodecimalrechnung, Ib. 1791. Beschreib. zweier neu erfundenen Rechenstäbe usw., Ib. 1792. Sammlung gelöst. algebr. Aufgaben usw., 2 Thle. 8°, Halle 1792—94. Erklär. d. Entsteh. d. Geistes seiner Rechenmaschine, Berl. 1795. Supplement zu Euler's Anleit. z. Differentialrechnung, 8°, Ib. 1795 u. 1798. Enthüllte Zaubereien u. Geheimnisse d. Arithmetik usw., 2 Thle. 8°, Ib. 1796—1800. Pinakothek oder Sammlung allgem. nützlich. Rechnungstafeln usw., Ib 1798. Grundriss d. rein. u. angewandt. Mathematik usw., 2 Thle. 8°, Ib. 1799—1800. Calcul d'exposition, Ib. 1802. Systemat. Leitfaden d. Arithmetik, Epipedometrie, Stereometrie usw., Ib. 1810. Geodäsie usw., 8°, Ib 1811. Bequeme logarithm., trigonometr. u. andre nützl. Tafeln usw., 8°, Ib. 1818. Die Kegelschnitte usw., 8°, Ib. 1820. Geometrie nach Erzeugung d. Begriffe, 8°, Ib. 1820. Algebra nach Erzeug. d. Begriffe, Ib. 1821. — Uebersetze Werke von Euler, Lagrange, Lacroix, Mascheroni (Carette), Leslie u. Callberg. — Le calcul d'exposition inventé par lui (Mem. Berlin. 1800 et 1804). Recherche sur la sommation des séries, dont chaque terme procede selon une loi connue (Ib. 1812—13). Sur la transformation des séries (Ib. id.). Über d. bei Wittwenkassen vorfallenden Wahrscheinlichkeitsrechnungen (Ib. 1814). Über d. Theilung d. ganzen Kreisumfangs u. jedes beliebig. Kreisbogens in gleiche Theile, besonders uber d. Theilung d. Kreisumfangs in 17 gleiche Theile (Ib. id.). Ueber Reihen u. vollständ. Integration e. linear. partiell. Differentialgleich. 1r Ordn. usw. (Ib. id.). Allgem. Methode mittelst bestimmten Integralien die durch den Lagrange'schen Lehrsatz gegeb. Reihen zu summiren (Ib. id.). Entwickl. von $x^n + y^n$ in einer Reihe usw. (Ib. 1816—17). Vereinfach u. Erweitr. d. Euklidischen Geometrie (Ib. id. Neue Eliminirungsmethode usw. (Ib. 1818—19). Geometr. Aufgabe über Minima (Ib. id. Elementarbeweis, dass d. Basis d. natürl. Logarithmen durch keine rationale Zahl ausgedrückt werden kann usw. (Ib. id.). Auflös. e. geometr. Aufgabe (Ib. 1820—21). Über d. Einschreib. isotomischer Figuren in d. Kegelschnitte (Ib. 1824). Berichtig. eines von Carnot gegeb. geometr. Lehrsatzes (Ib. 1831 — Aufsätze in Bernoulli u. Hindenburg's Magaz. f. 1787 u. 1788.

Gruithuisen, Franz von Paula. — Dr. Med., 1788 Feldchirurg in d. österreich. Armee, 1792 Heiduck in kurpfälz. Diensten, dann, nachdem er in Landshut studirt, 1808 Lehrer der Naturkunde an der landärztlichen Schule zu München und endlich seit 1826 ord. Prof. d. Astronomie an der Univ. daselbst. Mitglied der Leopoldin. Academie *(CL) (G. 1857. Or (N)*,

geb. 1774, März 19, Schloss Haltenberg am Lech,
gest. 1852, Juni 21, München.*
Naturhist. Untersuch. über d. Unterschied zw. Eiter u. Schleim, Münch. 1809. Über d. Natur d. Kometen, Ib. 1811. Gedanken u. Ansichten über d. Natur d. Erdbeben, nach d. Aggregationstheorie d. Erde, Nürnb. 1825. Naturgeschichte d. gestirnt. Himmels, Münch. 1836. Kritik d. neust. Theorien d. Erde, Landshut 1838. Neue einfache trigonometr. Methode, die Höhen d. Berge zu messen, ohne sie zu besteigen, Münch. 1842. Gab heraus: Analecten für Erd- u. Himmelskunde, 7 Hfte. 8°, Ib. 1828—31. Neue Analecten, 2 Bde. 8°, Ib. 1832—36. Astronom. Jahrb. für phys. u. naturhistor. Himmelsforscher u. Geologen, Ib. 1838—42. — Über d. chem. u. dynam. Momente bei Bildung d. Infusorien (Gehlen's Journ. VIII, 1809). Selenognost. Fragmente (Verhandl. Leop. Acad. 1821). Entdeckung vieler deutl. Spuren d. Mondbewohner usw. (Kastner's Arch. I, 1824). Mehre Aufsätze daselbst. — Erfand, lange vor Civiale, ein Instrument zum Zermalmen des Steins in d. Harnblase, wofür er später von d. Pariser Acad. einen Preis von 1000 frs. bekam.

* gest. Juni 26 (*N*).

Grummert, Gottfried Heinrich. — Sächs. Hofmechanicus in Dresden *(A)*,
geb. 1719, ... Biala, Polen.
gest. nach 1776, . . . Dresden.
Beiträge zum Wachsthum der Natur- u. Grössenlehre, Dresden 1747. Gedanken über die Mondenluft, Ib. 1748.

Grundig, Christoph Gottlob. — Pastor zu Hermannsdorf bei Annaberg (1737) und Schneeberg (1749), dann Superintendent und Consistorialis erst zu Glauchau (1758) und darauf zu Freiberg *(M)*,
geb. 1707, Sept. 5, Grossdorfhayn, b. Freiberg,
gest. 1780, Aug. 9, Freiberg.
Neue Versuche nützlicher Sammlungen zur Natur- u. Kunstgeschichte usw., 48 Thle. od. 4 Bde. 8°, Schneeberg 1748—64 (Darin im 5. Thl. 1748: Gesammelte Nachrichten, die elektr. Versuche, deren Geschichte u. Schriften betreffend). Nützl. Beiträge zu d. nöthigen u. angenehm. Wissenschaften, 24 St. od. 2 Bde. 8°, Freib. 1772—73. Gedanken von Gebirgsgegenden usw. (Dresdn. gelehrt. Anz. 1754). Viele Erbauungsschriften.

Gruner, Gottlieb Siegmund. — Fürsprach vor dem grossen Rath u. Landschreiber zu Frauenbrunn u. Waldshut bei Bern *(M) (L. Sch.) (Or)*,
geb. 1717, Juli 20, Bern,
gest. 1778, Apr. 10, Bern.
Die Eisgebirge d. Schweizerlandes usw., 3 Bde. 8°, Bern 1760—62. Die Naturgeschichte Helvetiens in d. alten Welt, 8°, Ib. 1773. Verzeichn. d. Mineralien d. Schweizerlandes, 8°, Ib. 1775. Reisen durch d. merkwürdigst. Gegenden Helvetiens, 2 Bde. 8°, Ib. 1778. Aufsätze in d. Abb. d. ökon. Gesellsch. zu Bern.

Gruner, J... L... W... — Hof-Apotheker u. Ober-Bergcommissar, zuletzt Medicinalrath in Hannover *(M. II) (Or)*,
geb. 1771, März 20, Halle,
gest. 1849, Juli 7, Hannover.
Tabellarische Übersicht d. Salze u. ihrer Bestandtheile nach d. phlogist. u. d. antiphlogist. Systeme, Hannov. 1795. Versuche mit Volta's Säule (Gilb. Ann. VIII, 1801 u. XI, 1802). Über d. Metallisirung d. Alkalien (Ib. XXVIII, 1808). Über d. Bildung von Säure u. Alkali durch sie (Ib. XXVIII, 1808). Zerleg. d. Granats von Grönland (Ib. XIII, 1803). D° d. Cölestins von Nörthen (Ib. LX, 1818). Chem. Constitution d. grönländ. Turmalins (Ib. LXV, 1820). D° des Tschermiger natürl. Alauns (Ib. LXIX, 1821). Verhalt. d. Schwefelsäure gegen d. galvan. Strom usw. (Schweigg. Journ. X, 1814).

Gruner, Emmanuel L... — Ingenieur en chef des Mines. Director d. École des Mineurs zu St.-Étienne *(REP) (AM)*,
geb. 1809, Mai 11, Schweiz.
Sur la fabrication du charbon roux (Ann. Min. Sér. III, T. XIII, 1838). Sur la nature des terrains de transition et de porphyres du Dép. de la Loire (Ib. XIX, 1841). Sur le gisement et la nature de quelques minérais de fer des environs de Privas etc. (Ib. Sér. IV, T. VII, 1845). Sur le gisement et le mode de formation des minérais de manganèse des Pyrénées etc. (Ib. XVIII, 1850). Noch verschiedn. hüttenmänn. Aufsätze daselbst.

Grunert, Johann August. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Greifswald (1833) u. an d. landwirthschaftl. Anstalt zu Eldena (1838), früher Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Torgau (1821) und dann an dem zu Brandenburg (1828). Corr. d. Wiener Acad. *(WA) (CL)*,
geb. 1797, Febr. 7, Halle.
Mathemat. Abhandlungen, 1. Samml. 4°, Altona 1822. Die Kegelschnitte usw., Leipz. 1823. Statik fester Körper, Halle 1825. Sphäroidische Trigonometrie, 4°, Berl. 1833. Beiträge z. reinen u. angewandt. Mathematik, 2 Bde. Brandenb. 1838—40. Lehrb. d. Mathematik u. Physik, 6 Bde. 8°, Leipz. 1841—51. Neue Methode zur Bestimm. d. Polhöhe, 8°, Ib. 1844. Über d. mittlere Entfernung einer Figur von einem Puncte oder über d. sogenannte mittl. Entfern. d. Ackers vom Hofe, 8°, Greifswald 1848. Loxodromische Trigonometrie, 8°, Leipz. 1849. Optische Untersuchungen, 3 Bde. 8°, Ib. 1846—51. Beiträge z. meteorolog. Optik usw., 1r Thl. 8°, Ib. 1850. Analyt. Geometrie d. Ebene und d. Raumes für polare Coordinatsysteme, 8°, Greifswald 1857. Giebt heraus: Archiv d. Mathematik u. Physik, bis jetzt 29 Thle. 8°, Greifswald 1841—57 (Darin viele Aufsätze von ihm); ferner Aufsätze in Crelle's

Journal (11 an d. Zahl), Pogg. Ann. (Über d. Beweg. fallend. Körper, X, 1827), Sitzungsbericht. d. Wiener Acad. (Über d. Proximitäten d. Bahnen d. Planeten u. Cometen, XIII, 1854; Über eine geometr. u. eine astronom. Aufgabe, XIX, 1856) u. d. Denkschr. derselben Acad. (Theorie d. Sonnenfinsternisse usw. VIII, 1854).

Gruson, s. Grüson.

Gruve, Mathias. — Prof. d. Logik, Metaphysik, Mathematik, Physik u. Politik an d. Univ. zu Erfurt *(J)*,

geb. 1623 etwa, . . . Millershausen im Braunschw.,

gest. 1683, ... Erfurt.*

Physica. Arithmetica vulgaris, geometrica, geographica et astronomica.

* An der Pest.

Grynaeus, Simon. — Theolog, lehrte die alten Sprachen zu Wien und, nachdem er zum Protestantismus übergetreten, auch zu Ofen, Heidelberg, Tübingen und Basel. Freund von Luther und Melanchthon *(Wd) (HL) (AR)*,

geb. 1493, ... bei Veringen, Hohenzollern,

gest. 1541, Aug. 1, Basel.*

Lieferte die erste griechische Ausgabe von Ptolemaei Magna compositio, fol., Basil. 1538, auch vom Euklid, Ib. 1533.

* An der Pest.

Grynaeus, Simon (der Jüngere). — Sohn eines Vetters des Vorigen. Prof. d. Medicin u. Mathematik in Heidelberg, dann der Moralphilosophie in Basel *(AR)*,

geb. 1539, Dec. 1, Bern,

gest. 1582, Sept. 3, Basel.

Commentarii duo: De ignitis meteoris unus; alter de cometarum causis et significationibus; accessit observatio cometae qui anno superiore 1577 et ab initio 78 fulsit, et disputatio de inusitata magnitudine et figura veneris conspecta in fine anni 1578 et ad initium anni 1579, Basil. 1580.

Gschwandtner, Andreas*. — Seit 1735 Abt des Klosters Gleink in Ober-Oesterreich, vorher (1731—33) Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Salzburg *(VS)*,

geb. 1696, Jan. 12, Stadelkirchen, Ober-Oesterreich,

gest. 1762, Mai 25, Gleink.

Erotemata physico-astronomica de cometis, anno 1744, quo cometa ex Andromeda egrediens terricolas terruit... proposita (Anonym).

* Andreas de Schwandner in der Todten-Rotul seines Klosters.

de Gua de Malves, Jean Paul. — Abbé, Prior von St.-George de Vigon. Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1740 *(Mém. Par. 1786) (Q)*,

geb. 1714 etwa, . . Carcassonne,

gest. 1785, Juni 2, Paris.*

Usage de l'analyse de Descartes pour découvrir, sans le secours du calcul différentiel, les propriétés des lignes géométriques de tous les ordres, Paris 1740. Démonstration de la règle de Descartes pour connaître le nombre des racines positives et négatives dans les équations qui n'ont point de racines imaginaires (Mem Par. 1741). Recherche du nombre des racines réelles ou imaginaires..., qui peuvent se trouver dans les équations de tous les dégrés (Ib. id.). Essai de tetraédrométrie (Ib. 1783). Trigonométrie sphérique, déduite très-brièvement et complètement de la seule solution algébraique du plus simple de ses problèmes généraux, etc. (Ib. id.). Diverses mesures, en partie neuves, des aires sphériques et des angles solides etc. (Ib. id.).

* geb. 1713, . . ., gest. 1786 . . . *(BG)*.

Gualby, Étienne du. — Vicar der Kirche St.-Croix in Lyon seit 1718. Mitgl. d. Acad. zu Lyon seit 1736. Hatte unter Varignon zu Paris studirt *(BN)*,

geb. 1693, Mai 2, Lyon,

gest. 1767, Sept. 24, Lyon.

Arithmétique ordinaire et abrégée etc., 4°, Lyon et Avignon 1758. Comptes faits ou livrets en genre d'addition et de soustraction, 12°, Avignon 1755.

Gualandris, Angelo. — Pract. Arzt in Mantua und Vice-Professor d. Chemie u. Botanik an d. Univ. daselbst *(VP)*,

geb. 1750, ... Padua,

gest. 1788, Dec. 13, Mantua.*

Lettere al Sign. Giov. Arduino sopra il Colle Euganeo Monterosso, Padova 1788. Übersetzte Scopoli's Principia mineralogiae ins Italienische.

* gest. Dec. 5 *(NGB)*.

Gualterius, s. Gualtier.

Gualtieri, Nicola. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Pisa, zuletzt emeritirt. Leibarzt d. Grossherzogs von Toscana *(LL) (BG)*,

geb. 1688, ... Toscana,

gest. 1744, Febr. 25, Florenz.*

Riflessioni sopra l'origine delle fontane, Lucca 1725. — Conchyliologisches.

* gest. 1747, . . . *(B) (BN)*.

Guarini, Camillo Guarino. — Theatiner. Prof. d. schönen Wissenschaften u. d. Philosophie zu Messina, später Baumeister, sowie Lector d. Theologie u. Mathematik d. Herzogs v. Savoyen *(TM) (B)*.

geb. 1624 etwa, . . Modena,

gest. 1683, März 6, Mailand,

Euclides adauctus et methodicus, fol., Taurini 1671, 1676. Compendio della sfera celeste, 12°, Ib. 1675. Trattato di fortificazione, 4°, Ib. 1676. Leges temporum et planetarum, quibus civilis et astronomici temporis lapsus, primi mobilis et errantium decursus ordinantur et in tabulas diguruntur ad latitudinem Taurinensem, fol., Ib. 1678. Coelestis mathematicae pt. I et pt. II, fol., Mediolan. 1683. Architettura civile, 2 vol. fol., Torino 1737 (posth.).

Guden, Philipp Peter. — Schatzdeputirter u. Syndicus d. Stadt Münden in Hannover *(M) (Br),*
geb. 1722, ... Bockenem, b. Hildesheim,
gest. 1794, März 7, Münden.
Von der Sicherheit wider die Donnerstrahlen, Götting. . . . (Von d. Münchn. Acad. mit einer Medaille belobnt).

Gudermann, Christoph. — Dr. Phil, Prof. d. Mathematik an d. theologisch-philos. Academie zu Münster, vorher Lehrer am Gymnas. zu Cleve *(N) (G. 1852),*
geb. 1798, März 28, Winneburg, bei Hildesheim,
gest. 1852, Sept. 25, Münster.
Grundriss d. analyt. Sphärik, 8°, Cöln 1830. Lehrb. d. niederen Sphärik, 8°, Münst. 1836. — 38 Aufsätze in Crelle's Journ. f. Mathem., z. B.: Theorie d. Potential- oder cyclisch-hyperbol. Functionen (Bd. VI, 1830; auch für sich, Berlin 1832). Die loxodromische Linie u. ihr merkwürd. Zusammenhang mit d. sphär. Kettenlinie (IX, 1834). Neue u. directeste Methode. aus d. gemess. Höhen zweier bekannt. Sterne u. der Zwischenzeit d. beid. Beobb. die Polhöhe zu finden (XIII, 1835). Integralia elliptica tertiae speciei reducendi methodus simplicior etc. (XIV, 1835). Methodus nova et simplex computandi valores integralium
$\int^{\varphi} Pd\varphi$ et iteratorum $\iint Pd\varphi^2$, $\iiint Pd\varphi^3$
etc. (XIV u. XV, 1836). Series novae, quarum ope integralis elliptica primae et secundae speciei computantur, simul ea quorum moduli sunt conjugati (XVI et XVII, 1837). Theorie d. Modular-Functionen und d. Molecular-Integrale (XVIII, 1838; XIX, 1839; XX u. XXI, 1840; XXIII, 1842 u. XXV, 1843; auch für sich, Berlin 1844). De curvis aequidistantibus sphaericis disquisitiones generales (XXV, 1843). De curvis catenariis sphaericis (XXXIII, 1846). De pendulis sphaericis et de curvis, quae ab ipsis describuntur, sphaericis (XXXVIII, 1849). De integralibus
$\int_0 du \sqrt{[1-k^2 snc \frac{1}{2}(a+u) snc^2 \frac{1}{2}(a-u)]}$ et
$\int_0 du \sqrt{[1-k^2 sn^2 \frac{1}{2}(a+u) sn^2 \frac{1}{2}(a-u)]}$
XXXIX, 1850). Entwickl. d. Molecular-Integrale oder d. ellipt. Transcendenten aller Arten, nach Potenzen d. Moduls, nach Functionen d. Amplitude u. nach neuen Functionen d. Parameters usw. (XXXXI, 1851). De curva quarti ordinis sphaerica, de circulari scalena (XXXXIII, 1852). Über d. drehende Bewegung fester Körper um ihren Schwerpunct (Ib.). Fundamenta trigonometriae exactae; imprimis de lineis brevissimis, vulgo dictis geodaeticis, in superficie sphaeroïdica (Ib.).

Güldenstaedt, Anton Johann. — Dr. Med., seit 1767 Prof. d. Naturgeschichte u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg; machte im Auftrage d. Academie mit S. G. Gmelin in d. J. 1768—75 wissenschaftl. Reisen in d. südöstl. Russland *(M) (RN),*
geb. 1745, Apr. 29 (A. St.), Riga,*
gest. 1781, März 23 (A. St.), St. Petersburg.
Reisen durch Russland u. im kaukasisch. Gebirge (von Pallas edirt), 2 Thle., 4°, St. Petersb. 1787 u. 1791. Reisen nach Georgien u. Imerethi, Berlin 1815. — Viel Zoologisches.

* geb. Apr. 26 *(Act. Acad. Petrop.).*

Gülich, Jeremias Friedrich. — Fabrikant, folgweise zu Ludwigsburg, Neuenburg (Würtemberg) und Pforzheim *(M. II),*
geb. 1733, Sept. 4, Cannstadt,
gest. 1803, Sept. 10, ...
Vollständ. Färbe- u. Bleichbuch usw., 7 Bde. 8°, Ulm 1779—99. Anweis. zur Färberei auf Schaafwolle usw., 8°, Ib. 1786. Genaue Beschreib. u. Vorschriften zur Manchester-, Piqué-, Mousselin- u. Casimir-Druckerey, 8°, Ib. 1800.

Guéneau de Montbéliard, Philibert. — Lebte in seiner Vaterstadt als Literat *(A) (B) (BN) (BG),*
geb. 1720, ... Sémur, Auxois,
gest. 1785, Nov. 28, Sémur.
Liste chronologique des éruptions des volcans, des tremblemens de terre, de quelques faits météorologiques les plus remarquables, des comètes etc. (Collect. académique de Dijon, Vol. VI). Mitarbeiter an Buffon's Hist. nat.

Günther, Owen. — Prof. d. Physik in Rostock, dann d. Logik in Jena und zuletzt d. Physik in Helmstädt *(J),*
geb. . . . . bei Eiderstadt,
gest. nach 1614, ...
Schrieb, wie es scheint, nur Philosophisches.

Günther, Christoph. — Apotheker in Kopenhagen *(NK),*
geb. 1730, . . . Halle,
gest. 1790, . . . Kopenhagen.
Bereitung d. Harnnaphtha (Crell, Neuest. Entdeck. III, 1784). Kürzestes Verfahren bei d. Salpeternaptha (Crell's Ann. 1786). Bereit. d. Spiessglanzbutter (Crell, Auswahl d. neuest. Entdeck. VIII). Noch einige Aufsätze daselbst.

Günther, Johann Jacob. — Dr. Med., Medicinalrath und Kreisphysicus in Cöln *(M. II) (CU) (N)*,

geb. 1771, Febr. 19, Obercassel, im Bergischen,

gest. 1852, Aug. .., Cöln.

Pneumatische Chemie, Marb. 1801. Die Atmosphäre u. ihre vorzüglichsten Erscheinungen usw., Mannh. 1835. Bemerkk. zu Volta's Abhandl.: Über periodische Wiederkehr d. Gewitter (Schweigg. Journ. XXI, 1817). Über Kohlenausscheidung bei d. Respiration u. Perspiration (Ib. XLIII, 1825). Über d. Leuchten d. Barometers (Archiv d. Apothekervereins, VIII, 1824). Pharmaceut. Aufsätze daselbst.

Günther, W... — Gehülfe an der Sternwarte zu Breslau *(JU)*,

geb. 1814, Sept. 27, Bunzlau.

Herausgeber des *ΟΥΡΑΝΟΣ* (s. Boguslawski) seit 1848. — Viele astron. Beobb. u. Berechnungen v. Planeten- u. Cometenbahnen, siehe Astr. Nachr. Bd. XXXI u. ff. u. Encke's Jahrb.

Günz, Justus Wilhelm. — Dr. Med., Pract. Arzt in Leipzig *(M. II)*,

geb. 1717, ... Leipzig,

gest. 1815, Mai 16, Leipzig.

De elasticitate, Lips. 1771.

Guépratte, Charles. — Erst Lieutenant in d. französ. Marine-Artillerie, dann Adjunct an der École d'hydrographie zu Brest, darauf Direct. d. Sternwarte daselbst, bis 1852, wo er sich zurückzog; von 1812—15 auch Prof. am Bord d. Schiffsschule (vaisseau-école) Le Tourville *(BG)*,

geb. 1777, Dec. 5, Nancy.

Traité élément. et complet d'arithmétique etc., 12°, Paris 1809. Problèmes d'astronomie nautique et de navigation, 8°, Brest 1816, 2me édit. 2 vol. 8°, Ib. 1822, 3me édit. Ib. 1825 et 27. Instructions sur le planisphère céleste à l'usage de la marine etc., 8°, Ib. 1826. Vade-Mecum du Marin etc., 2 vol. 4°, Ib. 1852.

Guericke, Otto von. — Nachdem er in Leipzig, Helmstädt u. Jena die Rechte und in Leyden Mathematik studirt, auch Reisen nach Frankreich u. England gemacht, 1627 Rathsherr und 1646 Bürgermeister in Magdeburg bis 1681, wo er abdankte und nach Hamburg zog. Nach der Zerstörung Magdeburgs durch Tilly im J. 1631 bis 1636 in schwedischen Diensten Ober-Ingenieur zu Erfurt *(UL) (HL) (J)*,

geb. 1602, Nov. 20, Magdeburg,

gest. 1686, Mai 11, Hamburg.*

Experimenta nova, ut vocantur, Magdeburgica de vacuo spatio; quibus accesserunt simul certa quaedam de aëris pondere circa terram, de virtutibus mundanis et systemate mundi planetario; sicut et de stellis fixis ac spatio illo immenso, quod tam intra quam extra eas funditur, Amstelod. 1672 (Im Manuscript schon 1663 vollendet). — G. ist Erfinder der Luftpumpe [1650] (die durch seinen Freund Caspar Schott 1657 zuerst beschrieben ward), des Manometers [1661] und der ersten unvollkommenen Elektrisirmaschine (ohne Conductor). Seinen berühmten Versuch mit den Halbkugeln (den sog. Magdeburger Halbkugeln, Hémisphères de Magdebourg) stellte er zuerst, vom Kurfürsten von Mainz, Johann Philipp v. Schönborn, dazu aufgefordert, auf dem Reichstage zu Regensburg im J. 1654 öffentlich an.

* Seine Leiche wurde später nach Magdeburg geschafft.

Guericke, Otto von. — Einziger Sohn des Vorigen. Jurist, Canonicus in Magdeburg. Seit 1663 preuss. Geheimer Rath und Resident in Hamburg *(J) (UL) (HL) (HSL)*,

geb. 1628, Oct. 23, Magdeburg,

gest. 1704, Jan. 26, Hamburg.

Epistolae de observationibus quibusdam cometicis, in St. Lubienietsky's Theatrum cometicum, Vol. I, Amstelod. 1668.

Guérin, Jean Louis. — Hülfs-Astronom bei Lalande *(LB)*,

geb. 1732, Juli 21, Paris,

gest. . . . .

Berechnete von 1770 an Ephemeriden für Lalande *(LB. p. 539)*.

Guérin, Joseph Xavier Bénézet — Oberarzt am Hospital zu Avignon, Prof. d. Physik u. Botanik an d. Centralschule d. Dép. Vaucluse *(QC) (BG)*,

geb. 1775, Aug. 22, Avignon.

gest. 1850 etwa, ...

Mesures barométriques, suivies de quelques observations d'histoire naturelle et de physique faites dans les alpes françaises et d'un Précis de la météorologie d'Avignon, Avign. 1829

Güssmann, Franz. — Jesuit. Nach Aufhebung des Ordens, Dr. Phil., Prof. d. Physik erst in Lemberg, dann an d. Univ. und am Theresianum in Wien; zuletzt im Benedictiner-Convict Seitenstetten in Oesterreich lebend *(SSJ)*,

geb. 1741, Sept. 30, Wolkersdorf, Oesterreich.

gest. 1806, Jan. 28, Seitenstetten.

Ephemerides astronomicae absente Hellio in Norvegia pro 1776. Beitrag zur Bestimm. d. Alters unserer Erde u. ihrer Bewohner, 2 Thle Wien 1782—88. Lithophylacium Mitisianum dissertatione praevia et observationibus perpetuis physico-mineralogicis explicatum, Viennae 1785. Nachricht von einer Vorricht. bei Fernröhren zur Bewirk. ungemeiner Vergrösserungen, Ib. 1788. Von den alten Zodiakr

in Aegypten, Ib. 1804. Über Steinregen, Ib. 1802. Ueber d. Berechnung d. Cometenbahnen, 4°, Ib. 1803*. Über d. bisherigen Versuche u. Berechnungen in Hinsicht auf d. Theorie d. Stosses u. d. Widerstandes flüssig. Körper, Ib. 1805.

* Siehe darüber: v. Zach's Monatl. Corr. XV, S. 170 u. 452.

Guetle, Johann Conrad. — Mechanicus, Privatlehrer d. Mathematik, Naturlehre u. Mechanik in Nürnberg *(WN)*,
geb. 1747, März 25, Schwabach,
gest. . . . .
Beschreib. eines math.-physikal. Maschinen- u. Instrumentenkabinets, 2 St. Leipz. 1790 u. 94. Beschreib. d. grossen elektrisch. Zauberspiegels, Nürnb. 1792. Gründl. Unterricht z. Verfertig. guter Firnisse usw., Ib. 1793. Zaubermechanik usw., Ib. 1794. Magische Belustigungen aus d. Mathematik u. Physik usw., 2 Bde. Ib. 1797 u. 98. Zaubergnomonik usw.. 2 St. Ib. 1797 u. 98. Beschreib. e. Universal- u. Particular-Rechnungsmaschine, 8°, Ib. 1799. Beschreib. e. sehr wirksam. elektrisch. Glasscheibenmaschine, Ib. 1811. Neue Erfahrungen, Blitzableiter anzulegen, Ib. 1812. Museum geometricum etc., Ib. 1814. Museum mathematicum physico-chemicum etc., Ib. 1814. Noch viele dergl. Schriften.

Guettard, Jean Étienne. — Arzt, Conservator d. Mineraliencabinets d. Herzogs von Orléans. Seit 1734 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Mém. Par.* 1786 *(B) (BN)*,
geb. 1715, Sept. 22, Étampes,
gest. 1786, Jan. 8, Paris.*
Histoire de la découverte faite en France de matières semblables à celles dont la porcelaine de la Chine est composée, 4°, Paris 1765, 12°, Ib. 1766. Mémoires sur différentes parties des sciences et des arts, 5 vol. 4°, Ib. 1768—83. Mémoire sur la minéralogie du Dauphiné, 2 vol. 4°, Ib. 1779. Atlas et déscription minéralogique de France, fol., Ib. 1780. — Sur la nature et la situation des terrains qui traversent la France et l'Angleterre (Mém. Par. 1746). Sur les granits de France comparés à ceux d'Égypte (Ib. 1751). Sur quelques corps fossiles peu connus (Ib. id.). Sur les alcyonium etc. Ib. id.). Sur quelques montagnes de la France, qui ont étés des Volcans (Ib. 1752). Mém. dans lequel on compare le Canada à la Suisse etc. Ib. id.). Sur le cristal de roche de l'isle de Madagascar (Ib. 1753). Sur la terre de Galam, de Constance au Cap de bonne Espérance (Ib. id.). Sur des quartz du Cap de bonne Espérance (Ib. id.). Sur les schistes ou pierres feuillettées de la Cochinchine (Ib. id.). Sur une espèce de stalactite qui vient des montagnes des Hottentots (Ib. id.). Sur les poudingues Ib. id.). Sur du soufre du Cap de bonne Espérance (Ib. id.). Sur l'osteocolle des environs d'Étampes (Ib. 1754). Sur une stalactite singulière etc. (Ib. id.). Sur le rocher et la grotte de Cregy etc. (Ib. id.). Sur le flos ferri (Ib. id.). Sur le terrein, les pierres et les différens fossiles de la Champagne (Ib. id.). Sur plusieurs morceaux d'hist. nat., tirés du cabinet du Duc d'Orléans (Ib. id.). Sur le tripoli (Ib. 1755). Sur les encrinites etc. (Ib. id.). Déscript. minéralog. des environs de Paris etc. (Ib. 1756). Sur les ardoisières d'Angers (Ib. 1757). Sur la minéralogie de l'Auvergne (Ib. 1759). Sur un bitume de l'Auvergne (Ib. id.). Sur un fumier, qui s'enflamma de lui même en hiver (Ib. id.). Sur les os fossiles d'un rocher auprès de la ville d'Aix (Ib. 1760). Sur les tourbières de Villeroy etc. (Ib. 1761). Sur les paillettes et les grains d'or de l'Ariège (Ib. id.). Sur la nature du terrein de la Pologne et des minéraux qu'il renferme (Ib. 1762). Sur les mines de sel de Wieliczka (Ib. id.). Obss. minéralog. faites en France et en Allemagne (Ib. 1763). Sur une espèce de pierres appelées salières (Ib. id.). — Noch einige Aufsätze mit Courtivron und mit Lavoisier.

* gest. Jan. 7 *(BG)*.

Gützlaff, Carl Eduard. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik am Gymnas. zu Marienwerder in Preussen *(Or)*,
geb. 1805, Juni 2, Stolpe, Pommern.
Aequatio modularis pro transformatione functionum ellipticarum septimi ordinis (Crelle's Journ. XII, 1834).

Guglielmini, Domenico. — Dr. Med. General-Aufseher der Gewässer des Bolognesischen (1686) und daneben Prof. d. Mathematik (seit 1690) und d. Hydrometrie (seit 1694) an d. Univ. zu Bologna, dann Prof. d. Mathematik (seit 1698) und d. Medicin (seit 1702) an d. Univ. zu Padua. Seit 1696 auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. *(Mém. Par.* 1710*) (VJ) (Ni.* I*) (B) (BN)*,
geb. 1655, Sept. 27, Bologna,
gest. 1710, Juli 12, Padua.
Volantis flammae epitropeia s. Propositiones geogr.-astron.-geometr.-opticae demonstratae, Bonon. 1677. De cometarum natura et ortu, 4°, Ib. 1681. Riflessioni filosofiche dedotte dalle figure de' sali, Ib. 1688. Aquarum fluentium mensura nova methodo inquisita, II pt. 4°, Ib. 1690—91. Epistolae duae hydrostaticae, 4°, Ib. 1692 (Erwiderung auf die Bemerkungen Papin's in d. Act. erudit. über d. vorhergenannte Werk). Della natura de' fiumi, 4°, Ib. 1697. De salibus dissertatio epistolaris, 8°, Venet. 1705. De principio sulphureo, Ib. 1710. De aquarum fluentium mensura, qua respondet epistolae Dionysii Papini ad Hugenium (Misc. Berolinens. I, 1710). Epist. hydrost. de controversia inter eum et Dionysium Papinum agitata, de aquarum e tubis eruptione (Comment. Bonon. I, 1731).

Guglielmini, Giovanni Battista. — Abate, Prof. d. Mathematik und eine Zeit lang auch der Astronomie an d. Univ. zu Bologna. Mitgl. d. Instituts daselbst *(Mz)*,

geb. . . . . Bologna,
gest. 1817, Dec. 15, Bologna.
De diurno terrae motu, experimentis physico-mathematicis confirmato, 8°, Bonon. 1792 (Darin die von **Newton** theoretisch gefundene Abweichung fallender Körper von der Lothlinie zuerst experimentell nachgewiesen; siehe **Benzenberg**, Versuche über d. Umdrehung d. Erde S. 269 u. ff., auch Gilb. Ann. XI, 170 u. XII, 372). Teorema d'induzione, Bologna 1799.

Guglienzi, Gian-Paolo. — Privatmann zu Verona *(BG)*,
geb. . . ., gest. 1750, . . . Verona.
Mit J. F. **Séguier**: Osservazioni della cometa dell' anno 1744 etc., 8°, Verona 1744.

Guibert, Nicolas. — Arzt, der, nachdem er viele Jahre auf Reisen in Frankreich, Deutschland, Italien u. Spanien zugebracht, auch in Casteldurante und Rom practicirt hatte, sich in Vaucouleurs (Dép. Meuse) niederliess *(BG)*,
geb. 1547 etwa, . . . St.-Nicolas, Lothringen,
gest. 1620 etwa, . . . Vaucouleurs.
War erst Alchemist, dann Gegner d. Alchemie; schrieb: Assertio de murrhinis, sive de iis quae murrhino nomine exprimuntur, 12°, Francof. 1597. Alchymia, ratione et experientia, ita demum viriliter impugnata et expugnata etc., 8°, Argentorat. 1603. De interitu Alchymiae, metallorum transmutatoriae tractatus etc., 8°, Tulli 1614.

Guibourt, Nicolas Jean Baptiste Gaston. — Apotheker, Prof. an d. École de Pharmacie in Paris; Mitgl. d. Acad. de Médecine u. d. Soc. de Pharmacie daselbst *(St. F) (Or)*,
geb. 1790, Juli 2, Paris.
Histoire abrégée des drogues simples, 2me édit. 2 vol. 8°, Paris 1826, 4me édit. 3 vol. 8°, Ib. 1848. Pharmacopée raisonnée, 2me édit. 2 vol. 8°, Ib. 1833. Observations de pharmacie, de chimie et d'histoire naturelle pharmaceutique (mit **Béral**), Ib. 1838. Mém. sur les adstringents connus sous le nom cachou, gambir et kino, 8°, Ib. 1847. Sur les combinaisons du mercure avec l'oxigène et le soufre (Ann. chim. phys. I, 1816). Sur la préparation du sous-carbonate de potasse avec le nitre et le tartre (Ib. X, 1819). Sur le miel (Ib. XVI, 1821). Sur la nomenclature et la classification chimique (Ib. XXXIII, 1826). Sur l'amidon (Ib. XL, 1829). Considérations sur la cause des éruptions volcaniques (Ib. XLVII, 1831). — Mitherausgeber und von 1837 an Hauptherausgeber des Journ. de chimie médicale, worin viele Aufsätze von ihm.

Guido Ubaldi, s. del Monte.

Guido von Arezzo (Aretinus). — Zwischen 1023 u. 1036 Benedictinermönch im Kloster zu Pomposa bei Ferrara; nach Fabricius Abt von S. Croce d'Avellana bei Arezzo *(Sein Leben von Kiesewetter, Leipz. 1840) (B) (BN) (BG)*,
geb. 995 etwa, . . . Arezzo,
gest. . . . .
Urheber unserer heutigen Noten (der Bezeichnung der Töne durch Puncte auf und zwischen fünf Linien) und der Benennung der Töne nach dem von ihm eingeführten Hexachord durch die (sog. aretinischen) Silben*: *ut, re, mi, fa, sol, la*, denen später (angeblich durch **Erich van der Putten**, geb. 1574, Venloo, gest. 1646, Löwen) das *si* binzugefügt ward. — **Gerbert**, Fürst-Abt des Klosters St. Blasien im Schwarzwald (gest. 1793), hat seine Schriften gesammelt in dem Werke: Scriptores ecclesiastici de musica sacra potissimum, 3 Bde. 4°, St. Blasien u. Ulm 1784, darunter: Micrologus de disciplina artis musicae (geschrieben um 1030) und Quomodo de arithmetica procedit musica (letzteres nicht ganz gewiss, ob von ihm).

* Entnommen aus dem Lobgesang an Johannes den Täufer:

Ut queant laxis *Resonare* fibris
Mira gestorum *Famuli* tuorum
Solve polluti *Labii* reatum
Sancte Johannes.

Guiducci, Mario. — Florentiner Edelmann; Schüler Galilei's; Mitgl. d. Accademia de' Lincei in Rom *(NII) (Tz. I, 74)*,
geb. 1584, März 18, Florenz,
gest. 1646, Nov. 5, ...
Libra astronomica ac philosophica, qua Galilaei opiniones de cometis examinatur, Perusiae 1619. Discorso delle comete fatte nell' Accademia Fiorentina nel suo consulato, Firenze 1619 (Soll von **Galilei** sein).

Guignes, Joseph de. — Prof. d. Syrischen am Collège royale zu Paris, Conservator der Antiken des Louvre; Mitglied und später Pensionär d. Acad. d. schönen Wiss. daselbst *(BC) (BN)*,
geb. 1721, Oct. 19, Pontoise,
gest. 1800, März 19, Paris.*
Observations sur le dégré de certitude des éclipses de soleil, rapportées par **Confucius** etc. (Mém. acad inscript. T. XLV). — Historisches u. Archäologisches.

* gest. März 22 *(BG)*.

Guignes, Chrétien Louis Joseph de. — Sohn des Vorigen. Franzôs. Resident in China von 1783—1801, dann beim franz. Ministerium des Auswärtigen angestellt, bis 1817, wo er seinen Abschied nahm. Corr. d. Acad. d. Wiss. und der d. Inschriften zu Paris *(BN)*,
geb. 1759, Aug. 20, Paris,*
gest. 1845, März 9, Paris.
Voyage à Pekin, Manille et l'Isle de France, faits dans l'intervalle des années 1784 à 1801, 3 vol. 8° avec Atlas, Paris 1808. Sur le plani-

sphère céleste des Chinois (Mém. Sav. étrang. X, 1785). Catalogue des comètes connues et observées par les Chinois (Ib. id.). Obss. météorologiques faites à Macao et à Canton etc. (Mém. Par. 1789). Réflexions sur les anciennes observations astronomiques des Chinois etc. (Ann. d. voyages, T. II). — Sinologisches.

* geb. 1759, Aug. 25 (BG).

Guillard, Nicolas Antoine. — Lehrer d. Mathematik in Paris, seit 1803 am Prytaneum daselbst. Hülfslehrer am Cataster unter Prony und an d. Connaissance des temps unter Legendre u. Delambre *(BN)*,

geb. . . . . Orbais (Aisne),
gest. 1820, Oct. 26, Paris.

Traité élément. d'arithmétique décimale, 16°, Paris 1802. Traité des opérations de change et des arbitrages de change etc., 8°, Ib. 1803. — Neue Ausgabe von Bezout's Cours de Math., Ib. 1800.

Guillemeau de Fréval, Claude François. — Rath am Parlament zu Paris *(BG)*,

geb. 1745, Juli 26, Paris,
gest. 1770, Oct. 2, ...

Essais metaphysico-mathématiques, Amsterd. 1764.

Guillot-Duhamel, s. Duhamel, J. P. F.

Guimet, Jean Baptiste. — Ultramarinfabrikant zu Lyon; bis 1834 zu Toulouse Beamter d. Pulver- u. Salpeter-Administration. Schüler d. polytechn. Schule *(BG)*.

geb. 1795, Juli 10, Voiron, Dép. Isère.

Erfand ums J. 1826 zu Toulouse die Bereitung des künstlichen Ultramarins aus Kieselsäure, Thonerde, Schwefel u. Natron. — Sur la fabrication de l'outremer (Ann. chim. phys. XLVI, 1831).

Guinand, Pierre Louis. — War anfangs, wie sein Vater, Tischler und machte namentlich Gehäuse zu Pendeluhren, goss auch in Metall und verfertigte für Jacquet Droz (siehe Diesen) Gehäuse zu Taschenuhren. Legte sich später auf die Construction achromatischer Fernröhre und in Folge dessen ums J. 1773 auf die Darstellung von Flint- und Kronglas; brachte es hierin so weit, dass J. v. Utzschneider ihn 1805 in das optische Institut zu Benedictbeuern berief, für welches er fortfuhr Glas zu bereiten bis 1814, wo er in seine Heimath zurückkehrte und bald in Verbindung mit seinem Sohne eine eigene Anstalt begründete, aus der grosse dioptrische Instrumente hervorgingen *(Bibl. univ.* 1824, T. XXV*)* *(BN)*,

geb. 1744 etwa, . . . Brenets, Neufchâtel,
gest. 1824, ... Brenets.

Wie J. v. Utzschneider in d. Astron. Nachr. Bd. VII (1829) S. 377 erklärt, gehört zwar Guinand die erste Idee, gutes Flintglas zu machen, er war aber selbst bei seinem Abgange aus München (1814) nicht im Stande, diese Idee vollständig zu verwirklichen. Das gelang erst später durch die alleinigen Bemühungen Fraunhofer's. Das Flintglas des Objectivs zum Dorpater Refractor, dem ersten grösseren Fernrohr, wurde 1817, Dec. 18 geschmolzen. — Die Antwort von dem Sohne, Aimé Guinand (Astr. Nachr. VIII, 341), widerlegt diese Erklärung nicht.

Guirand, Claude. — Stand im Verkehr mit Mersenne, Gassendi und Descartes; sonst nichts über ihn bekannt *(A) (BN)*,

geb. Ende d. XVI. Jahrh., Nîmes,
gest. 1657, März . ., Nîmes.

Eine Dissertation über den Schall, mehre über Bewegung, fünf Abhandl. über Optik, Dioptrik u. Katoptrik.

Guisnée, . . . — Königl. Professor u. ausserordentl. Ingenieur des Königs. Mitgl. (Mécanicien pensionnaire) d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1707 *(B) (BN)*,

geb. . . ., gest. 1718, . . .

Application de l'algèbre à la géométrie, Paris 1705. Manière générale de déterminer géométriquement le foyer d'une lentille quelconque etc. (Mém. Par. 1705). Observ. sur les méthodes de maximis et minimis (Ib. 1706). Théorie des projections ou du jet des bombes, selon l'hypothèse de Galilei (Ib. 1707).

Guldin, Paul. — Eigentl. Habakuk mit Vornamen, der Sohn protestantischer Aeltern und anfangs Goldschmied; ging in Freysingen zum Katholicismus über, ward Jesuit und, nach längerem Aufenthalt in Rom, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wien und der zu Gratz *(J) (SBJ) (SSJ) (BEJ.* III*) (B) (BN)*,

geb. 1577, Juni 12, St. Gallen,
gest. 1643, Nov. 3, Gratz.

Problema arithmeticum de rerum combinationibus etc., Viennae 1622. Diss. physico-math. de motu terrae ex mutatione centri gravitatis ipsius proveniente, Ib. 1622. Problema geographicum de discrepantia in numero ac denominatione dierum, quam qui orbem terrarum contrariis viis circumnavigant, et inter se et cum iis qui in eodem loco consistunt, experiuntur, Ib. 1638. Centrobaryca seu de centro gravitatis trium specierum quantitatis continuae, liber I., fol., Ib. 1635. Centrobaryca-

rum pars altera, continens libr. II—IV, quibus agitur de usu centri gravitatis etc., fol., Ib. 1641 (Darin die sog. Guldin'sche Regel, die aber schon im Pappus vorkommt).

Gumprecht, Thaddäus Eduard. — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Berlin (1843—53), dann Literat; früher Weinhändler in Posen *(BG.* 1845*) (G.* 1857*)*,

geb. 1801, Nov. 18, Posen,

gest. 1856, Dec. 7, Berlin.

Beiträge zur geognost. Kenntniss von Sachsen u. Böhmen, 8°, Berlin 1835. Die vulcan. Thätigkeit auf d. Festlande von Afrika, in Arabien u. auf d. Inseln d. rothen Meeres, 8°, Ib. 1849. Die Mineralquellen auf d. Festlande von Afrika, besonders in Bezug auf ihre geognost. Verhältnisse, 8°, Ib. 1851. Artikel: Afrika, in Ch. G. D. Stein's Handb. d. Geogr., 7. Aufl. Bd. II. Gab heraus: Zeitschrift für allgem. Erdkunde, mit Unterstütz. d. geogr. Gesellsch. in Berlin, 6 Bde. 8°, Ib. 1853—56; als Fortsetzung d. Monatsberichte dieser Gesellsch., die er von Bd. VI—X (1848—53) redigirte. Mit v. Dechen: Geognost. Karte von Nord-Deutschland, Ib. 1835—40. Aufsätze in Karsten's Archiv (z. B.: Die Gränze d. Granits u. Übergangsgebirges bei Klattau in Böhmen, X, 1837). Pogg. Ann. (Nephelin in Sachsen, XLII, 1837) usw.

Gundlach, Johannes. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Marburg seit 1818, früher Lehrer am Lyceum u. am Berg-Alumnen-Institut in Cassel *(Justi)*,

geb. 1763, Dec. 10, Allendorf in den Sooden,

gest. 1819, Febr. 16, Marburg.

Kleine Sammlung algebr. Aufgaben, Marburg 1821. Einige Aufsätze in Kraushaar's Mathemat. Magaz., Leipz. 1804.

Gunnerus, Johann Ernst. — Bischof vom Stift Drontheim, vorher Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Kopenhagen (1754—58). Präses d. königl. Norske Videnskabers Selskab in Drontheim, deren Gründung im J. 1760 er hauptsächlich bewirkte *(W)*,

geb. 1718, Febr. 26, Christiania,

gest. 1773, Sept. 25, Christiansund.*

Adskillige Anmärkninger fornemelig i Henseende til Mineralier i Nordland og Finmarken (Trondhjems Vid. Selsk. Skrift. I, 1761). Viel Naturhistorisches, besonders Zoologisches.

* gest. 1774, . . . *(NK)*; 1773, Sept. 23 *(B)* *(BN)*.

Gunter, Edmund. — Erst Geistlicher, seit 1619 Prof. d. Astronomie am Gresham College in London *(BD)*,

geb. 1581, ... Herefordshire,

gest. 1626, Dec. 10, London.

Canon triangulorum or Table of artificial sines and tangentes etc., Lond. 1620. — G. beobachtete die säculare Veränderung d. magnet. Declination schon 1622 (vor Gellibrand), erfand verschiedene math. Instrumente, z. B. den logarithm. Rechenstab (Gunter's Scala im J. 1624, und gebrauchte zuerst das Wort Cosinus (Hutton's Math. Dict. I). Seine Arbeiten gesammelt in: The works of Edm. Gunter, containing the description and use of the sector, cross-staff, quadrant and other Instruments, published by Will. Leybourne, 5[th] edit Lond. 1673.

Gurief (Gourief), Simon. — Prof. d. Mathematik an d. geistl. Acad. zu St. Petersburg, früher Officier u. Prof. d. Mathematik am Artilleriecorps daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. *(Mém. Acad. St. Petersb.* VI, 1818*)*,

geb. 1766 etwa, ... Russland,

gest. 1813, Dec. 11 (A. St.), St. Petersburg.

Mém. sur la resolution des principaux problèmes qu'on peut proposer dans les courbes dont les ordonnées partent d'un point fixe (Nov. Act. Acad. Petrop. XIII, 1801). Essai de démontrer rigoureusement un théorème fondamental des équations de condition de la différentielle des fonctions à plusieurs variable (Ib. XIII, 1802). Observ. sur le théorème de Taylor, avec sa démonstration par la methode des limites etc. (Ib. XIV, 1806).

Gutbier, Christian August von. — Königl. sächs. Oberst und Untercommandant der Festung Königstein; früher von 1821—49, als Officier in Zwickau *(Or)*.

geb. 1798, Juli 11, Rosswein, Sachsen.

Geognost. Beschreib. des Zwickauer Schwarzkohlengebirges u. seiner Umgeb., Zwick. 1834. Abdrücke u. Versteinerungen d. Zwickauer Schwarzkohlengebirges, Ib. 1835. Die Versteinerungen d. Rothliegenden usw. (mit Geinitz, Dresd. u. Leipz. 1849. Geognost. Skizzen aus d. sächs. Schweiz, Leipz. 1858. Über d. bei Oelsnitz (Voigtland) 1840 u. 42 aufgefund. Reste vorweltlich. Thiere (Leonh. Jahrb. 1841 u. 42

Guthrie, Samuel. — Dr. Med., pract Arzt zu Sacketts Harbor am Ontario-See im Staate New-York *(Sill. N)*,

geb. 1782, ...

gest. 1848, Oct. 19, Sacketts Harbor

New method of preparing a spirituous solution of Chloric Ether (Silliman's Journ. XXI et XXII 1832). Remarks on various chemical (fulminating) preparations (Ib. id.). On the vaporization of mercury in nitric ether (Ib. id. On sugar from potatoe starch (Ib. id.). On oil of turpetine (Ib. id.). — G. bereitete Knallsilber (percussion powder) fabrikmässig und war einer der Ersten, der vom Chloroform eine medicin. Anwendung machte.

Gutenberg, Johannes od. Henne, genannt Gensfleisch *. — Aus einer patrizischen Familie, wahrscheinlich schon sehr

früh mit mechanischen Künsten beschäftigt *(Oett)*,

geb. zwisch. 1395 u. 1400, ... Mainz,
gest. 1468, Febr. 24, ...

Erfinder der Buchdruckerkunst mit beweglichen Typen, die er, von Holz, im J. 1438 zuerst in Strassburg anwandte. Sein Druckereigeschäft, welches er erst zu Strassburg mit **Andreas Dryzehn** oder **Dritzehn** (von 1424 an), dann zu Mainz mit **Joh. Faust** oder **Fust** (um 1450), später mit **Pet. Schöffer** und zuletzt daselbst allein betrieb, bestand bis 1465, um welche Zeit es in andere Hände überging und er geadelt wurde.

* Gensfleisch u. Gutenberg (Gudenberg) waren zwei der Familie gehörende Grundstücke.

Guyot, Arnaud Henry. — Dr. Phil., Prof. am Gymnas. zu Neufchâtel *(Diss)*,

geb. 1807 (ausgangs), ... Boudevilliers, Neufchâtel.

Diss. inaug. de naturali lacuum divisione, Berol. 1835. Aufsätze im Bullet. de la Soc. d. Scienc. nat. de Neufchâtel, z. B.: Sur les crevasses des glaciers; Sur le bassin erratique du Rhin, Sur la topographie des alpes pennines; Etc.

Guyton de Morveau, Louis Bernard. — General-Advocat am Parlament zu Dijon (1755—82), daneben Prof. d. Chemie (1774—87) u. Mitgl. d. Acad. daselbst; während der Revolution verschiedene politische Stellungen in Paris einnehmend; dann, nach Gründung d. École polytéchnique 1794, Prof. d. Chemie an derselben (bis 1805), auch später Director derselben, sowie Administrator d. Münze. Mitgl. d. Instituts seit 1796 *(B) (BN)*,

geb. 1737, Jan. 4, Dijon,
gest. 1816, Jan. 2, Paris.*

Defense de la volatilité du phlogistique, 8°, Dijon 1772. Instruct. sur le mortiers de Loriot 8°, Ib. 1775. Éléments de chimie théorique et pratique (mit **Maret** u. **Durande**), 3 vol. 12°, Ib. 1776—77. Descript. de l'aréostat de Dijon, avec un essai sur l'applicat. de la découverte de MM. **Montgolfier** à l'extract. des eaux des mines, 8°, Ib. 1784. Traité de désinfecter l'air etc. (Darin die 1773 von ihm entdeckte Chlor-Räucherung ausführlich beschrieben), 8°, Paris 1801, 1802, 1803, 1805. Mit **Lavoisier, Berthollet** u. **Fourcroy**: Méthode de Nomenclature chimique, 1 vol. 8°, Paris 1787 (Darin die neuere franz. Nomenclatur). — Sur les phénomènes de l'air dans la combustion (Mém. de Dijon. I, 1769). Sur une effervescence froide (Ib. II, 1772). Sur la congélation de l'acide vitriolique concentré (Nouv. Mém. de Dijon, 1782). Sur les moyens de saturer les eaux-mères du nitre etc. (Ib. id.). Recherch. pour perfectionner la préparation des couleurs employées dans la peinture (Ib. id.). Sur la blende artificielle (Ib. 1783). Sur le pèse-liqueur approprié à la culte du vin des cannes etc. (Ib. id.). Descript. et usage du nécessaire chymique etc. (Ib. id.). L'or, que prend l'acide nitreux bouillant est il véritablement dissous? (Ib. 1784). Méthode facile pour mesurer la quantité de gas acide méphitique contenue dans les eaux (Ib. id.). Si le sucre entre tout entier dans la composition de l'acide saccharin (Ib. 1785). Examen des faits qui doivent servir de base à la théorie de la conversion du fer en acier (Ib. 1785). — Försök att utreda frågan om quartsens naturliga upplösnings-medel (Vetensk. Acad. Handl. 1784). Om stålets natur och dess närmarste grundämnen (Ib. 1787). Om det inflytande som temperaturen äga på affiniteterna uti chemien (Ib. 1789). — Sur la situation des sels et sur l'affinité d'un composé avec un de ses principes par excès (Mém. Turin. IV, 1790). — Mém. sur les tables de composition des sels etc. (Mém. l'Inst. II, An VII). Sur les anomalies dans le jeu des affinités (Ib. id. et V, An XII). Sur l'analyse et la recomposition des deux alcalis fixes etc. (Ib. III, An IX). Essai de pyrométrie (Ib. IX, 1808 et XII, 1811). Sur les refroidissements artificielles (Bullet. Soc. philomat. An VII). Sur la matière colorante des sucs végétaux etc. (Ib. VI). Viele Aufsätze im Journ. de physique, z. B.: Sur l'attraction ou la repulsion de l'eau et des corps huileux (T. I, 1773); Sur l'alliage de l'argent et du fer (XII, 1778); Sur les crystallisations métalliques (XIII, 1779); Sur les dénominations chimiques (XIX, 1782); Sur la conversion du fer en acier (XXIX, 1786). — Sehr viele Aufsätze in den Ann. de chimie, deren Mitherausgeber er war, z. B.: Invention du diostatimètre et de différens appareils (T. VII, 1790); Descript. d'un gravimètre (XXI, 1797); Essai pyrométriques etc. (XXVI, 1798); Nouv. expériences sur la fusibilité des terres mélangées (XXX, 1799); Descript. d'un pyromètre de platine (XLVI, 1803); Déscript. d'un hygromètre pour les gas etc. (LXVIII, 1808); Mém. sur la tenacité des métaux ductiles etc. (LXXI, 1809); Mém. sur la pyrometrie (LXXIII et LXXIV, 1810 et XC, 1814); Nouv. recherches sur la combustion du diamant (LXXXIV, 1812); Sur les fumigations désinfectantes (XCV et XCVI, 1815). — Er (oder vielmehr seine Frau) übersetzte **Scheele's** Werke u. **Werner's** Charact. d. Fossils.

* gest. Jan. 1 (Q).

de Gy, André, s. Chrysologue.

Haak, Theodor. — Studirte Theologie zu Oxford u. Cambridge und war später Diaconus des Bischofs von Exeter, Joseph Hall *(BD)*,

geb. 1605, ... Neuhausen b. Worms,
gest. 1690, Mai 9, London.

Er war es, von dem die Idee ausging, welche später die Royal Society ins Leben rief,

indem er sich im J. 1645 zu Oxford mit **Wilkins, Wallis, Goddard** und anderen Männern zu wöchentlichen naturforschenden Zusammenkünften verband.

Haan, Friedrich Gottlieb. — Prof. d. Philosophie an d. medicin.-chirurg. Academie zu Dresden seit 1815, früher (1807—15) Director einer weibl. Erziehungs-Anstalt daselbst, und noch früher Lehrer an verschiedenen Schulen *(G. 1827) (M. II)*,
geb. 1771, Sept. 13, Lampertsdorf, b. Oschatz,
gest. 1827, Sept. 4, Dresden.
Verfertigte Erd- u. Himmelskugeln, u. schrieb: Unterricht vom Gebrauch d. künstl. Erdkugel, 8°, Torgau 1801. — Schulbücher.

Haas, Wilhelm. — Schriftschneider in Basel, später (1799) General-Inspector d. helvetischen Artillerie u. Direct. d. allgem. Artillerieschule zu St. Urban im Canton Luzern *(Br) (BN)*,
geb. 1741, Aug. 23, Basel,
gest. 1800, Juni 8, St. Urban.
Verbesserte **A. G. Preuschen's** (s. Diesen) Verfahren, Landkarten mit beweglichen Typen zu drucken, und lieferte mehre auf diese Weise ausgeführte Karten (siehe Geogr. Ephemeriden 1800, Bd. II, S. 370). Über seine Wetterharfe s. **Gehler's** Wörterb. V, 1007.

Haas, Wilhelm. — Sohn des Vorigen. Buchdrucker und Schriftgiesser in Basel, dann Artilleriehauptmann u. Mitgl. des kleinen Raths daselbst *(VSG)*,
geb. 1766, Jan. 15, Basel,
gest. 1838, Mai 22, Basel.
Verbesserte das Verfahren seines Vaters und gab mehre Karten von der Schweiz und Italien heraus.

Haas (Hasius), Joh. Matth., s. Hase.

Habel, Christian Friedrich. — Zuletzt Nassau'scher Hofkammerrath in Schierstein *(M. II)*,
geb. . . . .
gest. 1814, Febr. 20, (Schierstein?).
Beiträge zur Naturgeschichte u. Ökonomie d. Nassauischen Länder, Dessau 1784. Mineralog. Reise durch Nassau usw. (**Klipstein's** Mineralog. Briefwechsel, Bd. II). Von d. vulcanischen Producten bei Frankfurt a. M. (Ib. id.). Mineralog. Bemerkk. über d. Erzgebirge (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, III, 1777). Von d. Nassauischen Mineralgeschichte u. dem brennenden Berg bei Duttweiler (Schrift. dies. Gesellsch. I, 1780). Von d. Bleierden (Ib. VII, 1787). Von Versteinerungen im Gyps (Ib. id.). Vom natürl. Russ (Ib. X, 1792).

Haberle, Karl Constantin. — Dr. Phil. Erst Lehrer an einer Privat-Anstalt in Celle, dann als Hofmeister zweier südpreuss. Adeligen mehre Reisen machend, endlich 1817 Prof. d. Botanik an d. Univ. zu Pesth *(M. II) (N) (FH)*,
geb. 1764, Febr. 11, Erfurt,*
gest. 1832, Mai 31, Pesth.**
Beobb. über d. Gestalt d. Grund- oder Keim-Krystalle d. schörlartigen Berylls, 8°, Erfurt 1804. Beiträge zu einer allgem. Einleitung in d. Studium d. Mineralogie, 8°, Weimar 1805. Characterisirende Darstell. d. gemeinnützigeren Mineralien, 8°, Ib. 1805. Kabinet von 106 Krystallmodellen, Ib. 1805. Das Mineralreich usw., 8°, Ib. 1806. Meteorolog. Hefte, 3 St. 4°, Ib. 1810—12. Meteorolog. Lehrbuch, 8°, Ib. 1811. Neues geocentr. Planetarium, als ein meteorolg. Constellator usw., 8°, Ib. 1811. Über Witterungsbeurtheilung u. Erspähung usw., 8°, Ib. 1811. Meteorolog. Jahrbuch, 2 Jahrg., Ib. 1811—12. Meteorolog. Aphorismen usw., 8°, Ib. 1812. — Mit **Bucholz**: Über d. Magnesit (**Gehlen's** Journ. VIII, 1809). Mit Demselben: Über d. dichten Bitterkalk (Ib. IX, 1810). — Über d. ächt. ungar. Alaunstein (**Schweigg.** Journ. XXI, 1817). Beschreib. e. neu. Art Braunkohle (Ib. id.). Ferneres in d. Neu. phys. Abhandl. d. Acad. zu Erfurt (1805) u. in **André's** Hesperus. — Botanisches.

* geb. Febr. 1 *(M. II)*.
** gest. Juni 1 *(N)*. — Von Raubmördern in seiner Wohnung erdrosselt.

Habicht, Karl Wilhelm Eberhard. — Früher designirter Generalcommissar für das Berg- u. Hüttenwesen der Bank von Polen; später Professor u. Oberlehrer an d. Realschule zu Bernburg. Jetzt in Gotha privatisirend *(Or)*,
geb. 1807, Nov. 13, Karlshafen, Kurhess.
Entdeckte auf seiner Privatsternwarte zu Gotha den Cometen III, 1857 am 24. Juni 1857 u. d. Comenten IV, 1857 am 30. Juli 1857 (Astron. Nachr. XLIV, 1857). Bestimmte astronomisch d. Polhöhe d. Brockens. Ist mit Messungen d. Doppelsterne beschäftigt.

Habrecht, Isaak*. — Dr. Phil. et Med.; kurz vor seinem Tode zum Adjunct des Prof. d. Mathematik, Isaak Malleolus, an d. Univ. zu Strassburg ernannt *(J)*,
geb. . . . . Strassburg,
gest. 1633, Oct. 10, Strassburg.**
Narratio de cometa anni 1618, 4°, Argentorat. 1619. Tractatus de planiglobio coelesti ac terrestri, 4°, Ib. 1628 (Neu edirt von **J. Ch. Sturm**, Nürnb. 1662). Von der Feuerkugel so 1623, Nov. 7 gefallen (Siehe **Chladni's** Feuermeteore, S. 99).

* Der unter Dasypodius erwähnte Isaak Habrecht ist ein anderer, muthmaasslich der Vater. Prof. R. Wolf in Bern besitzt ein Bildniss mit der Unterschrift: Isaac. Habrecht. Scaphusianus. Helvetius. Anno aetatis Christi 1608. Suae 64. Argyropum automati inventor, fabricator et auctor etc. (*Bern. Mittheil.* 1854, S. 69).
** Einige Tage nach seiner Ernennung zum Adjunct 1634, Oct. 4 *(Dpp)*.

Hachette, Jean Nicolas Pierre. — Erst Zeichner an der Genieschule zu Mézières, dann (1792) auf kurze Zeit Prof. d. Hydrographie zu Collioure (Ost-Pyrenäen), darauf von 1794 bis 1816 an d. polytechn. Schule zu Paris, anfangs Adjunct von Monge, später Prof. d. beschreibenden Geometrie, daneben auch Lehrer d. Geometrie an d. Normalschule, sowie an d. kaiserl. Pagenschule (1804—9) und von 1810 bis zu seinem Tode Prof. an d. Facultät d. Wiss. Seit 1823 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris. Machte auch die Expedition nach Aegypten mit *(BC) (BS) (BBA) (AB.* 1836*) (BN) (QC),*

geb. 1769, Mai 6, Mézières,*

gest. 1834, Jan. 16, Paris.

Sur la composition des machines par **Lantz** et **Bétancourt**; Programme du cours élément. des machines pour l'an 1808 par **Hachette**, 4°, Paris 1808. Traité élémentaire des machines, 1 vol. 4°, Ib. 1809, 4ᵐᵉ édit. 1828. Supplément aux leçons de géométrie descriptive de **G. Monge**, 4°, Ib. 1812. Second supplément etc., 4°, Ib. 1818. Programme d'un cours de physique ou Précis de leçons sur les principaux phénomènes de la nature etc., 8°, Ib. 1809. Correspondance de l'École polytéchnique etc. de 1794—1816, 3 vol. 8°, Ib. 1817. Élémens de géométrie à trois dimensions, Ib. 1817. Application de l'algèbre à la géométrie à trois dimensions, 8°, Ib. 2ᵐᵉ édit. 1817. Traité de géométrie descriptive etc., 1 vol. 4° et atlas de 70 pl., Ib. 1822, 4ᵐᵉ édit. 1828. Histoire des machines à vapeur etc., 1 vol. 8°, Ib. 1830. — Sur le galvanisme (Journ. École polytéchn. IV, 1802). De l'héliostate (Ib. IX, 1813). Déterminer le centre et le rayon d'une sphère qui touche quatres sphères données (Ib. X, 1815). Sur les divers modes de numérotage employés dans les filatures (Bull. soc. d'Encourag. 1825). Descript. de l'héliostate de Mr. **Gambey** (Ib. 1826). Sur la mesure des effets dynamiques (Ib. 1830). Construction des courbes à longue inflexion (Ib. id.). — Sur les prétendus poles électriques de la terre et sur le prétendu magnétisme des piles (Ann. chim. LXV, 1808). — Mém. relatif à l'écoulement des fluides par des orifices en minces parois et par des ajutages etc. (Ann. chim. phys. III, 1816 et V, 1817). Sur les produits des machines à feu de **Woolf** (Ib. IV, 1817). De l'écoulement des fluides aériformes dans l'air atmosphérique et de l'action combinée du choc de l'air et de la pression atmosphérique (Ib. XXXV, 1827). Sur la formation des tubes fulminaires (Ib. XXXVII, 1828). De l'action chimique produite par l'induction électrique; décomposition de l'eau (Ib. LI, 1831). — Sur le mouvement des fluides aériformes et des liquides (Ann. d. sciences d'observation, 1830). — Expériences pour démontrer que le diamant combiné avec le fer à une haute température donne de l'acier fondu (gelesen 1799 in d. Acad.). — Einige Bemerkk. über Flächen zweiter Ordn. (**Crelle**, Journ. f. Math. I, 1826). Über d. Krümmung d. Flächen, nebst Auflös. e. besonderen Falls aus d. Perspective d. krumm. Flächen (Ib. id.). Sur les surfaces reglées (Ib. VIII, 1832). — Mitarbeiter am Dictionnaire téchnologique.

* geb. 1779, Mai 6 *(DC)* (Q).

Hack, Michael Sigismund. — Glasbläser in Nürnberg, der in seiner Jugend Goldschmied gewesen, darauf Kriegsdienste in Ungarn, d. Niederlanden u. Frankreich gethan u. auch England bereist hatte *(Dpp),*

geb. 1643, März 22, Nürnberg,

gest. 1724, Mai 28, Nürnberg.

Machte, für seine Zeit, sehr gute Barometer, Thermometer, Araeometer u. ähnl. physikal. Instrumente; siehe **J. Ch. Sturm**, Collegium experimentale, und **J. H. Müller**, De hydrometro, Altorfii 1723.

Hacquet, Belzazar (Balthasar). — Bergrath, Prof. d. Naturgeschichte u. Medicin an d. Univ. zu Lemberg seit 1788; vorher Prof. d. Anatomie, Chirurgie u. Hebammenkunst am Lyceum zu Laibach; noch früher Wundarzt in d. österr. Armee *(ON),*

geb. 1739, ... Le Conquet, Bretagne,*

gest. 1815, Jan. 10, Wien.

Oryctographia Carniolica oder Physikal. Beschreib. d. Herzogth. Krain usw., 4 Bde. 4°, Wien 1778—89. Mineralog.-botan. Lustreise vom Terglou in Krain zum Glockner in Tyrol in den J. 1779—81, 8°, Ib. 1784. Physikal.-politische Reise aus den Dinarischen durch die Julischen, Karnischen u. Rhätischen in d. Norischen Alpen in den J. 1781—83, 2 Bde. 8°, Leipz. 1785. Reise durch d. Norischen Alpen in den J. 1784—86, 2 Bde. 8°, Nürnb. 1791. Neueste physikal.-polit. Reisen in den J. 1788—95 durch d. Dacischen u. Sarmatischen Karpathen, 4 Bde. 8°, Ib. 1790—96. Physische u. techn. Geschichte d. Flintensteine, 8°, Wien 1792. — Verzeichn. d. hauptsächl. Arten u. Abarten d. Quecksilber- u. Zinnobererze von Idria (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berl. III, 1777). Mineralog. Rhapsodien (Schr. dies. Gesellsch. II, 1781; IV, 1783 u. VI, 1785). Aufsätze in **Crell's** Ann. 1787, 89, 90 u. 91, **Crell's** Beiträgen 1785—87, **Crell's** Neu. Entdeck. 1781 u. 83 u. **Gehlen's** Journ. I, 1806.

* geb. 1739, . . . Metz *(M.II)*; 1740, . . . Le Conquet *(B) (BN)*.

Hadaly de Hada, Karl. — Dr. Phil., Prof. d. höheren Mathematik folgweise zu Tyrnau (1781), Raab (1786), Fünfkirchen, Pressburg und endlich (1809) an d. Univ. zu Pesth. Corr. d. Götting. Soc. *(FH) (ON),*

geb. 1743, ... Gross-Szigeth, Comitat Schümeg,

gest. 1834, Juli 19, Pesth.

Elementa hydrotechnicae, Posoniae 1783 (erlebte 7 Auflagen). Ars delineandi, coloribusque

localibus adumbrandi aedem; Jaurini 1784. Anfangsgründe d. Mathematik, Pressb. 1791. Elementa Matheseos purae, Posoniae 1798. Mechanica solidorum, Budae 1808. Toxotomia, seu scientia quemvis datum arcum circularem, angularumque rectilineum in quotquot aequas partes geometrice secandi, Budae 1820.

Hadancourt, Jérome. — Wohlhabender Privatmann zu Toulouse *(LB) (BT)*,
geb. 1748, ... Toulouse,
gest. 1800, Apr. 22, Toulouse.
Machte gemeinschaftlich mit **Darquier** (s. Diesen) astronom. Beobb., zuletzt auf der von **Garipuy** erbauten Sternwarte.

Hadley, John*. — Mitgl. (1716) u. zuletzt Vicepräsident d. Roy. Society; über seine sonstige Stellung im Leben nur bekannt, dass er Instrumentenmacher in London war und viel mit dem Astronomen Halley verkehrte *(Abr. VI)*,
geb. . . ., gest. 1744, Febr. 15, . . .
Account of a catoptric reflecting telescope (Phil. Tr. 1723; — von ihm verfertigt; das erste grössere Spiegelteleskop). Observations on the satellites of Jupiter and Saturn, made with this telescope (Ib. id.). New instrument for taking angles (Ib. 1731. — Der Hadley'sche Spiegelsextant; siehe **Godfrey**). Combination of lenses with reflecting planes (Ib. 1737). Method of using a spirit level at sea (Ib. 1733).

* Nicht zu verwechseln mit George Hadley, dem Urheber der richtigen Theorie der Passate (Phil. Tr. 1735), über dessen Lebensverhältnisse auch nichts weiter bekannt ist, als dass er Mitgl. d. Roy. Society war. Siehe Godfrey.

Hadley, John. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Cambridge. Mitgl. d. Roy. Society seit 1758 *(Th)*,
geb. . . ., gest. 1764, Nov. 5, . . .
On a mummy, examined at London (Phil. Tr. 1763). Course of chemic. Lectures, 8°, Cambridge 1758.

Haedenkamp, Herrmann. — Dr. Phil., Oberlehrer d. Mathematik u. Naturwissenschaften am Gymn. zu Hamm, Westphalen. Studirte zu Berlin und Königsberg *(Or)*,
geb. 1809, März 9, Halle, Westphalen.
Diss. de ellipsoidum attractione, Hamm 1840. Über d. Erscheinungen d. Lichts in krystallin. Körpern (Progrm.), Ib. 1846). De transformatione integralis $\iint \frac{d\varphi d\psi}{\sqrt{[\sin^2\nu - \sin^2\varphi \cos^2\psi]}}$ (**Crelle's** Journ. XX, 1840). Über Transformation vielfacher Integrale (Ib. XXII, 1841). Über Abel'sche Integrale (Ib. XXV, 1843). Über d. Wirk. des durch e. Drahtspirale gehend. elektr. Stroms auf eine in d. Spirale befindl. weiche Eisenmasse (Ib. XLIV, 1852). Gleichung d. gerad. Linie u. d. Ebene auf schiefwinkl. Coordinaten bezog. (**Grunert's** Arch. III, 1843). Über eine von **Ivory** gefund. Eigenschaft convocaler Ellipsoide (Ib. id.). Mechan. Construction d. Lemniscate (Ib. id.). Über d. Wirk. linearer elektr. Ringe auf d. magnet. Flüssigk. (Ib. XIV, 1850). Gleichungen d. Bewegung eines Pendels auf die sich um ihre Axe drehende Erde (Ib. XX, 1853). Über d. Tangentenbussole Ib. XXIII, 1854). Vorkommen d. Strontianits bei Hamm (**Pogg.** Ann. L, 1840). Wirk. einer elektr. Spirale auf e. magnet. Theilchen in ihrer Axe (Ib. LXXVIII, 1849). Verändr. d. Rotationsaxe d. Erde durch Veränder. auf d. Erdoberfläche (Ib. XC, 1853). Mit **Mayer**: Elliptische u. parabol. Elemente d. Cometen von 1830 (Astron. Nachr. XI, 1831).

Haeghens, J... — Prof. am (später aufgehobenen) agronom. Institut zu Versailles *(Or)*,
geb. . . . .
gest. 1853, Oct. 31, Versailles.
Gab heraus mit **Ch. Martins** u. **A. Bérigny**: Annuaire météorologique de France, Années 1849—1851, 8°, Paris 1848—50. Darin von ihm z. B. Instruction sur les thermomètres et sur les hygromètres (1849); Des vents et de leur influence sur la température sous le climat de Paris (1850).

Hällström, Carl Peter. — Oberst-Lieutenant in d. schwedischen Flotte, Mitgl. d. Strömrensnings-Comité und d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm. Bruder des Folgenden *(S) (Vetensk. Acad. Handl. 1836)*,
geb. 1774, Febr. 27, Ilmola-Socken. Wasa-Län,
gest. 1836, März 13, Stockholm.
Förteckning på orters geographiska bredder och längder i Sverige, bestämda genom astronom. och chronometr. observationer, Stockh. 1818 (Auch Vetensk. Acad. Handl. 1803, 4, 7, 8, 11 u. 15). Tilläg till **N. Brunerona's** Anmärkningar och uppgifter rörande vattenminskningen vid Sveriges kuster (Ib. 1823, auch **Pogg.** Ann. II, 1824).

Hällström, Gustaf Gabriel. — Dr. Phil., seit 1801 Prof. d. Physik an d. Univ. zu Åbo, die nach dem Brande von 1827 nach Helsingfors verlegt ward. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1808 und d. Soc. scientiarum fennica seit ihrer Gründung im J. 1838 *(Act. Soc. Scient. Fenn. II)*,
geb. 1775, Nov. 25, Ilmola-Socken Wasa-Län,
gest. 1844, Juni 2, Helsingfors.
Proportionsläran eller Femte Boken af **Euclidis** Geometrie, med tillägg, Helsingfors 1842 — 58 Dissertationen, z. B.: De cohaerentia corporum firmorum absoluta, Aboae 1795. Specimen descriptionis organicae linearum curvarum, Ib. 1798. De inveniendis lineis curvis ex datis radii curvaturae proprietatibus, Ib

1799. Explicatio phaenomeni optici, quo objecta aquae submersa duplicata conspiciuntur, IV Pt., Ib. 1797—1801 (Gilb. Ann. III, VI et XII). De siphone, Ib. 1800. An aqua in tubis capillaribus longioribus altius quam in brevioribus adscendit, Ib. 1801 (Gilb. Ann. XIV). De interpolatione pro determinanda vitri dilatatione a calorico, Ib. 1801 (Gilb. Ann. XIV). De mutationibus voluminis aquae destillatae intra temperaturam congelationis et vicesimi gradus etc., Ib. 1802 (Gilb. Ann. XVII). De aequatione $y = A \sin(a+\alpha x) + B \sin(b+\beta x) + \ldots$ ad inveniendam legem phaenomenorum observatorum apta, Ib. 1802. De invenienda linea curva, quae in corpore liquido mota minimam patitur resistentiam, Ib. 1802. De arcubus luminosis in coelo conspectis, Ib. 1802 (Gilb. Ann. XVIII). De expansione hydrargyri a calorico, Ib. 1803 (Gilb. Ann. XVII u. XX). De variationibus declinationis magneticae diurnis, Ib. 1803 (Gilb. Ann. XIX). Animadversiones circa hypotheses ad explicandas acus magneticae variationes diurnas excogitatas, Ib. 1803 (Gilb. Ann. XIX). Om Torricelliska Barometerns construction, Ib. 1804. De invenienda lege expansionis vaporum aquae etc., Pt. II, Ib. 1805. De conatis physicorum absolutos caloris gradus determinandi, Pt. II, Ib. 1805. Explicatio phaenomeni acustici a Cel. **Vieth** nuper descripti, Ib. 1805 (Gilb. Ann. XXV). De vera proportione caloris in corporib. divers. secundum thermometrum datum temperaturarum, Ib. 1805. De calore in foco lentis convexae, Ib. 1805. De longitudine penduli simplicis pro Aboae determinanda, Ib. 1805. Comparatio caloris in foco lentis convexae et speculi concavi, Ib. 1805. De celeritati soni in aëre atmosphaerico propagati, Ib. 1809. De pondere corporum specifico ad normalem gradum caloris reducendo, Ib. 1809. De figura telluris ope pendulorum determinanda, VI Pt., Ib. 1810—15. Examen theoriae Cel. a **Goethe** de coloribus physiologicis, II Pt., Ib. 1819. De tonis combinationis, V Pt., Ib. 1819 (Pogg. Ann. XXIV). Anmärkningar angående thermometrars förfärdigande och bruk, III Dle., Ib. 1822. Phenomeni ab **Herschelio** in telescopio catoptrico observati explicatio, III Pt., Ib. 1823. De termino atmosphaerae terrestri nivali, II Pt., Ib. 1823. — Afhandl. om jerns utvidgning af värme (Vetensk. Acad. Handl. 1805, auch Gilb. Ann. XXXVI). Försök till en afhandl. om Solidum minimae resistentiae etc. (Ib. 1808). Om de correctioner och beräkningar, som vid tidsbestämmelse med chronometer äro användbare (Ib. 1815). Undersökn. om vattnets volum-förändring af värme, och bestämmelse af den värmegrad, hvarvid vattens täthet är störst (Ib. 1823 et 1824, Pogg. Ann. I u. IX). Om bestämmande af medelvarmen i luften (Ib. 1824, Pogg. Ann. IV). Om jordatmospherens på barometerståndet märkbara dagliga förändringar i regelbundna perioder (Ib. 1826, Pogg. Ann. VIII). Tillägg till det afhandl. (Ib. 1826, Pogg. Ann. XI). Granskning af sednast gjorda bestämmelser om vattens volum-förändringar i olika värme etc. (Ib. 1833, Pogg. Ann. XXXIV). Bidrag till upplysning i frågan, huruvida upprättstående icke-jernhaltiga kroppar röja magnetism (Ib. 1835). — Afhandl. om nattfrosterne i Finland (Kongl. Finska Hushållnings-Sällskapets Handl. II, 1807). Berichtigung zu **Brewster's** optisch. Aufsätzen (Gilb. Ann. LIV, 1816). Von Aräometern (**Scherer's** Nord. Ann. IV, 1820). Magnetische Inclination in Helsingfors (Pogg. Ann. XXXI, 1834). Observationum barometricarum et sympiezometricarum ab Ill. **Lütke** sub itinere circa tellurem collectarum computus (Mém. sav. étr. Acad. Petersb. III, 1837). Calor tropicus ex observationibus Ill. **Lütke** determinatus (Ib. id.). Calculus observationum barometricarum etc. quas sub itinere circa tellurem instituit Nobil. **von Schantz** (Ib. IV, 1845). Calcul des observations magnétiques publiées par **A. F. Kupffer** (Bull. Acad. Petersb. V, 1839). Calculus observationum, quibus tempora regelationis et congelationis aquarum fluminis Dwinae determinantur (Ib. VIII, 1841). — Variationum pressionis atmosphaerae terrestris in locis longe a se distantibus concordantium examen (Act. Soc. scient. Fenn. I, 1842). Specimen mutati currente saeculo temporis, quo glacies fluminum annuae dissolutae sunt (Ib. id.). Clima Helsingforsiae etc. (Ib. id.). Observationum thermometricarum in Madras, Rio Janeiro, Plymouth, Salzufeln etc. per omne sfere horas anni institutarum computus (Ib. id.). De tempore regelationis et congelationis aquarum fluminis Kyro (Ib. id.). Anmärkningar om vattenytans uti Östersjön och Medelhafvet tidtals skeende höjningar och sänkningar (Ib. id.). De directionibus ventorum in Finlandia spirantium (Ib. id.). Bidrag till kännedomen om Finska orters Klimat-förhållende (Ib. II, 1847). De apparitionibus aurorae borealis in septentrionalibus Europae partibus (Ib. id.). De pressione atmosphaerae telluris per quindecim annos Helsingforsiae observata (Ib. id.).

Hänle, Georg Friedrich. — Dr. Phil., Apotheker in Lahr (Baden) von 1784 bis 1815, wo er sein Geschäft seinem Sohne übergab und als Medicinalrath in Carlsruhe lebte *(Geiger's Magaz.* VII*) (BR.* XXI*) (N),*

geb. 1763, Jan. 6, Lahr,

gest. 1824, Juni 23, Carlsruhe.

Chemisch-technische Abhandlungen, 4 Bde., Frankf. a. M. 1808—21. Lehrb. d. Apothekerkunst, 2 Bde., Leipz. 1820—22. Über d. natürl. rothe Bleioxyd (Mag. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, III, 1809). Über d. Pharmakolith u. rothen Erdkobalt (Ib. VI, 1814). Über Bildung u. Grundmischung d. Blausäure usw. (Schweigg. Journ. VII, 1813). Über einen Lärm in d. Luft bei Lahr (Ib. IX, 1813). Über e. bei Sublimat. d. Salmiaks erzeugt. Pyrophor (Ib. XXV, 1819). Vortheilhafte Benutz. d. brenzl. Thieröls (Ib. id.). Gab heraus: Magazin der Pharmacie, Bd. I—VI, Carlsruhe 1823—24, fortgesetzt von **Ph. L. Geiger.**

Haeseler, Johann Friedrich. — Abt des Klosters Amelunxborn (im Braun-

schweigschen), General-Superintendent d. Weserdistricts, erster Prediger u. Inspector d. Schule zu Holzminden *(M)*,

geb. 1732, Juni 25, Braunschweig,
gest. 1797, Apr. 26, Holzminden.

Betrachtungen über d. menschl. Auge usw., 8°, Hamb. 1771. Optische Beiträge zur nächtl. Erleuchtung, 8°, Braunschw. 1778. Analyt. Betrachtt. über d. Theorie d. sphärisch. gläsernen Spiegel, 8°, Münster 1775. Anfangsgründe der Arithmetik, Algebra, Geometrie usw., 3 Thle., Lemgo 1776—90, 2. Aufl. 1792—94. Verbesserung d. Sonnenmikroskops, d. Zauberlaterne u. d. Camera obscura nach Euler, Holzminden 1779. Vom Ludolf'schen Barometer, Ib. 1781. — Erbauungsschriften.

Haeseler, Anton Julius. — Sohn des Vorigen. Starb als Student in Göttingen *(M)*,

geb. 1764, ... Holzminden,
gest. 1785, Dec. 2, Göttingen.

Untersuch. d. krumm. Linie, in welcher zwei Seiten d. gegeb. Dreiecks unter gleichen Winkeln erscheinen, 4°, Helmstädt 1785.

Hagek (Hajek, Hagecius ab Hayck), Thaddäus*. — Dr. Med., pract. Arzt, zeitlang Prof. d. Mathematik am Carolinum zu Prag, später Leibarzt der Kaiser Maximilian II. und Rudolph II. *(Pl)*,

geb. 1525, ... Prag,
gest. 1600, Sept. 1, Prag.

Oratio de laudibus geometriae etc., Pragae 1557. De investigatione loci stellae novae in Zodiaco, Viennae 1573. Dialixis de novae et prius incognitae stellae inusitatae magnitudinis apparitione et de ejusdem stellae vero loco constituendo etc., Francof. 1574. Diss. de cometa qui apparuit 1577, Pragae 1578. Beschreib. d. Cometen, der im J. 1580 erschien, Ib. 1580. Apodoxis physica et mathemat. de cometis tum in genere, tum imprimis de eo, qui 1580 ... affulsit, Görlicii 1581. De cerevisia ejusque conficiendi ratione etc., Francof. 1585.

* Auch Thaddaeus Nemicus genannt, da das böhmische Wort Hagek = Hain = Nemus.

Hagen, Gottlieb Friedrich. — Prof. d. Philosophie am Gymnas. zu Bayreuth (1737—42), dann Privatmann folgweise zu Hof und Ebersdorf *(M)*,

geb. 1710, Juni 10, Bayreuth,
gest. 1769, Apr. 19, Ebersdorf.

Diss. inaug. Specimen acusticum de mensura soni articulati, 4°, Halae 1731. De mensurandis viribus propriis et alienis, 4°, Gissae 1733. De mensurandis viribus intellectus, Halae 1734. Meditationes philosophicae de methodo mathematica etc., Norimb. 1734. Gab heraus: **Christian Wolf's** gesammelte kleine philosophische Schriften, welche besonders zu der Naturlehre und den damit verwandten Wissenschaften gehören usw., 6 Bde. 8°, Leipz. 1736—40.

Hagen, Johann Heinrich. — Apotheker in Königsberg (Preussen) seit 1768, Beisitzer d. medicin. Collegiums daselbst. Bruder des Folgenden *(M) (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, III)*,

geb. 1738, Dec. 20, Schippenbeil, Ostpreussen,
gest. 1775, Nov. 30, Königsberg.

Phys.-chymische Betrachtungen über d. Torf in Preussen, 4°, Königsb. 1761. Phys.-chym. Betrachtt. über d. Herkunft u. Abstammung d. feuerbeständ. vegetabil. Laugensalzes, 4°, Ib. 1768. Chym. Prüfung d. Alcohol aceti d. Hofraths **Ehrenreich**, 4°, Ib. 1771. Chem.-mineralog. Unterhaltungen einer merkwürdigen blauen Farberde aus d. preuss. Torfbrüchen, 4°, Ib. 1772. Abhandl. vom Biere (Hamb. Mag. 1781). Vom feuerbeständ. Laugensalz aus d. Mineralreich (Ib. id.). Über d. schreckliche Gift in d. Gewächsen (N. Berliner Mannigfaltigkeiten). Von einigen unter d. Erde fliessend. Strömen in Preussen (Ib.). Vom Blutregen (Ib.). Von einem wandernden Stein in Preussen (Ib.). — Abhandlungen chem. u. physikal. Inhalts, 8°, Königsb. 1778 (posthum).

Hagen, Karl Gottfried. — Hofapotheker in Königsberg. Folgweise Docent (1775) und Prof. (extr. 1779, ord. 1788) bei d. medicin. Facultät, dann (1807) Prof. d. Chemie, Physik u. Naturgeschichte bei d. philosoph. Facultät d. Univ. daselbst *(N)*,

geb. 1749, Dec. 24, Königsberg,
gest. 1829, März 2, Königsberg.

Dissertt. III De stanno, Regiomont. 1776. Lehrbuch d. Apothekerkunst, 8°, Ib. 1778, 8. Aufl. 1829. Diss. sistens docimasiam concretionum in oleis aethereis observat., Ib. 1783. Progr. novam detonationis theoriam commendans, Ib. 1784. Progr. de similitudine salium alcalin. cum terris absorbentibus, Ib. 1784. Diss. de natura partis inflammabilis spiriti vini, Ib. 1785. Grundriss d. Experimentalchemie, 8°, Ib. 1786, 4. Aufl. 1815. Progr. de aqua fontana Ottlaviensi, Ib. 1788. Diss. de principio plantarum odoros., Ib. 1788. Diss. de acidula Thurenensi, Ib. 1788. Chem. Zergliedr. d. Thurenschen Wassers in Preussen, Ib. 1789. [Progr.] Isagoge in chemiam forensem, Ib. 1789. Grundriss d. Experimental-Pharmacie, 8°, Ib. 1790. De auro ammoniaco, Ib. 1794. De plantarum nutrimento ab aqua proficiscente, Ib. 1798. Über Selbstentzündung u. Vorbeugung derselben, Ib. 1816. Üb. d. rothen Theil d. Bluts (Schr. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, III, 1782). Über d. Phlogisticat. d. Bittersalzerde (Crell's Ann. 1788). Von d. Auflös. d. grauen Ambers in Vitrioläther (Ib. id.). Diatribe chemica vitriariorum magnesiam ejusque partem terream alcalinam considerans (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. VI, 1778). — Flora Borussica.

Hagen, Gotthilf Heinrich Ludwig. — Folgweise Hafenbau-Inspector in

Pillau (1826), Ober-Baurath (1831) u. Geheim. Ober-Baurath (1837) in Berlin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1842. Neffe von Karl Gottfried *(Or)*,

geb. 1797, März 3, Königsberg, Preuss.

Beschreib. neuer Wasserwerke in Deutschland usw., 8°, Königsb. 1826. Grundzüge d. Wahrscheinlichkeitsrechnung, 8°, Berl. 1837. Handbuch d. Wasserbaukunst, 3 Bde. 8°, Königsb. 1841—52, Neue Aufl. Ib. 1853—57. — Über d. Form u. Stärke gewölbter Bogen (Abhandl. Acad. Berlin, 1844). Über d. Oberfläche d. Flussigkeiten (Ib. 1845 u. 1846). Über d. Einfluss d. Temperatur auf d. Bewegung d. Wassers in Röhren (Ib. 1854). Über d. Ausdehn. d. Wassers unter verschiedn. Wärmegraden Ib. 1855). Über Fluth u. Ebbe in d. Ostsee Ib. 1857). — Untersuch. über d. Druck u. die Reibung d. Sandes (Pogg. Ann. XXVIII, 1833). Über d. Bewegung d. Wassers in engen cylindr. Röhren (Ib. XLVI, 1839). Über d. Wassermengen einiger Flüsse (Ib. XLIX, 1840). Über d. Elasticität d. Holzes (Ib. LVIII, 1843). Vergleich d. Wasserstände an d. preuss. Ostseeküste (Ib. LXIV, 1845). Vergleich. d. Wasserstande d. Rheins (Ib. LXXV, 1848). Über d. Scheiben beim Zusammentreff. zweier Wasserstrahlen u. über d. Auflös. einzelner Wasserstrahlen in Tropfen (Ib. LXXVIII, 1849). Über d. Auflös. flüss. Cylinder in Tropfen (Ib. LXXX, 1850). — Hydrotechn. Mittheil. in d. Zeitschr. f. Bauwesen.

Hagen, Robert Herrmann Heinrich. — Dr. Phil., Lehrer d. Chemie am Cöllnischen Real-Gymnas. zu Berlin seit 1843. Enkel von Karl Gottfried *(Diss)*,

geb. 1815, Sept. 15, Königsberg, Preuss.

Diss. de compositione petalitis et spodumeni, Berol. 1839 (auch Pogg. Ann. XLVIII). Über d. Zusammensetz. d. Oligoklases (Pogg. Ann. XLIV, 1838). Über d. äther. Oel aus d. Nadeln von Pinus sylvestris (Ib. LXIII, 1844). Über d. Schleimsäure u. ihre Salze (Ib. LXXI, 1847).

Hagendorn, Ehrenfried. — Dr. Med., pract. Arzt zu Görlitz, Leibarzt des Kurfürsten von Sachsen. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(Misc. Acad. Nat. Cur.* 1694*)* *(NC)*,

geb. 1640, Jan. 22, Wohlau, Schles.
gest. 1692, Febr. 27, Görlitz.

Benzoinum sal crystallinum (Misc. Acad. Nat. Cur. 1671). De variis colorum phaenomenis Ib. 1684). De admirandis salium figuris (Ib. id. De liquoribus per alembicum coloratis destillandis (Ib. id.). De palingenesia (Ib. id.). Flores et crystalli nitri (Ib. 1688). — Zoologisches.

Hahn, Johann David. — Dr. Med., Prof. d. Philosophie, Physik u. Astronomie 1753), sowie auch d. Botanik u. Chemie (seit 1759) an d. Univ. zu Utrecht, dann (seit 1775) Prof. d. Medicin an der zu Leyden *(M)*,

geb. 1729, Juli 9, Heidelberg,*
gest. 1784, März 19, Leyden.

Diss. de efficacia mixtionis in mutandis corporum voluminibus, 4°, Lugd. Bat. 1751. Diss. mechanica de potentiis oblique agentibus, 4°, Traject. ad Rhen. 1755. De chemiae cum botanica conjunctione utili et pulchra, 4°, Ib. 1759. Explicatio quaestionum mathematicarum de maximo et minimo in scientia machinali, 4°, Ib. 1761. De igne, 4°, Ib. 1765. De mutuo matheseos et chemiae auxilio, 4°, Ib. 1768.

* geb. Juli 8 *(SL)*.

Hahn, Philipp Matthäus. — Pfarrer folgweise zu Onstmettingen (1764), Kornwestheim und Echterdingen (1781) in Würtemberg *(M)*,

geb. 1739, Nov. 15, Scharnhausen, Würtemberg,
gest. 1790, Mai 2, Echterdingen.

Versuche über d. Richtigkeit d. Lokischen Witterungsregeln, aus d. Lauf u. d. Aspecten d. Planeten, 8°, Tüb. 1762. Beschreib. einer kleinen astronom. Maschine, welche für den Fürsten von Hechingen verfertigt worden, 4°, Constanz 1769. Nachrichten von seinen seit sechs Jachren durch seine Arbeiter verfertigten Maschinen, 3 St. 8°, Stuttg. 1774. Betrachtungen über d. Sonnenuhren, 4°, Erfurt 1784. Von Verbesserung d. Taschenuhren (Act. Acad. Mogunt. 1782—83). Meteorolog. Beobb. (Sprenger's ökonom. Kalender 1770—73). — Erbauungsschriften.

Hahn, Friedrich von. — Graf, mecklenb. Erblandmarschall, Erbherr auf Remplin, Basedow usw.; seit 1802 auch Reichsgraf *(M. II)* *(Bode's Jahrb.* 1809*)*,

geb. 1741, ... Landgut Neuhaus, Holstein,
gest. 1805, Oct. 9, Remplin bei Malchin.*

Bemerkungen über d. Neigungsnadel (Schr. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, X, 1792). Über d. Sonne und ihr Licht (Ib. XI, 1794). Bemerkk. über d. Entstehung d. Feuerkugeln (N. Schr. usw. II, 1799). Über d. Jupitersstreifen (Bode's Jahrb. 1794). Über Sonnenflecke (Ib. 1796). Über Lichtwechsel veränderlicher Sterne (Ib. 1798). Über d. Nebelfleck im Orion (Ib. 1799). Über d. Himmelsgegend am nördlichen Flügel d. Jungfrau (Ib. 1801). Über d. Nebelfleck bei μ Hydrae (Ib. 1802). Über Mira im Wallfisch (Ib. 1803). Ein beweglicher Stern bei Mira Ceti (Ib. 1804). Über d. Stoffe im Weltraum u. Wahrnehmungen am Saturn (Ib. 1807).

* gest. Nov. 9 *(Krey)*.

Hahn, Georg Gottlieb*. — General-Lieutenant u. Intendant d. Kriegsschule zu Darmstadt, vordem Lehrer d. Kriegs-

wissenschaften an d. hohen Karlsschule zu Stuttgart *(M. II)*,

geb. 1756, ... Berlin,

gest. 1823, Dec. 6, ...

Vollständ. Anleitung zur niedr. u. höhr. Mathematik, in sofern solche dem Officier, Ingenieur u. Artilleristen unentbehrlich ist, 2 Bde. 8°, Stuttg. 1788—90.

* Philipp *(Sc)*.

Hahn, Elkan Marcus*. — Dr. Phil. Lehrer d. Mathematik am Magdalenen-Gymnas. zu Breslau, von 1815—34, zugleich von 1820 an Lehrer d. Mathematik u. Physik an d. königl. Bau- u. Kunstschule daselbst, früher Bauconducteur *(NS) (N) (G. 27)*,

geb. 1781, Apr. 26, Gross-Glogau,

gest. 1841, März 27, Breslau.

Neue logarithm.-trigonometr. Tafeln, nebst anderen zur Anwend. d. Mathematik nützl. Tafeln u. Formeln, Bresl. 1823. Barometrische Formeln usw., Ib. 1823. Vollständ. Lehrb. d. Stereometrie, Projectionslehre usw., Leipzig 1828. Übersetzungen d. Werke von **Lacroix**, **Monge**, **Puissant** u. andr. französ. Mathematikern.

* War jüdischer Abkunft, liess sich aber taufen, und nahm babei die Namen Eduard Moritz an.

Hahnemann, Christian Friedrich Samuel. — Dr. Med., pract. Arzt an verschiedenen Orten Deutschlands, z. B. Hettstädt, Dessau, Dresden, Leipzig, Gotha, Torgau, Wittenberg, Braunschweig, Pyrmont, Altona und zuletzt in Köthen, von wo er 1835 nach Paris übersiedelte. Gründer d. homöopathischen Heillehre *(M. II) (G. 1843) (BG)*,

geb. 1755, Apr. 10, Meissen, Sachsen,

gest. 1843, Juli 2, Paris.*

Über Arsenikvergiftungen, Leipz. 1786. Apotheker-Lexicon, 2 Bde., Ib. 1793—99. Reine Arzeneimittellehre, 6 Bde., Dresd. 1811, 3. Aufl. 1830—33. Über d. Schwierigkeit d. Mineral-Laugensalz-Bereitung aus Pottasche u. Kochsalz (**Crell's** Ann. 1787). Über Galle u. Gallenstein (Ib. 1788). Über ein kräftiges fäulnisswidrig. Mittel (Ib. id.). Entdeckung eines neuen Bestandtheils im Reissblei (Ib. 1789). Über d. Weinprobe auf Blei u. Eisen (Ib. 1788. — Die Hahnemann'sche Weinprobe). Bereit. d. auflöslichen Quecksilbers (Ib. 1790. — Der Mercurius solubilis Hahnemanni). Unauflöslichkeit einiger Metalle u. ihrer Kalke in ätzendem Salmiakgeist (Ib. 1791). Über d. neue Weinprobe (Ib. 1794). Über d. Principium adstringens d. Pflanzen (**Crell**, Beitr. IV, 1790). Pneum-Alkali (**Scherer's** Journ. V, 1801. — Ein vermeintlich neues Alkali). — Übersetzungen chemisch. Werke von **Demachy, Delametherie, Fabbroni** u. A. — Medicinisches.

* gest. Juli 1 *(N)*; Juli 4 *(Oett)*.

Haidinger, Karl. — Erst Adjunct am k. k. Naturaliencabinet in Wien, dann Prof. d. Bergwissenschaften zu Schemnitz, endlich Bergrath bei d. Hofkammer im Berg- u. Münzwesen zu Wien *(M) (ABG. V, 1837)*,

geb. 1756, Juli 10, Wien,

gest. 1797, März 16, Wien.

Dispositio rerum naturalium Musei Caesarei Vindobonensis, 4°, Vienn. 1782 (auch deutsch). Entwurf einer systemat. Eintheilung der Gebirgsarten (gekrönt von d. Petersb. Acad.), 4°, Petersb. 1786 (auch unter d. Titel: Systemat Eintheil. d. Gebirgsarten, Wien 1787). Beschreib. e. sehr seltenen versteinert. Gienmuschel (v. **Born's** physikal. Arbeit. d. eintracht. Freunde, Jahrg. II). Verzeichn. aller im Wieliczkaer Salzwerke einbrechend. Salz- u. Steinarten (Ib. id.). Etwas über d. Durchgang d. Blätter bei Fossilien, über Saphir, Rubin u. Spinell (N. Abh. königl. Böhm. Gesellsch. II, 1795).

Haidinger, Wilhelm. — Nachdem er sich bei Mohs in Gratz u. Freiberg zum Mineralogen gebildet, dann von 1822—26 im Auslande, meistens beim Bankier Allan in Edinburgh, gelebt und mit dessen Sohn einen grossen Theil von Europa durchreist, darauf von 1827—40 auf der Porzellanfabrik seiner Brüder zu Elnbogen zugebracht hatte, Sectionsrath im k. k. Ministerium für Landescultur u. Bergwesen, sowie Direct. der k. k. geolog. Reichsanstalt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Wien seit ihrer Stiftung. Sohn des Vorigen *(WA) (CL)*,

geb. 1795, Febr. 5, Wien.

Anfangsgründe d. Mineralogie, 8°, Leipz. 1829. Bericht über d. Mineraliensammlung der k. k. Hofkammer, 4°, Wien 1843. Übersicht d. Resultate mineralog. Forschungen im J. 1843, 8°, Erlangen 1845. Handb. d. bestimmend. Mineralogie, 8°, Wien 1845. Figurentafeln dazu, Querfol., Ib. 1846. Geognost. Übersichtskarte d. österr. Monarchie usw., Ib. 1845. Gab heraus: Naturwiss. Abhandlungen, III Bde. 4°, Wien 1847—50, und: Berichte über d. Mittheilungen v. Freunden d. Naturwiss. VI Bde. 8°, Ib. 1847—50. — On Copper Pyrites (Mem. Wernerian Soc. 1822—23). On drawing crystals in true perspective (Ib. id.). On Diallage (Tr. Roy. Soc. Edinb. X, 1826). On the sulphato-tri-carbonate of lead (Ib. id.). Ferguсonit, a new mineral (Ib. id.). On the determination of the species in mineralogy, according to the principles of **Mohs** (Ib. id.). Sternbergit, a new mineral (Ib. XI, 1831). On the parasitic formation of mineral species (Ib. id.). On the ores of manganese (Ib. id.). On the crystallizat. of apatit (Edinb. phil. Journ. X, 1824). On sodalite (Ib. XIII, 1825). On the crystallizat. of epidote and glauber-salt (Ib. id.). On the regular composition of crystals (**Brewster**. Journ. of Science, I, 1824; II u. III, 1825; VI, 1827). On the crystalline forms of several ...

(Ib. I, 1824). On the specific gravity of several minerals (Ib. II et III, 1825; VI, 1827). On euchroit, a new mineral (Ib. II, 1825). On trona (Ib. id.). On picrosmine, a new mineral (Ib. id.). On a remarkable variety of boracite (Ib. III, 1825). On two new minerals (Ib. id.). On edingtonit, a new mineral (Ib. id.). On the manganese ores (Ib. IV, 1826). On dimorphism (Ib. id.). On mesole (Ib. VII, 1827). On the changes in cupriferous minerals (Ib. id.). On remarkable twin-crystals of Phillipsit (Ib. id.). On polyhalite (Ib. id.). On the cryst. forms of pyrophosphate and of arseniate of soda (Ib. id.). On Davyne (Ib. id.). On Berthierit (Ib. id.). On erinite (Ib. IX, 1828). On pyrolusite (Ib. id.). On Herderite (Ib. id.). On the parasitic formation of mineral species (Ib. id. et X, 1829). — On Johannit, a new mineral (**Brewster**, New Journ. III, 1830). — Botryogen, ein neues Mineral (**Pogg.** Ann. XII, 1828). Kalkspath in fossilem Holz (Ib. XLV, 1838). Über d. Hartit, ein neues Erdharz (Ib. LIV, 1841). Ixolit, ein neues Erdharz (Ib. LVI, 1842). Über d. directe Erkennen d. polarisirt. Lichts (Ib. LXIII, 1844). Über complementare Farben-Eindrücke bei Beobb. d. Polarisationsbüschel (LXVII, 1846). Graphit, pseudomorph nach Schwefelkies (Ib. id.). Über d. Lichtpolarisationsbüschel im geradlinig-polarisirt. Licht (Ib. LXVIII, 1846). Beobacht. d. Polarisationsbüschel auf Flächen, die das Licht in zwei auf einander senkrechten Richtungen polarisiren (Ib. id.). Periklin, als Varietät des Albits (Ib. id.). — Über d. rhomboëdr. Wismuthglanz (**Baumgartn.** u. **Ettingsh.** Zeitschr. IX, 1831). Über Pseudomorphosen von Gyps nach Steinsalz (v. **Holger's** Zeitschr. I, 1840). Über tropfsteinartige Bildungen (Ib. id.). — Über d. Pleochroism. d. Amethystes (Seine naturwiss. Abhandll. I, 1847). Pseudomorphosen nach Steinsalz (Ib. id.). Über Aspasiolit (Ib. id.). Über d. Hauerit (Ib. id.). Über d. Schillern von Krystallflächen (Ib. id.). — Farbenvertheilung am Cyanplatinmagnesium (Seine Berichte, Bd. I, 1846). Brandisit, ein neu. Min. (Ib. id.). Dichroskop. Lupe (Ib. id.). Polarisationszustand d. farbig. Lichts natürl. opaker Körper (Ib. id.). Die festen hellen Andreaskreuzlinien in d. Sehaxe (Ib. II, 1847). Über d. orientirten metallisch. Schiller mechanisch zubereiteter Flächen (Ib. id.). Pleochroismus d. Chrysoberylls (Ib. id.). Über Schreibersit u. Shepardit (Ib. III, 1848). Lichtabsorption u. Flächenschiller (Ib. IV, 1848). Gyroidische Farbenkreuze am Amethyst (Ib. V, 1849). — Über d. Antigorit (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. I, 1848). Pleochroism. d. oxalsaur. Chromoxydkali's (Ib. id.). Über d. Glanz d. Körper (Ib. id.). Über d. Ursache d. Erschein. d. Polarisationsbüschel (Ib. id.). Über d. Gestalt d. Wismuths (Ib. id.). Formen u. opt. Eigensch. der Magnesium-Platin-Cyanüre (Ib. II, 1849). Über d. schwarz. u. gelb. Linien am Glimmer (Ib. id.). Neue Varietät d. Datoliths (Ib. id.). Über d. Farben d. Andersonits (Ib. III, 1849). Das Interferenz-Schachbrettmuster u. d. Farbe d. Polarisationsbüschel (Ib. VII, 1851). Über d. Richtung d. Schwingungen d. Lichtäthers im polarisirt. Licht (Ib. VIII, 1852; XII, 1854 u. XV, 1855). Über d. Zusammenhang zwisch. d. Körper- u. Oberflächen-Farben gewiss. Körper (Ib. VIII, 1852). Farbenringe durch Anhauchen frischer Glimmerflächen (Ib. id.). Über d. Anordn. d. kleinst. Theile in Krystallen (Ib. X, 1853). Über d. Eliasit (Ib. id.). Über d. opt. Eigensch. d. Iodchinin (Ib. id.). Oberflächenfarben d. Murexyds (Ib. XI, 1853). Farben d. Mausits (Ib. id.). Paläo-Krystalle durch eine Pseudomorphose verändert (Ib. id.). Grüne Farbe d. oxalsauren Eisenoxyd-Alkalien u. weisse d. Eisenoxyd-Alaune (Ib. id.). Erklär. d. Farben d. Polarisationsbüschel durch Beugung (Ib. XII, 1854). Felsöbanyt, ein neu. Mineral (Ib. id.). Pleochroism. u. Structur d. Amethystes (Ib. id.). Partschin (Ib. id.). Gewundene Bergkrystalle (Ib. id.). Form u. Farbe d. Weltzienits (Ib. id.). Dauer d. Eindrucks d. Polarisationsbüschel auf d. Netzhaut (Ib. id.). Neuere Ansichten üb. d. Natur d. Polarisationsbüschel (Ib. id.). Pleochroism. v. Augit u. Amphibole (Ib. id.). D° einiger zweiaxig. Krystalle (Ib. XIII, 1854 u. XVII, 1855). Interferenzlinien am Glimmer (Ib. XIV). Brechungsexponent. d. Glimmer u. Pennin (Ib. id.). Oberflächen- u. Körperfarben vom Iod-Tellur-Methyl (Ib. XV, 1855). Kryst. Structur d. geschmied. Eisens (Ib. id.). Konische Refract. d. Diopsids u. d. Arragonits (Ib. XVI, 1855). Lichtabsorption d. essigs. Cadmiumoxyds (Ib. id.). Krystalle d. essigs. Manganoxyduls (Ib. id.). Krystallograph.-opt. Vergleich v. Augit u. Amphibol (Ib. XVII, 1855). Aufschraube-Goniometer (Ib. XVIII, 1855). Der Kenngottit, ein neues Mineral (Ib. XXII, 1857). — Über d. Amethyst (Denkschr. d. Wien. Acad. I, 1850). Über d. Dutenkalk (Ib. id.). — Über d. Johannit (Abh. königl. Böhm. Gesellsch., 4. Folge, II, 1830). Über einige neue Pseudomorphosen (D° 5. Folge, II, 1843). Über d. Pseudomorphosen u. ihre anogene u. katogene Bedeutung (Ib. III, 1845). Über d. durchsichtig. Andalusit von Minas Novas in Brasilien usw. (Ib. id.). Über d. Pleochroismus d. Krystalle (Ib. id.). Über d. Cordierit (Ib. IV, 1847). Der rothe Glaskopf, eine Pseudomorphose usw. (Ib. id.). — Ferneres im Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanstalt von Jahrg. I, 1850 an.

Haidlen, Julius. — Apotheker in Stuttgart *(Or)*,

geb. 1819 etwa, . . . Stuttgart.

Über d. Salze und d. Analyse d. Kuhmilch (**Lieb.** Ann. XLV, 1843). Mit **Fresenius:** Über d. Anwend. d. Cyankaliums in d. chem. Analyse (Ib. XLIII, 1842).

Hailstone, John. — Woodwardian Prof. d. Mineralogie am Trinity College zu Cambridge, von 1788 bis 1818, dann Pfarrer von Trumpington bei Cambridge. Mitgl. d. Roy. und d. Cambridge Soc. Schüler von Werner *(Abstr. V)*,

geb. 1759, Dec. 13, Yorkshire,
gest. 1847, Juni 9, Trumpington.

Plan of a course of lectures on mineralogy, 1791. Outlines of the geology of Cambridgeshire (Geolog. Transact. III, 1816). Some observations on the weather etc. during the month of December 1821 (Cambridge Tr. I, pt. II, 1822).

Haim, Joseph Bernhard. — Bergrath u. Münzwardein zu Salzburg *(M. II)*,
geb. 1757, Aug. 20, Lauffen.
gest. . . . .
Chemische Untersuch. von Mineralkörpern, in v. **Moll's** Oberdeutsch. Beiträgen zur Naturlehre u. Ökonomie (1787) und dessen Jahrbüch. f. Berg- u. Hüttenkunde, sowie in **Paula v. Schrank's** Abhandll. e. Privatgesellsch. von Naturforsch. u. Ökonomen in Oberdeutschland, Bd. I, München 1792.

Hainlin (Heinlin), Johann Jacob. — Pfarrer an mehren Orten in Würtemberg, darauf Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Tübingen und zuletzt Abt zu Bebenhausen und General-Superintendent von Würtemberg *(J)*,
geb. 1588, Dec. 21, Calw, Würtemb.,
gest. 1660, Sept. 4, Bebenhausen.
Synopsis mathematica praecipuas totius matheseos tam abstractae quam concretae disciplinas, arithmeticam, geometricam, astronomiam, geographiam, opticam etc., collecta, 8°, Tubing. 1653, ed. III (posth.) 1679.

Hainzel, Joseph Wilhelm. — Jesuit, Prof. d. Physik an d. Univ. zu Breslau *(M) (Plz)*,
geb. 1733, Dec. 31, Schlackenwalde, Böhmen,
gest. 1784, März 4, Breslau.
Astronomiae physicae compendium, 8°, Vratisl. 1774.

Hajek, s. Hagek.

Haldat du Lys*, Charles Nicolas Alexandre de. — Erst Chirurg in der französ. Armee; nach d. Frieden von Campo Formio Lehrer d. Physik an d. Centralschule d. Meurthe-Departement, dann Dr. Med., Prof. d. physikal. Wissenschaften am Lyceum zu Nancy und von 1824—31 Inspect. d. Universität. Mitgl. u. Secret. d. Acad. des sciences, lettres et arts zu Nancy, zu deren Wiederherstell. im J. 1803 er vorzüglich beigetragen hatte. Corr. d. Pariser Acad. *(QC) (BG) (CR. 1852)*,
geb. 1770, Dec. 24, Bourmont, Lorraine,**
gest. 1852, Nov. 26, Nancy.
Recherches chimiques sur l'encre etc., 3me édit. Strasb. 1805. Recherches sur la cause du magnétisme par rotation, Nancy 1844. Sur la puissance motrice et l'intensité des courants de l'électricité dynamique, Ib. 1843. Histoire du magnétisme par mouvement, Ib. 1845. Couleurs accidentelles de l'eau; optique oculaire etc., Ib. 1848. Exposition de la doctrine magnétique ou Traité philosophique, historique et critique du magnétisme, Ib. 1852 (posth.). — Sur la double vision (Journ. phys. LXIII, 1806). Sur les limites de la vision simple et les points de correspondance de la retine (ib. LXV, 1807). Sur la chaleur produite par le frottement (Ib. id.). Analyse de la limphe du cerveau (Ib. LXXIII, 1811). Descript. de pierres figurées des environs de Nancy (Ib. LXXVIII, 1814). Sur la propagation du son dans l'air agité par le vent (Ib. LXXIX, 1814). Sur la force coërcitive et la polarité des aimants sans cohésion (Mém. acad. Nancy, 1845, auch Ann. chim. phys. LXV). Sur la vitesse avec laquelle s'exerce l'influence magnétique (Ib. 1846, auch Ann. chim. phys. LXVII). Optique oculaire, suivie d'un Essai sur l'achromatisme de l'oeil (Ib. 1849). Sur le mécanisme de vision (Ib. 1849).

* Den Zusatz du Lys fügte er seinem Namen bei, weil einer seiner Vorfahren verehlicht war mit Catherine Darc oder Du Lys, der Tochter eines Bruders der Jungfrau von Orléans.
** geb. Dec. 14 *(Or)*.

Hale, Sir Matthew. — Berühmter Jurist, zuletzt Lord Chief Justice of the King's Bench in London *(BD)*,
geb. 1609, Nov. 1, Alderley, Gloucestershire,
gest. 1676, Dec. 25, Alderley.
An essay touching the gravitation or non-gravitation of fluid bodies. Difficiles nugae or observations touching the Torricellian experiment. Observations on natural motions. — Dieses und Anderes gesammelt und herausgegeben von **Thomas Thirlwall** unter d. Titel: **M. Hale's** Moral and religious works, 2 vol. 8°, 1805.

Hales, Stephen. — Dr. Theol., Pfarrer zu Teddington bei Twickenham in Middlesex, nebst Inhaber der Pfründen von Portlock (Somerset) und Faringdon (Hampshire). Mitgl. d. Roy. Society seit 1717, auch auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. seit 1751 *(BD)*,
geb. 1677, Sept. 17, Beckesbourn, Kent,*
gest. 1761, Jan. 4, Teddington.
Vegetable staticks or An account of some statical experiments on the sap in vegetables, 8°, 1727. Hemastaticks, 8°, 1733 (Der zweite Theil des ersteren Werks). Philosophical experiments on sea-water, corn, flesh and other substances, 8°, 1739. Treatise on ventilators, 8°, 1758. — Attempt to analyse the air by a great variety of chimico-statical experiments (Phil. Tr. 1727). Plan of a new thermometer (Ib. 1747). A proposal for checking in some degree the progress of fire (Ib. 1748). Some electrical experiments (Ib. id.). On the strength of several of the principal purging waters etc. (Ib.

1750). On some trials, to keep water and fish sweet with lime-water (Ib. 1754). On the great benefit of blowing showers of fresh air up through distilling liquors (Ib. 1755). On the great benefit of ventilators etc. (Ib. id.).

* geb. Sept. 7 (*TA*) (*BG*).

Hales, William. — Pfarrer (Rector) zu Killeshandra in Irland, früher Prof. d. oriental. Sprachen am Trinity College in Dublin *(TD) (RGE)*,

geb. . . ., gest. . . .

Sonorum doctrina rationalis et experimentalis ex **Newtoni** et optimorum physicorum scriptis etc., 4°, Lond. 1778. De motibus planetarum in orbibus excentricis etc., 8°, Dubl. 1782, Lond. 1785. Analysis aequationum, Lond. 1786. Analysis fluxionum, 4°, 1800.

Hall, Chester More. — Esquire of More-Hall in Essex *(GM. 1790) (Brewster's Encyclop. Art. Optics)*,

geb. . . ., gest. . . .

Erkannte schon um's J. 1729 durch den Bau des Auges (wie vor ihm bereits **David Gregory**) die Möglichkeit der Construction achromatischer Fernröhre, von denen er auch 1733 einige mit einer Aperture von etwa 2,5 Zoll engl. darstellte.

Hall, Sir James. — Baronet von Dunglass, Haddington-County (East-Lothian) in Schottland. Präsident d. Roy. Edinb. Society *(BDS)*,

geb. 1761, Jan. 17, Dunglass,

gest. 1832, Juni 23, Edinburgh.

Observations on the formation of granite (Edinb. Tr III, 1794). Experiments on whinstone and lava (Ib. V, 1805. — Darin die berühmten Versuche über d. Schmelzung des kohlensauren Kalks; siehe **Gehlen's** Journ. V, 1805). On the effects of compression in modifying the action of heat (Ib. VI, 1806). On the vertical position and convolutions of certain strata, and their relation with granites (Ib. VII, 1814). On the revolutions of the earth's surface (Ib. id.). On the consolidation of the strata of the earth (Ib. X, 1826).

Hall, Basil. — Sohn von Sir James. Capitän in d. brittischen Kriegsmarine (in welche er 1802 eintrat) von 1817—25, wo er sich pensioniren liess. Mitgl. d. Roy. u. d. Astronom. Soc. *(ASM. XVI) (ASN. VI) BG)*,

geb. 1788, Dec. 31, Edinburg,

gest. 1844, Sept. 11, Kingston b. Portsea.*

A voyage of discovery to the western coast of Corea and the Great Loo-choo Island in the Japan Sea, 4°, London 1817. Extracts from a Journal written on the coasts of Chili, Peru and Mexico in the years 1820—22, 2 vol. 8°, Ib. 1824. Travels in North-America, 3 vol. 8°, Ib. 1839. Patchwork, 3 vol. 8°, Ib. 1841. — Observations of a comet seen at Valparaiso 1821 (Phil. Tr. 1822). Experiments with an invariable pendulum (Ib. 1823). Various hydrographical remarks on the Indian and China Seas. Memoir on the navigation on the South-American coast. On the geology of the Table Mountain. On the care and use of chronometers at sea. A sketch of the professional and scientific objects which might be aimed at in a voyage of research. A method of laying down ship's tracts on sea charts. A discussion on the trade winds.

* Im Irrenhause daselbst. — Im Roy. Hospital zu Harlar bei Portsmouth (*BG*).

Hall, James. — Dritter Sohn von Sir James *(SG. XII)*,

geb. 1797 etwa, ...

gest. 1854, Oct. 26, . . .

Einige Aufsätze über Binocular-Perspective im »Art Journal«.

Hallaschka, Franz Ignaz Cassian (Cajetan). — Piarist, folgweise Präfect d. Theresianums in Wien (1804), Lehrer d. Physik u. Mathematik an d. Ordenscollegium zu Nikolsburg in Mähren (1807) und dem zu Brünn (1808—14), Prof. d. Physik an d. Univ. zu Prag (1814—32), dann k. k. Regierungsrath, Studiendirector u. Referent über d. sämmtl. philosoph. Studien, die technisch., nautisch. u. Realschulen, Berg- u. Forstacademien d. Studienhofcommission in Wien, auch seit 1838 Propst zu Alt-Bunzlau u. Landesprälat von Böhmen. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. seit 1823 *(ABG. V, 1848) (ON) (Fl) (N) (G. 1847)*,

geb. 1780, Juli 10, Bautsch, Mähren,

gest. 1847, Juli 12, Prag.

Elemente d. Naturlehre, Brünn 1813. Kurze Anleit. z. Kenntniss d. Sternbilder, Ib. 1814. Diss. de constructione et usu barometri et thermometri etc., Ib. 1814. Diss. de lege dilatationis per calorem quorundam fluidorum stillatitiorum etc., Pragae 1818. Diss. de phaenomenis tuborum capillarium etc., Ib. 1819. Diss. de phaenomenis electro-magneticis etc., Ib. 1822. Diss. de luminis inflexionis et deflexionis phaenomeno etc., Ib. 1823. Handbuch d. Naturlehre, 2 Bde. 8°, Ib. 1824, 3r Bd. Ib. 1825. Elementa eclipsium, quas patitur tellus, luna eam inter et solem versante, ab A. 1816 usque ad A. 1860, Ib. 1816. Samml. d. von 1817 bis 1827 im Piaristenconvict zu Prag angestellten astron., phys. u. meteorolog. Beobb., 4°, Ib. 1830. Fortsetzung derselb. von 1828—32 (Annal. d. Wien. Sternwarte, XXIII, 1843). — Ferneres, besonders Ortsbestimm. u. astron. Beobb., in d. Abh. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss., **Bode's** Jahrb. u. **Schumacher's** Astron. Nachr.

Halle, Johann Samuel. — Prof. d. Staatshistorie am adeligen Cadettencorps in Berlin, zuletzt pensionirt *(M. II)*,

geb. 1727, Dec. 11, Bartenstein, Preuss.,

gest. 1810, Jan. 9, Berlin.

Die Kunst des Orgelbaues, theoretisch u. practisch, Brandenb. 1770. Werkstätte d. heutigen Künste oder die neuere Kunsthistorie, 6 Bde. 8°, Ib. 1761—79. Technologie, als vermehrt. Auszug d. neueren Kunsttheorie, Ib. 1782. Magie oder d. Zauberkräfte d. Natur, 4 Bde. 8°, Berlin 1783—86. Fortgesetzte Magie usw., 12 Bde. 8°, Ib. 1788—1801. Neue fortgesetzte Magie, 1r Bd., Ib. 1802. Mit **Justi**, **Rosenthal** u. A.: Schauplatz d. Künste u. Handwerke usw., 21 Bde. 4°, Königsb., Nürnb. u. Berlin 1762—1805. Noch mehre technolog. Schriften.

Hallencreutz, Daniel. — Adjunct d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala *(Or)*,

geb. 1743, ... Upsala,

gest. 1816, Aug. 4, Upsala.*

Observation på åskmoln, som gifvit, blixtrar på hvarandra, gjord i Pello, inom polcirkeln (Vetensk. Acad. Handl. 1778). Mit **Insulin**: De micrometro objectivo, Upsaliae 1767.

* Geistesschwach.

Haller, Richard. — Jesuit, Lehrer in den Collegien zu Dillingen u. Ingolstadt, dann Rector d. Colleg. und d. Univ. zu Gratz; ging als Beichtvater d. Margarethe von Oesterreich mit derselben nach Spanien *(SSJ)*,

geb. 1540, ... Nürnberg,

gest. 1612, Jan. 22, Madrid.

De mundo et ejus elementis, coelo, igne, aëre, aqua, terra Disp. Ingolst. 1580.

Haller, Albrecht von. — Dr. Med. Nachdem er sich längere Zeit in Holland, England u. Frankreich aufgehalten und von 1729 an in Bern als pract. Arzt u. Stadtbibliothekar gelebt, Prof. d. Medicin, Anatomie, Botanik u. Chirurgie an d. neu errichteten Univ. Göttingen von 1736 bis 1753, wo er in sein Vaterland zurückkehrte, erst Ammann ward und späterhin noch andere Staatsämter bekleidete. Mitgl. u. Präsident d. Soc. d. Wiss. zu Göttingen, deren Stiftung im J. 1751 er hauptsächlich veranlasst hatte. Geadelt 1749. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. u. Mitgl. d. Roy. Society *(P) (M)*,

geb. 1708, Oct. 16, Bern,

gest. 1777, Dec. 12, Bern.*

Von der übergrossen Zahl seiner (meist physiolog., medicin. u. botan.) Schriften gehören nur hieher: De praecipuorum corporis humani partium fabrica et functionibus, Libri XXX. Opus quinquaginta annorum, 8 vol., 8°, Bernae 1777—78 (2. Aufl. sein. Element. Physiologiae. Comment. de vento Rupensi, in Helvetia (Nov. Comm. Gott. I, 1770). Observat. sur une nouv manière de tirer les sels des eaux de sources salines (Mém. Par. 1758). Sur l'évaporation de l'eau salée (Ib. 1764, hist. — Deutsch: Kurzer Auszug u. Beschreib. d. Salzwerke im Amte Aelen, 8°, Bern 1765).

* gest. Sept. 17 (M).

Hallerstein, Augustin. — Jesuit, ging 1735 als Missionar nach China, ward dort, nach J. Koegler's Tode, Mandarin und Präsident des mathematischen Tribunals in Peking *(SSJ)*,

geb. 1703, Aug. 18, in Krain,

gest. 1774, ... Peking.

Observationes astronomicae, ab anno 1717 ad annum 1752 a P. P. societatis Jesu Pekini Sinarum factae et a R. P. **Augustino Hallerstein**, e societate Jesu, Pekini Sinarum tribunalis mathematici praeside et mandarino, collectae, atque operis editionem ad fidem autographi manuscripti curante P. P. **Max Hell**, II Pt. 4°, Viennae 1768 (Mit Beiträgen von **Hallerstein**, **Pereira**, **Kögler**, **Slaviseck** u. A.). — De supputanda distantia minima centrorum solis et lunae geometrica in eclipsibus solaribus ex harum initio et fine phasibusque ante et post medium illarum ope micrometri dimensis Ephemerid. Vienn. 1774). Astronom. Beobb. in d Phil. Tr. von 1746—52 (z. B.: Observatt. cometae visi Pekini 1748 (Vol. 1750); Mercurius in sole observatus 1746 et 1747 (Vol. 1746 et 1747)), in d. Nov. Comment. Petrop. IX et XIX, und in **Bode's** Jahrb. 1776.

Hallette, A... — Maschinenbauer zu Arras *(BG)*,

geb. 1788, ...

gest. 1846, Juli .., Arras.

Vervollkommnete die hydraulische Presse und die Luftröhre der atmosphärischen Eisenbahn. Schrieb über letztere: Tube propulseur Hallette, système d'exécution et d'exploitation des chemins de fer par la pression atmosphérique. 8°, Paris 1844. — Über die Art seines Verschlusses der Röhre (der noch bei der atmosphär. Eisenbahn von St.-Germain-en-Laye angewandt wird) siehe auch Compt. rend XVIII, 1844).

Halley, Edmund. — Sohn eines wohlhabenden Seifensieders in London. Nachdem er mehre wissenschaftliche Reisen gemacht (z. B. 1676 eine astronomische nach St. Helena, 1679 eine ebenfalls astronomische nach Danzig zur Schlichtung des Streits zwischen Hook und Hevel 1698—1700 zwei Reisen in's Atlantische Meer zum Behufe des Erdmagnetismus. 1703 Prof. d. Geometrie an d. Univ. zu Oxford (an Wallis' Stelle) bis 1720, wo

er (nach Flamsteed's Tode) königl. Astronom d. Sternwarte zu Greenwich wurde. Mitgl. (1678) u. (von 1713—21) auch Secret. d. Roy. Society. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. *(BD) (Th) (Abr.* II*) (Mém. Par.* 1742*)*,

geb. 1656, Oct. 29 (A. St.), Haggerston b. London,

gest. 1742, Jan. 14 (A. St.), Greenwich.

Catalogus stellarum australium, Lond. 1676 (Frucht seines Aufenthalts in St. Helena). Methodus directa et geometrica investigandi aphelia, excentricitates proportionesque orbium planetarum primariorum etc., 4°, Ib. 1676 (auch Phil. Tr. 1676). A general chart, shewing at one view the variation of the compass etc., Ib. 1701 (Erste Declinationskarte, Frucht seiner Reisen von 1698—1700). Miscellanea curiosa, 3 vol. 8°, Ib. 1708. **Apollonii Pergaei** conicorum Libr. VIII, fol., Oxonii 1710. Tabulae astronomicae, Lond. 1749 (posth.; edirt von **Lalande**, Paris 1759). A synopsis of the astronomy of comets (in Phil. Tr. 1705, in sein. Miscell. curios. u. sein. Tab. astr., auch in **Whiston's** Mathematick Philosophy, 8°, Lond. 1716. — Darin die erste Entdeckung eines Cometen mit elliptischer Bahn, des sogen. Halley'schen Cometen). A new, exact and easy method of finding the roots of any equations generally etc., 8°, Ib. 1720. — Theory of the variation of the magnetical compass (Phil. Tr. 1683). Discourses concerning gravity and its properties etc. (Ib. 1686). An historical account of the trade winds and monsoons etc. with an attempt to assign their physical cause (Ib. id.). Discourse of the rule of the decrease of the height of the mercury in the barometer, according as places are elevated above the surface of the earth etc. (Ib. id. — Erste Grundlage d. hypsometr. Barometerformel). De numero radicum in aequationibus solidis ac biquadraticis etc. (Ib. 1687). De constructione problematum solidorum etc. (Ib. id.). An estimate of the quantity of vapour raised out of the sea by the warmth of the sun etc. (Ib. id.). De visibili conjunctione inferiorum planetarum cum sole diss. (Ib. 1691). On the circulation of the watry vapours of the sea and on the cause of the springs (Ib. id.). On the measure of the thickness of gold upon giltwire etc. (Ib. id.). On the cause of the change of the variation of the magnetic needle; with an hypothesis of the structure of the internal parts of the earth (Ib. 1692). Account of the several species of infinite quantity etc. (Ib. id.). On the proportional heat of the sun in all latitudes etc. (Ib. 1693). Some queries concerning the nature of light and diaphanous bodies (Ib. id.). Several experiments made to examine the nature of the expansion and contraction of fluids, by heat and cold, in order to ascertain the divisions of the thermometer etc. (Ib. id.). Resolution of the problem of finding the foci of optick glasses universally (Ib. id. — Erste allgemeine Formel dafür). Methodus nova, accurata et facilis inveniendi radices aequationum quarumcunque generaliter, sine praevia reductione (Ib. 1694). An account of the evaporation of water etc. (Ib. id.). A most compendious and facile method for constructing the logarithms etc. (Ib. 1695). An easy demonstration of the analogy of the logarithmick tangents to the meridian line or sum of the secants etc. (Ib. id.). De iride sive de arcu coelesti diss. geometrica etc. (Ib. 1700). On the allowances to be made in astronomical observations for the refraction of the air etc. (Ib. 1702). On the variation of the magnetic compass etc. (Ib. 1714). A short history of the several new stars that have been appeared within these 150 years etc. (Ib. 1715). On some lately discovered nebulae etc. (Ib. id.). On the cause of the saltness of the ocean etc. (Ib. id.). Methodus singularis, qua solis parallaxis sive distantia a terra, ope veneris intra solem conspiciendae, tuto determinari poterit (Ib. 1716. — Die schon von **J. Gregory** in seiner Optica promota ausgesprochene Methode, welche bei d. Venusdurchgängen von 1761 u. 1769 zuerst angewandt wurde). The art of living under water etc. (Ib. id.). On the late surprizing appearance of the lights seen in the air, with an attempt to explain the phaenomena (Ib. id. — Darin d. Nordlicht für ein magnet. Phänomen erklärt). On the change of the latitudes of some of the principal fixed stars (Ib. 1718). On **Cassini's** proposal, to find by observation the parallax and magnitude of Sirius (Ib. 1720). On the method of observing the differences of right ascension and declination by cross hairs in a telescope (Ib. id.). On the infinity of the sphere of fixed stars (Ib. id.). On the method of determining the places of the planets by observing their near appulses to the fixed stars (Ib. 1721). On the cause of the universal deluge (Ib. 1724). A proposal of a method for finding the longitude at sea etc. (Ib. 1731). — Im Ganzen 77 Abhandlungen.

Hallmann, Eduard. — Dr. Med., folgweise Arzt in Brüssel, in Berlin, an d. Wasserheilanstalt Marienberg bei Boppard a. Rhein und wieder in Berlin *(Sein Werk)*,

geb. 1813, Juli 10, Hannover,

gest. 1855, Febr. 24, Berlin.

Die Temperaturverhältnisse d. Quellen, 2 Bde. 8°, Berlin 1854—55.

d'Halloy, Pierre. — Jesuit, folgweise Lehrer d. Mathematik an d. Colleg. zu Tyrnau, Wien u. Gratz, auch Direct. d. Sternwarte an letzterem Orte, dann Prof. d. Mathematik u. Physik am Theresianum in Wien und wiederum d. Mathematik in Gratz *(SSJ)*,

geb. 1707, Apr. 6, Grafsch. Namur,

gest. 1789, Juli 23, Marburg, Steierm.

Artificia physica selecta ex T. II et III Magisterii naturae et artis **Francisci de Lannis**, II Tom., Graeci 1742. Dialogi tres de celeritate gravium, quos finxit inter celeberrimos Mathematicos et Physicos e Soc. Jesu de **Lan-**

nis, Riccioli et Calfati, Ib. 1754. Ausserdem in deutsch. Sprache: Sciatericum horizontale etc. Nova methodus arithmeticae et algebrae. Novum principium mechanicae. Novum horologium sciatericum.

d'Halloy, s. Omalius d'Halloy.

Halma, Nicolas B... — Abbé, folgweise Principal d. Colleg. zu Sedan (1791—93), Adjunct im Geniecorps, Militärchirurg, Studiensecretär bei der polytechn. Schule, Calculator beim Cataster, Prof. d. Mathematik u. Geographie am Prytaneum zu Paris, Prof. d. Geographie an d. Militärschule zu Fontainebleau, Bibliothekar der Kaiserin, usw. und, unter der Restauration, Canonicus an der Notre-Dame-Kirche u. Conservator d. Bibliothek v. St.-Geneviève zu Paris *(Q) (QC) (BG),*
geb. 1755, Dec. 31, Sedan,
gest. 1828, Juni 4, Paris.*
Composition mathématique de **Claude Ptolémée,** traduite pour la première fois en français etc., suivie de notes de Mr. **Delambre,** 2 vol. 4°, Paris 1813 u. 16. Commentaire du **Théon** d'Alexandrie sur le livre premier de la composition math. de **Ptolémée,** traduit pour la première fois du grec en français, 3 vol. 4°, Paris 1822 u. 25. Science et explications de zodiaques, 3 pt. 8°, Ib. 1822, Supplément dazu, Ib. 1823. Astrologie judicaire et divinatoire égyptienne du planisphère zodical de Denderah, 8°, Ib. 1824. Traité de Géographie du **Claude Ptolémée,** trad. pour la première fois etc., 4°, Ib. 1828. Etc.

* gest. Juni 3 *(BBA).*

Hamberger, Georg Albrecht. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik (1694) und Physik (1705) an d. Univ. zu Jena. Vater des Folgenden *(J),*
geb. 1662, Nov. 26, Baierberg, Frank.,
gest. 1716, Febr. 13, Jena.
De meritis Germanorum in mathesin, Jena 1694. De usu matheseos in theologia, Ib. 1694. Ein Quartbd. Dissertationen (De iride diluvii. De opticis oculorum vitris. De hydraulica. De frigore. De barometris. De coloribus, etc.), Ib. 1708.

Hamberger, Georg Erhard. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Prof. (extr. 1726, ord. 1731) d. Medicin an d. Univ. zu Jena, sowie Landphysicus (1729) daselbst, dann Prof. ord. d. Physik (1737) und dazu (1744) auch d. Botanik, Anatomie u. Chirurgie an derselben Univ. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(Nov. Act. Acad. Nat. Cur.* I*) (M),*
geb. 1697, Dec. 21, Jena,
gest. 1755, Juli 22, Jena.
Diss. sistens leges perspectivae ad situm plani transparentis mutatum applicatas, 4°, Jenae 1719 et 1747. De sole splendorum amittente, coelo nubibus non tecto, 4°, Ib. 1722. De primis fluidorum phaenomenis, 4°, Ib. 1723. De experimento ab **Hugenio,** pro causa gravitatis explicanda, invento, 4°, Ib. id. Diss. chym. penetrationem salis alcali in interstitia salis acidi per experimentum demonstrans, 4°, Ib. 1726. De camphora per spiritum nitri fusa, 4°, Ib. 1727. De partialitate acus magneticae, 4°, Ib. 1727. Elementa Physices, methodo mathematica in usum auditorum conscripta, 8°, Ib. 1727, Editio quinta 1761. Uberior dilucidatio legum suarum adhaesionis et transitus ignis ex uno corpore in aliud etc., 4°, Ib. 1728. De cohaesione et attractione corporum, 4°, Ib. 1732. De causis ascensus vaporum, 4°, Ib. 1742. Diss. sur la cause de l'élévation des vapeurs (Prix de l'acad. de Bordeaux, T. I). Zehn Programme: De aëre corporibus incluso, 4°, Ib. 1749—59. — Viel Medicinisches u. Physiologisches.

Hamberger, Adolph Friedrich. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Prosector u. Privatdocent (1748), sowie kurz vor seinem Tode Prof. extr. d. Medin an d. Univ. zu Jena *(M),*
geb. 1727, März 14, Jena,
gest. 1750, Febr. 5, Jena.
Diss. de calore in genere, 4°, Jenae 1748. De calore humano naturali, 4°, Ib. 1748. Stiftete 1749 die Jenaische gelehrte Zeitung.

Hamberger, Adolph Albrecht. — Auch Sohn von Georg Erhard. Dr. Med., seit 1780 Stadtphysicus in Jena und seit 1782 Hausarzt zu Arroküll in Esthland *(M),*
geb. 1737, Febr. 7, Jena,
gest. 178., ...
Diss. qua causae motus planetarum explicantur, 4°, Jenae 1769. Die Ursachen d. Bewegung. d. Planeten, der Schwere u. des Zusammenhängens d. Körper, 8°, Ib. 1772. Allgem. Experimental-Naturlehre usw., 1r Thl. 8°, Ib. 1774. Kurzer Entwurf einer Naturlehre usw., 8°, Ib. 1780.

Hamberger, Georg Christoph. — Erst Custos der Universitätsbibliothek (1747), dann Prof. (extr. 1755, ord. 1763) d. Philosophie u. Literaturgeschichte an d. Univ. zu Göttingen; von 1765—72 Secretär d. königl. Soc. d. Wiss. daselbst *(M),*
geb. 1726, März 28, Feuchtwangen, Fürstth. Anspach,
gest. 1773, Febr. 8, Göttingen.
Vitri historia ex antiquitate eruta (Commentar. Soc. Gott. IV, 1754). De horologiis, rotis ponderibusve motis, et sonitus horarum indices edentibus (Deutsch in **Beckmann's** Beiträgen z. Gesch. d. Erfind. Bd. I, 1784). Das gelehrte Teutschland usw., 8°, Gött. 1767, 2. Aufl. 1772.

Hamilton, Alexander Joseph. — Im Schottenkloster zu Regensburg gebildet. Prof. d. Physik an d. Univ. zu Erfurt von 1780 bis zu deren Auflösung im J. 1816. Prior des Schottenklosters daselbst, auch Mitgl. d. dortigen Acad. gemeinnütziger Wiss. *(M. II) (N),*

geb. 1754, Oct. 18, Gibstown, Nordschottland,

gest. 1828, Apr. 22, Erfurt.*

Das Barometer oder d. muthmaassl. Ursache d. Phänomene desselben, Erfurt 1792.

* gest. Apr. 23 (*G.* 1828).

Hamilton, William. — Fellow des Trinity College in Dublin, dann Rector (Pfarrer) zu Fanet, County Donegal, in Irland. Mitgl. d. Roy. Irish Academy *(RGE),*

geb. . . . .

gest. 1797, März 2, Sharon.*

Letters concerning the northern coast of the county Antrim, containing a natural history of its basaltes etc., Dublin and London 1790. Experiments made to determine the temperature of the earth's surface in the kingdom Ireland in the Year 1788 (Tr. Irish Acad. II, 1788). Memoir of the climate of Ireland (Ib. IV, 1797).

* Ermordet von den Rebellen.

Hamilton, Hugh. — Fellow d. Trinity College in Dublin (1751), Prof. d. Physik am Colleg. v. Erasmus Smith (1759), dann Pfarrer von St. Ann zu Dublin (1767), Decan von Armagh, Bischof von Clonfert (1796) und zuletzt von Ossory *(BD),*

geb. 1729, März 26, Grafsch. Dublin,*

gest. 1805, Dec. 1, Ossory.

Treatise on conic sections, 4°, Dublin 1758. Three philosophical essays, Ib. 1772 (Enthaltend: On the ascent of vapours; On the aurora borealis; On the principles of mechanics). Four introductory lectures on Natural Philosophy. The properties of the mechanic powers demonstrated etc. (Phil. Tr. 1763). On the nature of evaporation and several phaenomena of air, water and boiling liquors (Ib. 1765). On the power of fixed alcaline salts to preserve flesh from putrefaction (Tr. Irish Acad. V, 1793). Remarks and hints for the further improvements of barometer (Ib. id.). — Seine sämmtl. Werke, edirt von seinem Sohn, 2 vol. 8°, 1809.

* geb. 1728, . . . (*Abr.* XI).

Hamilton, Sir William. — Brittischer Gesandter in Neapel von 1764 bis 1800. Mitgl. d. Roy. Society *(BD),*

geb. 1730, ... Schottland,

gest. 1803, Apr. 6, London.*

Observations on mount Vesuvius, mount Etna and other volcanoes of the two Sicilies, 8°, Lond. 1772. Campi phlegraei, 2 vol. fol., Napoli 1776—79. Account of the earthquakes, which happened in Italy from Febr. to May 1783, Lond. 1783 (Auch Phil. Tr. 1783). Sieben Aufsätze über d. Vesuv u. seine Ausbrüche (Phil. Tr. 1767—69, 71, 80, 86 u. 95). On the effects of a thunder-storm, on the 15th March 1773 at Naples (Ib. 1773). An account of certain traces of volcanoes on the banks of the Rhine (Ib. 1778). — Antiquarisches.

* geb. 1729, . . ., gest. 1803, Apr. 5 (*RGE*).

Hamilton, James Archibald. — Dr. Theol., Diaconus von Cloyne, Pfarrer (Rector) von Mullabrack und Director d. Sternwarte zu Armagh in Irland. Mitgl. d. Irish Academy *(MM. 41),*

geb. . . ., gest. 1816, . . .

An account of parhelia sun at Cookstown (Tr. Irish Acad. I, 1786). A new kind of portable barometer for measuring heights (Ib. V, 1791). Method of determining the longitude etc. (Ib. VI, 1794). On comparative micrometer measures (Ib. X, 1805). On the present state of astronomical certainty (Ib. XI, 1810). On the difference of right ascension of the Moon's enlighted limb with the Sun's centre and with stars under different meridians (Ib. id.).

Hamilton, Robert. — Prof. erst der oriental. Sprachen, dann (1782) d. Physik und (1817) der Mathematik am Marishall College in Aberdeen, Schottland. Mitgl. d. Roy. Society *(An. R. 1829),*

geb. 1743 etwa, . . Edinburgh,

gest. 1829, Aug. 14, Aberdeen.*

Introduction to Merchandize, 2 vol. 8°, Edinb. 1777. System of arithmetic and book-keeping, 1 vol. 8°, Ib. 1788. — Handelspolitisches.

* gest. Juli 14 (*BG*).

Hammer, Christopher. — Zuletzt General-Conducteur des Stiftes Aggerhuus. Machte zum Behufe der Vermessung von Norwegen viele Reisen auf öffentl. Kosten in diesem Lande *(W) (NK),*

geb. 1720, Aug. 26, Kirchspiel Gran,*

gest. 1804, ... Melbostad, Kirchspiel Gran.

Samling af botaniske, chymiske, philosophiske og oekonomiske Afhandlinger, Christiania 1769. Melbostadske Samlinger etc., 1. Deel, Ib. 1777. Forsög til Norsk Naturhistorie, 2 Deel, Kbhvn. 1775 et 1778 (Der zweite Theil enthält: Hydrologia Norvegica).

* In Hadeland, Norwegen.

Hampe, John Henry. — Leibarzt der Prinzess von Wales. Mitgl. d. Royal Society u. d. Leopoldin. Academie *(A),*

geb. 1697 etwa, ...

gest. 1777, . . . London.

An experimental system of metallurgy, Lond. 1777 (Op. posth.).

Hanke, Johannes. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik in verschiedenen Collegien

seines Ordens; zeitlang Kanzler d. Univ. Olmütz *(Plz)*,

geb. 1644, Febr. 2, Neisse,
gest. 1713, Aug. 24, Brünn.

Tenebrae summatim illustratae, sive Doctrina eclipsium ex **Ricciolo**, **Tacquet**, **Landsbergio** et aliis in compendium redacta etc., Mogunt. 1682. Praedictio astronomica solaris deliquii ad ann. 1684, Jul. 12, Olomut. 1683. Horologium nocturnum magneticum etc., Ib. 1683. Exercitatio catoptrica de idolo speculi, Vratisl. 1685.

Hankel, Wilhelm Gottlieb. — Dr. Phil., Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Leipzig seit 1849, auch Mitgl. d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. daselbst, früher Prof. extr. an d. Univ. zu Halle, auch Lehrer an d. Realschule daselbst *(Or)*,

geb. 1814, Mai 17, Ermsleben, Reg.-Bez. Merseburg.

Grundriss d. Physik, 8°, Halle 1848. **Arago's** Werke, deutsche Ausgabebe, Leipz. 1854 ff. — De thermo-electricitate crystallorum, Halae 1839 (Auszug: **Pogg.** Ann. XXXXIX u. L, 1840, Nachtrag dazu LVI, 1842). Über Thermoelektricität u. Krystallform d. weinsaur. Kali (Ib. LIII, 1841). Krystallf. d. wasserhalt. Kochsalzes (Ib. id.). Elektricität bei Verfertig. d. Maschinenpapiers (Ib. LV, 1842). Zusammenhang d. Form mit d. Bestandthl. einer Verbind. (Ib. id.). Die Lithofellinsäure, ein Hauptbestandthl. d. oriental. Bezoare (Ib. id.). Einfluss d. Form u. Temperatur auf d. Elektricit. d. Boracits (Ib. LVI, 1842). Über d. Thermoelektr. einiger Krystalle (Ib. LXI, 1844). Thermo-elektr. d. Metalle u. Erze (Ib. LXII, 1844). Über d. Stärke d. thermo-elektr. Ströme zwisch. Metallen (Ib. id.). Über d. Magnetisirung von Stahlnadeln durch den elektr. Funken u. dessen Nebenstrom (Ib. LXV, 1845 u. LXIX, 1846). Über d. Verändr. d. Leitungswiderstandes d. Flüssigkeiten mit d. Temperatur (Ib. LXIX, 1846). Umkehrung d. elektr. Pole d. Boracits u. Titanits bei steigend. u. sinkend. Temperat. (Ib. LXXIV, 1848). Fragment e. Theorie d. Diamagnetism. (Ib. LXXV, 1848). Benutz. d. Ausdehn. d. Drähte durch galvan. Ströme zur Mess. derselb. (Ib. id.). Über d. Elektr. d. Flamme u. d. dadurch erzeugt. elektr. Ströme (Ib. LXXXI, 1850). Construct. eines Elektrometers (Ib. LXXXIV, 1851). Über d. vermeintl. Elektricitätsleit. d. Marekanite (Ib. LXXXVII, 1852). Über d. farbige Reflexion an matten Flächen (Ib. C, 1857). — Über d. Mess. d. atmosphär. Elektricität nach absolutem Maass (**Pogg.** Ann. CIII, Abh. königl. Sächs. Gesellsch. V, 1857). Über d. thermo-elektr. Eigenschaften d. Boracites (Ib. VI, 1858). Über Elektricitäts-Erreg. zwisch. Metallen u. erhitzt. Salzen (Ib. ib., **Pogg.** Ann. CIII, 1858).

Hann, James. — Lehrer d. Mathematik an d. mit dem Kings College zu London verbundenen Schule *(G.* 1856*)*,

geb. 1799 etwa, ...
gest. 1856, Aug. 17, London.

Mit **Dodds**: Mechanics for practical men. Lond 1833 und seitdem viele Auflagen. Mit **Moseley**, **Stevenson** u. **Hughes**: Theorie, praxis and architecture of bridges of stone, iron, timber and wire, 4 vol., Ib. 1843. — **Rechnete fur d** Nautical Almanac.

Hannemann, Johann Ludwig. — Erst pract. Arzt in Buxtehude (Hannover), dann Prof. d. Physik an d. Univ. zu Kiel Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(J, ANC)*,

geb. 1640 etwa, . . Amsterdam,
gest. 1724, Oct. 25, Kiel.

Nova ars chemica enervata, 12°, **Stadiae** 167[illegible] Ovum hermeticum Paracelsico-Trismegistum etc., 8°, Francof. 1694. Pium **philosophiae** adeptae et theologiae orthodoxae osculum etc., 8°, Hamburgi 1696. Systematis coeli et terrae aurea catena, Kilon. 1710. **Pharus ad Ophir** auriferum etc., 4°, Ib. 1712. **Xystus in hortum** hesperidum, 4°, Ib. 1715. **Metallurgia bohemiana**. Cato chymicus. Tantalus chymicus De luce. De pisce torpedine ejusque **proprietatibus** admirandis. — **Mercurium ex lapide** haematite eliciendi methodus (**Miscell.** Acad Nat. Cur. 1682). **De fulminis effectu miro** (Ib. 1685). Eboris analysis chemica (Ib. 1684 et 1686). De aëre singulari etc. (Ib. 1686 De phosphoris (Ib. 1694). De phosphoro (Ib. 1696

Hannover, Adolph. — **Pract. Arzt** in Kopenhagen *(E)*,

geb. 1814, Nov. 24, Kopenhagen.

Tableau microcospique pour servir à la comparaison et la réduction des diverses mesures qu sont employées dans la micrométrie microscopique, Copenhague 1842. On the **construct** and use of the Microscope, 8°, Edinb. 1853 (**Deutsch** Leipz. 1854, aus d. Dänischen). Die Chromsäure, ein vorzügl. Mittel bei mikrosk Untersuchungen (**Schmidt's** Jahrbuch, XXXII, 1841

Hanov, Michael Christoph. — Magist. Phil., Prof. d. Mathematik u. **Philosophie** am Gymnas. zu Danzig seit 1727, früher Hauslehrer in Dresden u. Danzig *M*

geb. 1695, Dec. 18, **Zamborst**, **Hinterpommern.**
gest. 1773, Sept. 21, **Danzig.**

Diss. de origine mundi ex **montibus vallibusque**, 4°, Gedani 1785. **Impossibilitas quadraturae** circuli, a priori **adserta**, 4°, Ib. 17[illegible] Kurze Erörterung d. Frage, ob **auf einem Berge** mehr **Kornähren stehen können als auf dem** ebenen Grunde, **darauf er stehet**, 4°, Ib 17[illegible] Anemometria nova, circa **medium Decembre** 1747 instituta, 4°, Ib. 1747. **Erorterte** Ursachen der meisten Versuche mit den **glasernen** Springkölbchen, 4°, Ib. 1751. **Philosophia** naturalis seu Physica **dogmatica** etc, IV Tom 4°, Halae 1761—68. Gab **heraus** Danziger Erfahrungen, eine **Monatsschrift, 20 Bde. Danzig** 1739—59. Der Danziger grossen **Mondenjahre** monatliches u. künftiges Wetter, **eine Wochenschrift**, 4°, Ib. 1767. — **Leichte Bestimm. d.** Stärke des Einblasens (Schr. **naturf. Gesellsch.**

zu Danzig, I, 1747). Versuche mit d. Springekölbchen (Ib. I, 1747 u. III, 1756). Beweis, dass gemeines Wasser einerlei Kälte zum Gefrieren erfordere (Ib. II, 1754). Untersuchte Abkühlung d. Körper durch das Wegduften der Nässe von ihrer Oberfläche (Ib. III, 1756). Neue Bemerkungen vom Gebrauch d. Gesichts (Ib. Neue Samml. I, 1778). — Philosophisches, Historisches, Geographisches usw.

Hansch, Michael Gottlieb. — Magist. Phil. u. Dr. Théol., Literat, welcher Mathematik, Philosophie, Chemie u. Anatomie cultivirte und sich abwechselnd in Leipzig (wo er auch 1710—11 Vorlesungen hielt), Dresden, Prag, Wien, Frankfurt a. M. u. a. O. aufhielt *(M)*,

geb. 1683, Sept. 22, Müggenhahl, bei Danzig,

gest. nach 1752, vermuthlich Wien.

G. G. **Leibnitii** Principia philosophica more geometrico demonstrata, 4°, Francof. et Lips. 1728. Leges motus, exemplis singularibus illustratae; cum Tabula mnemonica virium, secundum principia G. G. **Leibnitii**, 4°, Viennae 1730. Epistola de theoria arithmetices novis a se inventis aucta, 4°, Ib. 1739. Philosoph. u. theolog. Schriften. — Kaufte in Danzig den handschriftl. Nachlass **Kepler's** für 100 fl., und erhielt zur Herausgabe des ersten Theils 4000 fl. vom kaiserl. Hof in Wien, die denn auch unter d. Titel: Operum **Joannis Kepleri** Tom. I, Francof. a. M. 1718, begleitet von einer Lebensbeschreibung **Kepler's**, erfolgte. Die übrigen 18 handschriftl. Bände, zu deren Herausgabe er in Wien keine Unterstützung finden konnte, versetzte er 1721 in Frankfurt für 828 fl. Sie wurden erst 1770 von v. **Murr** wieder aufgefunden und von diesem 1774 der Kaiserin **Katharina** II. verkauft, welche sie der Petersburger Academie schenkte.

Hansen, Hans Jacob. — Oberlehrer an der Kathedralschule zu Ripen in Jütland *(E)*,

geb. 1786, Febr. 25, Brylle auf Fünen.

Om Vejrspaadomme og Vindenes Indflydelse paa Vejrliget, Ribe 1822. Begyndelsergrundene af Læren om Aberratsionen, Kiöbh. 1831.

Hansen, Peter Andreas. — Direct. d. Sternwarte Seeberg bei Gotha seit 1825, früher seit 1821 Gehülfe von Schumacher in Altona. Mitgl. d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. zu Leipzig *(Or)*,

geb. 1795, Dec. 8, Tondern, Hrzgth. Schleswig.

Ausführl. Methode mit d. Fraunhoferschen Heliometer Beobachtungen anzustellen, nebst Cometen-Beobb. auf d. Sternwarte Seeberg, 4°, Gotha 1827. Commentatio de gradus praecisionis computatione, 4°, Ib. 1830. Untersuchungen über d. gegenseitig. Störungen des Jupiters u. Saturns, 4°, Berlin 1831 (Von d. Berlin. Acad. gekrönt). Fundamenta nova investigationis orbitae verae quam Luna perlustrat. Quibus annexa est solutio problematis quatuor corporum, 4°, Gotha 1838. Ermittl. d. absoluten Störungen in Ellipsen von beliebiger Excentricität u. Neigung, 4°, Ib. 1843 (Französisch von **Mauvais**, Paris 1845). Mit C. F. R. **Olufsen**: Tables du Soleil, exécutées d'après les ordres de la Soc. roy. d. Scienc. à Copenhague, 4°, Coph. 1854. — Allgem. Auflös. eines beliebig. Systems von linear. Gleichungen (Abh. d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. I, 1852). Entwickl. d. Products einer Potenz des Radius Vector mit dem Sinus oder Cosinus eines Vielfachen d. wahr. Anomalie in Reihen usw. (Ib. II, 1855). Entwickl. d. negativ. u. ungerad. Potenzen d. Quadratwurzel d. Funct. $r^2+r'^2-2rr'[\cos U \cos U'+\sin U \sin U' \cos I]$ (Ib. id.). Die Theorie d. Aequatoreals (Ib. id.). Auseinandersetzung einer zweckmäss. Methode z. Berechn. d. absolut. Störungen d. kleinen Planeten, 2 Abh. (Ib. V, 1857 u. VI, 1858). — Theorie d. Pendelbewegung mit Rücksicht auf d. Gestalt u. Bewegung d. Erde (Neue Schr. d. naturf. Gesellsch. zu Danzig, V, 1856; von dies. Gesellsch. gekrönt; **Pogg.** Ann. XCII). — Calcul détaillé d'une inégalité nouv. à longue période, qui existe dans la longitude moyenne de la lune (Mem. Astr. Society XVI, 1847). Sur la figure de la lune (Ib. XXIV, 1856). — Parabol. Elemente d. Cometen I, 1822 (Astr. Nachr. I, 1823). D° d. Comet. III, 1822 (Ib. id.). Verfahren, die stündl. Beweg. d. Mondes zu finden (Ib. II, 1824). Von d. Wirk. d. Strahlenbrech. in e. oft vorkommend. Fall (Ib. id.). Parabol. Elemente d. Cometen II, 1824 (Ib. III, 1825). Ellipt. Elemente d. Comet. IV, 1825 (Ib. IV, 1826). Veränderte Methode, Prismenwinkel zu messen (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. Polhöhe durch ein von Ost nach West gerichtetes Passagen-Instrument (Ib. VI, 1828). Über d. Gebrauch d. Passagen-Instr. überhaupt (Ib. id.). Disquisitiones circa theoriam perturbationum quae motum corporum coelestium afficiunt (Ib. VII, 1829 u. VIII, 1831). Neue Methode, bei Anwend. d. Methode d. kleinst. Quadrate die Gewichte d. unbekannt. Grössen zu berechnen (Ib. VIII, 1831). Methode, aus zwei ausser d. Meridian beobachteten Sternen die Zeit zu finden (Ib. IX, 1831). Über d. Anwend. d. Wahrscheinlichkeitsrechn. auf geodät. Vermessungen usw. (Ib. id.). Lösung einer geodät. Aufgabe (Ib. id.). Über **Pontécoulant's** Methode, Cometenbahnen zu berechnen usw. (Ib. X, 1833). Formeln z. Reduct. d. Sternörter auf e. andere Epoche (Ib. id.). Commentatio de corporum coelestium perturbationibus (Ib. XI, 1834; XII, 1835 u. XIII, 1836). Über d. Störungen beim Encke-schen Cometen durch ein widerstehend. Mittel (Ib. XI u. XII). Formeln z. Berechn. d. gegenseit. Störungen dreier u. mehrer Körper, die sich um einen vierten bewegen (Ib. XIV, 1837). Auflös. d. Aufgaben, die sich auf Sonnenfinsternisse beziehen (Ib. XV, 1838). Über d. Einfluss d. Strahlenbrech. auf Sonnenfinsternisse u. Sternbedeck. (Ib. id.). Bestimm. d. Puncts v. Mondrand, wo bei Sternbedeckungen der Stern ein- u. austritt (Ib. id.). Auflös. e. all-

gem. Aufgabe d. Wahrscheinlichkeitsrechn. (Ib. XVI, 1839). Beschreib. d. Einricht. am Meridiankreise d. Seeberger Sternwarte usw. (Ib. XVII, 1840). Über **Plana's** Untersuch. d. Mondsstörungen (Ib. id.). Auflös. e. Aufgabe d. pract. Geodäsie (Ib. XVIII, 1841). Über d. Anwend. osculirender Elemente als Grundlage d. Störungsrechn. (Ib. id.). Über d. Berechn. d. Störungen durch mechanische Quadraturen (Ib. XXXIV, 1852 u. XXXVII, 1854). Auflös. einer Aufgabe aus d. Berechn. d. Störungen (Ib. XXXIV, 1852). Reduct. d. Oerter d. bewegl. Gestirne auf die gleichzeitige Ekliptik usw. (Ib. XXXV, 1853). Neue directe Auflös. d. Kepler'schen Problems (Ib. id.). Neues Verfahren, die Störungen zu berechnen (Ib. XXXVII, 1854). Bemerkk. zu d. neuesten von d. Berliner Sternwarte ausgegang. Arbeiten in d. Störungstheorie (Ib. id.). Über d. Anziehung e. Revolutions-Ellipsoids u. die Wirk. desselben auf d. Pendelbewegung (Ib. XXXVIII, 1854). Noch viele anderweite Aufsätze daselbst und in d. Bericht. d. königl. Sächs. Gesellsch.

Hansteen, Christopher. — Prof. d. Astronomie u. angewandten Mathematik, so wie Direct. d. Sternwarte zu Christiania seit 1815, früher Lehrer an d. gelehrt. Schule zu Frederiksborg auf Seeland. Machte von 1828—30 auf Staatskosten eine Reise nach Sibirien zur Erforschung des Erdmagnetismus, begleitet von A. Erman *(Or) (NL)*,

geb. 1784, Sept. 26, Christiania.

Untersuchungen über d. Magnetismus d. Erde, 1 Bd. 4° nebst Atlas, Christiania 1819. Lärebog i Mechaniken, 3 vol. 8°, Ib. 1834. Lärebog i Plangeometrie, 1 vol. 8°, Ib. 1835. — Om Antallet og Beliggenheden af Jordens magnet. Poler (Mag. for Naturvidenskaberne, das er mit **G. F. Lundh** u. **H. H. Maschmann** herausgab, I, 1823). En dobbelt excentrisk Regnbue (Ib. id.). Oplösning af de Gaussiske Tabeller til Höjdemaaling (Ib. id.). Mathematiske Theorie over de af **Oersted** updagede elektromagnetiske Phenomener (Ib. I et II, 1823). Udkast til et paa Naturen grundet Maal- og Vaegt-System for Norge (Ib. II, 1828). Geographiske Bestemmelser i Norge (Ib. id.). Beskrivelse af en almindelig Reductionspasser (Ib. III, 1824). Oplösning af en Opgaven i den practiske Geometrie (Ib. id.). Magnetiske Jagtagelser anstillede paa forskjellige Rejser i det nordlige Europa (Ib. IV, 1824 et V, 1825). Isodynamiske Linier for den hele magnetiske Kraft (Ib. VII, 1826). Om Gribbrettets Inddelning paa musikaliske Instrumenter (Ib. id.). Bemärkninger over forskjellige Gjenstande Skudtheorien vedkommende (Ib. id.). Om magnetiske Intensitets Aftagelse paa forskjellige Puncter af Europa (Ib. id.). Om Jordens magnet. Intensitets-System (Ib. XI, 1828). Om det rette Aar og Dag, da Slaget ved Sticklestad blev holdt (Ib. id.). — Periodisk Forandring af Jordens magnet. Intensitet, som er afhaengig af Maanebanens Beliggenhed (Nyt Mag. f. Naturvid. II, 1840). Bidrag til Bestemmelser af forskjellige Constanter for Christiania (Ib. III, 1842). Magnet. Jagtagelser paa en Rejse gjennem Danmark og det nordlige Tydskland (Ib. id.). Magnetiske Termin-Jagtagelser paa magnet. Observatorium i Christiania (Ib. id.). Minimum af Magnetnaalens Misviisning i Christiania (Ib id.). Om Temperaturens aarlige Forandring i Dresden efter **Lohrmann's** Jagtagelser (Ib. id.). Interpolationsformler for Magnetnaalens Misviisning og Hälding for forskjellige Steder i Europa (Ib. IV, 1845). Meteorologiske Constanter for Christiania (Ib. V, 1845 et VI, 1851). Kunsten at veje (Ib. VI, 1851). Den totale Solformörkelse d. 28. Juli 1851 (Ib. VII, 1853). — Über d. vier magnetisch. Pole d. Erde usw. (**Schweigg.** Journ. VII, 1813). Über d. Nordlicht (Ib. XLV, 1825). Über Polarlichter u. Polarnebel (Ib. XLVI u. XLVIII, 1826). Bemerkk. zu **Arago's** Abhandl. über d. Einfluss auch entfernt. Polarlichter auf d. Magnetnadel (Ib. XLVIII, 1826). Über d. Abhängigk. magnet. Variation von d. Thermo-Elektricität (Ib. LI, 1827). Über d. Elasticität d. Pulvergases (Ib id.). — Über d. magnet. Intensität im nördl. Europa (**Pogg.** Ann. III, 1825 u. VI, 1826). Neigungskarte nach **Ross** u. **Parry's** Beobb. (Ib IV, 1825). Eine Sternschnuppe bei Tage (Ib VI, 1826 u. IX, 1827). Isodynam. Linien für d. ganze Magnetkraft d. Erde (Ib. IX, 1827 u. XXVIII, 1833). Einfl. d. Temperat. u. d. Nordlichts auf d. Magnetnadel (Ib. IX, 1827 u. XVII, 1829). Tafel über d. magnet. Inclinat. u. Intensit. (Ib. XIV, 1828). Über d. Variation d. Erdmagnetism. usw. (Ib. XXI, 1831). Über d. Nordlicht vom 7. Jan. 1831 (Ib. XXII, 1831). — Über d. Gebrauch d. Spiegelsextanten (Astr. Nachr. I, 1823). Über d. Zeitbestimm. mit d. Reichenbach'schen Universal-Instrument (Ib. III, 1825). Über Zeitbestimm. durch absolute Höhen (Ib. VI, 1828). Zeitbestimm. mittelst d. Durchgangs d. Polarsterns u. eines Bessel'schen Sterns durch denselben Vertical (Ib. id.). Über d. Veränderungen d. magnet. Inclination in d. nördl. temperirten Zone (Ib XXXX, 1855). Über d. Duplicität d. magnet. Systems d. Erde (Ib. id.). Noch viele astron. u. meteorolog. Beobb. daselbst.

Hantschl, Joseph. — Prof. d. höheren Mathematik am polytechn. Institut zu Wien *(Prechtl's Jahrb.* X) *(ON)* (N),

geb. 1769, ... Zwickau, Böhmen
gest. 1826, Juni 2, Wien.

Logarithmisch-trigonometr. Tafeln, nebst anderen trigonometr. Functionen (posth.), Wien 1827, 2. Aufl. 1833.

Harding, Karl Ludwig. — Erst Candidat d. Theologie, dann (1800) Observator u. Inspector der Sternwarte von Schröter in Lilienthal bei Bremen, darauf Prof. (extr. 1805, ord. 1812) d. Astronomie an d. Univ. zu Göttingen. Mitgl. d. königl. Societät d. Wiss. daselbst *(P, Or)*

geb. 1765, Sept. 29, Lauenburg.
gest. 1834, Aug. 31, Göttingen.*

Entdeckte die Juno (1804, Sept. 1) und drei Cometen (N° II, 1813, N° II, 1824 u. N° II, 1832). — Atlas novus coelestis, XXVI Tab. etc., 7 Lief., Götting. 1808—1823. Mit **G. Wiesen:** Kleine astronom. Ephemeriden für 1831, 34 u. 35, 3 Bde. Ib. 1830—34. Beobb. d. Ceres Gött. gelehrt. Anzeig. 1802 u. 1806). Merkwurd. Beobb. üb. d. Ring d. Saturns (Ib. 1803). Beob. einer seltenen Erschein. an d. Venus (Ib. 1806). — Über d. Rotation d. Mercur (Monatl. Corr. IV, 1801). Entdeckung d. Juno (Ib. X, 1804). Über d. Reduct. d. Bögen im Aequator auf d. Ekliptik (Ib. XXI, 1810). Über vermisste u. veränderliche Sterne (Ib. VI, 1802, XXI u. XXII, 1810). Entdeck. d. Cometen II, 1813 (Ib. XXVII u. XXVIII, 1813). Karten d. Laufs d. kleinen Planeten (Ib. VII—IX, XII, XIII, XV u. XVI). — Entdeck. d. Juno (**Bode's** Jahrb. 1807 u. 8). Beobb. d. Nachtseite d. Venus (Ib. 1809). Noch viele astronom. Beobb. a. a. O. u. in d. Astron. Nachr. — Lieferte auch Zone XV d. Akadem. Sternkarten, fol., Berlin 1830.

* geb. 1766, Sept. 29 (*P*) u. gest. 1834, Juli 15 (*N*) sind unrichtige Angaben.

Hardt, Johann Gottfried. — Prof. d. Logik u. Metaphysik an d. Univ. zu Leipzig seit 1697 *(J)*,

geb. . . . . Lohburg b. Magdeburg,

gest. 1713, Dec. 20, Leipzig.

De calore ignis. Dubium physicum quoad sonum in campana vulgo creditum extricatum.

Hardy, Claude. — Parlaments-Advocat u. königl. Rath zu Paris *(J) (HM) (BG)*,

geb. Ende d. XVI. Jahrh., Mans,

gest. 1678 Apr. 5, Paris.

Gab 1625 zu Paris die Data d. **Euklid** und d. Comment. d. **Marinus** griechisch u. lateinisch heraus. War befreundet mit **Mydorge** u. **Descartes**, und ein Gegner von **Fermat**.

Hardy, Pierre. — Professor am Collège Mazarin in Paris u. (1757) Pfarrer zu St. Maurice-en-Galon *(BG)*,

geb. 1720 etwa, . . . St.-Maurice-St.-Germain (Beauce),

gest. 1768, Dec. 12, ...

Essai physique sur l'heure des marées dans la Mer Rouge, comparée avec l'heure du passage des Hébreux, 12°, Paris 1755, Göttingen 1758 mit Bemerkungen von **Michaelis**.

Hardy, Samuel. — Fellow vom Emanuel College in Cambridge. Rector von Little Blackenham in Suffolk; Lecturer and Master of the free-school at Enfield, Middlesex *(RGE)*,

geb. 1720 etwa, ...

gest. 1793, Dec. 14, Tottingham-highcross.

The theory of the Moon, made perfect so far as to determine the longitude both at sea and land, Lond. 1752. A translation of **Scheffer's** Treatise on the emendation of dioptrical telescopes, with explanatory notes and a description of a telescope to be used at sea for discovering the longitude there (published chiefly for the illustration of Mr. **Dollond's** theorem), Ib. 1769.

Hare, Robert. — Dr. Med., Prof. d. Chemie an d. Univ. von Pennsylvanien in Philadelphia *(BG) (Cosmos, XII)*,

geb. 1781, ...

gest. 1858, Mai 15, Philadelphia.

Compendium of chemistry, 1831. — Mem. of the supply and application of the blowpipe (**Tilloch**, Phil. Mag. XIV, 1802). An account of the fusion of strontites and the volatilization of Platinum (Tr. Americ. phil. Soc. Vol. VI, pt. I). Means of producing light (**Sillim.** Journ. II, 1820). Strictures on **Clarke's** Book on the Gas Blowpipe (Ib. id.). New eudiometers (Ib. id. X, 1826; XII, 1827 et XXXVII, 1839). A new process for nitrous ether (Ib. II). New modifications of galvanic apparatus [Deflagrator] etc. (Ib. III, 1821; IV, 1822; V, 1823 et VII, 1824). Chlorine produces heat in the skin (Ib. id.). Improved gasometer (Ib. IV, 1822). Preparat. of pure nitrate of ammonia (Ib. V, 1823). Improved Alcohol-Blowpipe (Ib. VII, 1824). On the fusion of carbon (Ib. VIII, 1824 et X, 1826). On Hydrometers (Ib. XI, 1826). On specific gravity; on the Chyometer, Litrameter, Hydrostatic Blowpipe etc. (Ib. id.). Description of chemical apparatus (Ib. XIII et XIV, 1828; XV, 1829). On lightning rods (Ib. XIII). Process for ascertaining the specific gravity of gases (Ib. XVI, 1829). On the application of galvanic ignition in rock blasting (Ib. XXI, 1832; XXVI, 1834; XXVIII, 1835; XXXVII, 1839 et XXXVIII, 1840). Apparatus for evolving Silicon from fluo-silic acid gas (Ib. XXIV, 1833). Improvement on **Brunner's** process for obtaining potassium (Ib. id.). On electrical machines (Ib. id. et XXXII, 1837). On the construction of **Deluc's** columns (Ib. XXV, 1834). Apparatus for freezing water by the aid of sulphuric acid (Ib. XXVII, 1835). Volumenoscope and app. for obtaining nitrogen (Ib. id.). App. for abtaining prussic acid (Ib. XXIX, 1836). On explosive reaction of hydrogen and chlorine in solar rays (Ib. id.). Action of sulphurous acid on essential oils (Ib. XXXI, 1837). On sassa-rubrin (Ib. id.). On sulphurous ether and sulphate of etherin (Ib. id.). Causes of the tornado or waterspouts (Ib. XXXII, 1837). Improved barometer gage eudiometer (Ib. id.). New voltaic battery (Ib. id.). Appar. for the combust. of phosphorus in nitrous acid gas (Ib. id.). Air pump of a new construct. (Ib. XXXIII, 1838). Sundry improvements in apparatus or manipulation (Ib. id.). A new ether etc. (Ib. XXXV, 1839). Extrication of barium, strontium and calcium by exposure of their chlorides to a powerful voltaic circuit (Ib. XXXVII, 1839; XXXVIII, 1840 et XL, 1841). Appar. for the decomposit. and recomposition of water (Ib. XXXVIII).

Objections to **Redfield's** theory of storms (Ib. XLII et XLIII, 1842). Refutation of the existence of radicals in the amphide salts (Ib. XLV, 1843). On **Faraday's** speculation on electric conduction and the nature of matter (Ib. XLVIII, 1845). On chemical nomenclature (Ib. XXVII, 1835; XXXII, 1837 et XLIX, 1845). — On **Liebig's** salt radical theory (N. **Silliman** Journ. I, 1846). On the fusion of iridium and rhodium (Ib. II, 1846). On free electricity (Ib. III, 1847). On the hydro-oxygen blowpipe etc. (Ib. IV, 1847). Objections to the theories of **Dufay, Franklin** and **Ampère** (Ib. V et VI, 1848). On attrition of siliceous stones (Ib. XII, 1851).

Harenberg, Johann Christoph. — Folgweise Rector d. Schule in Gandersheim (1720), Inspector der Schulen im Braunschweigischen (1733), Prof. d. Kirchengeschichte u. polit. Geographie am Carolinum in Braunschweig (1745) u. endl. Propst d. St. Lorenzstifts bei Schöningen *(A)*,

geb. 1696, Apr. 28, Langenholzen,*
gest. 1774, Nov. 12, St. Lorenz.

De lenitate frigoris hiberni in Germania sensim crescente, 4°, Goslar 1721. Encrinos lilium lapideum, Helmst. 1729. — Theologisches u. Historisches.

* Bei Alfeld, Stift Hildesheim.

Harkort, Eduard. — Berg-Akademist in Freiberg; ging 1830 nach Texas, wo er bald Kriegsdienste nahm *(Or)*,

geb. 1797, Juli 18, Harkorten, Grafschaft Mark,
gest. 1835, ... Galveston, Texas.*

Die Probirkunst mit d. Löthrohr, Hft. I; die Silberproben, 8°, Freiberg 1827. Über d. Entdeck. d. Kali's vor d. Löthrohre (**Pogg.** Ann. IX u. XI, 1827).

* Als Oberst im Texanischen Heere.

Harmens, Gustav. — Prof. (?) in Lund *(Keferstein's Zeitung f. Geognosie usw.*, St. VII, Jahrg. 1828*)*,

geb. 1699, . . ., gest. 1774, . . .

Diss. de sale communi, Lund. 1748 (Deutsch von **Mylius** in d. physikal. Belust. III).

Harriot, Thomas. — Studirte in Oxford, und ging 1585 im Dienste von Sir Walter Raleigh nach Virginien, um diese Colonie zu vermessen; nach der Rückkehr als Pensionär des Grafen von Northumberland in London lebend *(BD)*,

geb. 1560, ... Oxford,
gest. 1621, Juli 2, London.

A brief and true report of the new found land of Virginia, Lond. 1588. Artis analyticae praxis ad aequationes algebricas resolvendas, 1 vol. fol., Ib. 1631 (posthum). — Viele seiner Arbeiten, z. B. Beobachtungen d. Sonnenflecke (die er schon im Dec. 1610 gesehen), Bestimmungen von spec. Gewichten usw., sind in seinem handschriftl. Nachlass vergraben (Siehe **Bode's** Jahrb. 1788 u. 1794, auch Supplbd. I, Monatl. Corr. VIII u. Astron. Nachr. I).

Harris, John. — Dr. Theol., Pfarrer (Rector) zu Barming und darauf an St. Mildred in London. — Mitgl., Secretär u. Vice-Präsident d. Roy. Society *(BD) (GM.* 1817*)*,

geb. 1667 etwa, ...
gest. 1719, Sept. 17, . . .*

Treatise on the theory of the earth, 8°, Lond. 1697. Navigantium atque itinerantium bibliotheca, 2 vol. fol., Ib. 1705, neue Aufl. Ib. 1744 u. 1764. Lexicon technologicum, or an universal dictionary of the arts and sciences etc. (Das erste seiner Art in d. engl. Litt.), 2 vol. fol., Ib. 1708. Treatise on algebra, 8°, Ib. 1709. Astronomical dialogues, 1717. An account of some experiments tried with **Villette's** burning concave in June 1718 (Phil. Tr. 1718).

* In Dürftigkeit.

Harris, Joseph. — Münzwardein in London; Mitgl. d. Roy. Society *(A)*,

geb. . . ., gest. 1764, . . .

Treatise on opticks etc., Lond. 1775 (posthum). Astron. observatt. made at Vera Cruz (Phil. Tr. 1728). An account of some magnetic. observations made 1732 in the Atlantick or Western Ocean, as also the descript. of a waterspout (Ib. 1733). An Account of an improvement on the terrestrial globe (Ib. 1740).

Harris, Richard. — Bis 1841 Schullehrer in Greenwich, dann Gehülfe an d. Sternwarte daselbst und 1843 Assistent-Secretär d. Astron. Gesellsch. in London *(ASM.* XVI*)*,

geb. 1810 etwa, . . Shipton, Oxfordshire,
gest. 1845, Dec. 25, London.

An Account of some astronom. tables in the Library of the Rev. **C. Turnor.** (Mem. astr. Soc. XV, 1846).

Harrison, John. — Sohn eines Zimmermanns zu Foulby, bei Pontefract, in Yorkshire, der zugleich feldmesserte und Uhren ausbesserte. Lebte die ersten drei Decennien unbekannt in seiner Heimath, bis er 1728 nach London kam, dort seine Erfindungen in der Uhrmacherkunst dem E. Halley u. G. Graham vorlegte, und sich später (um 1735) als Uhrmacher daselbst niederliess *(BD)*,

geb. 1693, ... Foulby,
gest. 1776, März 24, London.

Erfinder der Chronometer (Time-keeper, wie er sie nannte), von denen er den ersten 1729 darstellte und darauf 1735, 1739, 1749 u. 1761 in immer grösserer Vollkommenheit lieferte. Für das letztere Exemplar erhielt er endlich,

nach langen Kämpfen mit seinen Gegnern, den 1714 vom brittischen Parlament ausgesetzten Preis von 20000 Lstrl. — H. ist auch Erfinder des Rostpendels, das er zuerst (vor G. **Graham**) 1725 ausführte (Siehe **Short**, Phil. Tr. 1751, p. 517). — Schrieb: Principles of time-keeper, Lond. 1767. Description, concerning such mechanism as will afford a nice or true mensuration of time etc., 8°, Ib. 1775 (Worin er auch eine neue musikal. Scala beschreibt).

Harsdörfer, Georg Philipp. — Rath der Stadt Nürnberg, hatte Holland, England, Frankreich u. Italien bereist *(J) WN)*,

geb. 1607, Nov. 1, Nürnberg,

gest. 1658, Sept. 15 od. 16, Nürnberg.*

Setzte **Schwenter's** Mathematische Erquickstunden fort. War auch Dichter.

* gest. Sept. 22 (*J*); nur an diesem Tage beerdigt (*WN*).

Harsu, Jacques de. — Arzt; Mitgl. d. Raths d. Zweihundert in Genf *(GS)*,

geb. 1730, . . . Genf,

gest. 1784, . . . Genf.

Sur les effets médicinaux de l'aimant; acht Briefe im Journ. encyclopéd. 1776—79.

Hartig, Franz, Graf von. — Herr auf Niemes, Wartenberg, Alteiche, Berskowitz u. a. A. Oesterr. Wirkl. Geheim. Rath u. lange österr. Minister-Resident in Dresden. Präsident d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(Seine Biographie*, Wien 1799*)* *(ABG.* IV, 1837*)*,

geb. 1758, Aug. 29, Prag,*

gest. 1797, Mai 1, Prag.

Über d. Güte d. Luft in d. höheren Regionen Abh. Böhm. Gesellsch. III, 1787). Über d. Pyrmonter Gegend (Neue Abh. Böhm. Gesellsch. II, 1795).

* geb. Aug. 22 (*EG*), wo er auch Franz de Paula Anton heisst.

Hartig, Georg Ludwig. — Preuss. Ober-Landes-Forstmeister zu Berlin; früher Fortstrath folgweise in Nassau-Oranischen und Würtembergischen Diensten *GB.* 1825*) (N)*,

geb. 1764, Sept. 2, Gladenbach, Hess.,

gest. 1836, Febr. 2, Berlin.

Physikal. Versuche über d. Verhältn. d. Brennbarkeit und d. Schwere d. meisten deutschen Waldbaumhölzer, Giessen 1794, 3. Aufl. Berlin 1814 (Französisch von **J. J. Baudrillart**). — Viel Forstwissenschaftliches.

Harting, Pieter. — Dr. Med., von 1835—41 pract. Arzt in Oudewater, dann 1841—43) Prof. d. Chemie u. Botanik am Athenaeum zu Franeker und nun Prof. (extr. 1843, ord. 1845) d. Pflanzenphysiologie, Geologie, Paläontologie usw. an d. Univ. zu Utrecht; seit 1855 auch Direct. d. naturhistor. Museums daselbst *(Or)*,

geb. 1812, . . . Rotterdam.

Bydragen tot de geschiedenis der Mikroskoopen in ons Vaderland, 8°, Utrecht 1846. De magt van het kleine, zigtbaar in de vorming der korst van onzen aardbol etc., 8°, Ib. 1849 (Deutsch von **A. Schwartzkopf**, Leipz. 1851). Het Mikroskoop, deszelfs gebruik, geschiedenis en tegenwoordige toestand etc., 3 Dl. 8°, Ib. 1848—50. De voorwereldlyke Scheppingen vergeleken met de tegenwoordige, 8°, Tiel 1857. De nieuwste verbeteringen van het Mikroskoop en zyn gebruik, sedert 1850, 8°, Ib. 1858. — De bodem onder Amsterdam etc. (Verhandl. d. 1[de] Kl. v. h. Kon. Inst. 1852, Bd. V). De bodem onder Gorinchem etc. (Verh. d. Commiss. voor de geolog. kaart van Nederland, 1853, I). Descript. d'un diamant remarquable contenant des cristaux (Acad. roy. d. scienc. à Amsterd. 1858). Beschryving van eenen nieuwen hygrometer, eene drijfbalans en eenen verdampingsmeter (Aanteekn. van het Verhandl. in d. Sectievergadr. van het Prov. Utrechtsch Genootsch. van Konsten en Wetensch. 1849). Proeven over de Sapbeweging in d. Wynstok (Ib. 1850 et 1853). Over het gebruik van gerectificeerde Steenkolen-olie als bewaarmiddel van anatom. praeparaten (Ib. 1851). Proeven over de bron der Koolstof in de planten (Ib. 1854). — Limites de la sensibilité des réactifs (Bull. d. scienc. phys. et nat. en Neerlande, 1839). Descript. d'un microscope à globule de verre très grossissants (Ib. id.). Étude microscop. des précipités et de leur métamorphoses etc. (Ib. 1840). Mikroskoopische Bepalingen etc. (Tyds. v. Nat. Gesch en Phys. VIII, 1840). Over de wyze van ontstaan, den oorspronkelyken vorm en de opvolgende veranderingen der door praecipitatie voortgebragte organische en anorganische vaste stoffen etc. (Ib. X, 1843). Over de invloed, welken de warmte uitoefent op de metamorphosen der praecipitaten etc. (Ib. id.). Middel (Chlorcalcium) om mikroskopische voorwerpen te bewaren (Ib. id.). Beschryving van eenen nieuwen verlichtingstoestel voor doorschynende mikroskop. voorwerpen (Nederlandsch Lancet, 1851). De Hagel (Album der Natuur, van **P. Harting**, **D. Lubach** en **W. M. Logeman**, 1852, noch mehre Aufsätze in dieser Zeitschrift, die übersetzt ist von **J. E. A. Martin** unter d. Titel: Skizzen aus der Natur, Leipz. 1854). Verslag over den vermoedelyken uitvinder van het Mikroskoop, mit **C. J. Matthes** (Verslag. en Mededeel. d. Kon. Acad. d. Wetensch. I, 1853). Onderzoekingen over de bron der stikstof voor de planten en het ammoniakgehalt der dampkringslucht, mit **J. W. Gunning** (Ib. 1855). Over de daling van den Nederlandschen bodem in den voorhistorischen tyd etc. (Ib. III, 1855). Om kleine Maalstrombewegingen in mengsels van water met vlugtige vloeistoffen (Ib. id.). Recherches concernant l'assimilation de l'azote par les végétaux (Compt. rend. XLI, 1855). Über d. Absorptionsvermögen d. reinen und d. unreinen Chlorophylls für d. Strahlen d.

Sonne (Pogg. Ann. XCVI, 1855). — Noch verschiedene Abhandl., besonders pflanzenphysiologische.

Hartknoch, Christoph. — Prof. am Gymnasium zu Thorn *(J)*,
geb. 1644, ... Jablonka, Preuss.,
gest. 1687, Jan. 3, Thorn.
De terrae circa centrum suum immobilitate. De antipodibus. De visu.

Hartmann, Georg. — Nachdem er in Cöln Theologie und Mathematik studirt, auch Italien bereist hatte, liess er sich 1518 als Mechanicus in Nürnberg nieder, wo er auch später Vicar an d. Sebaldus-Kirche ward *(WN) (Beckmann's Beitr.* II*) (A)*,
geb. 1489, Febr. 9, Eckoltsheim bei Bamberg,*
gest. 1564, Apr. 9, Nürnberg.**
Gab 1542 Joh. Pisani Perspectiva communis heraus, schrieb 1554 die astrologische Schrift »Directorium«; verfertigte Globen, Astrolabien, Horologien u. Compasse; erfand den Kaliberstab (Beckmann's Beitr. II, 462) und entdeckte (obwohl unvollkommen) die magnet. Inclination, sowie andere Eigenschaften des Magnets (S. seinen Briefwechsel mit d. Herzog Albrecht v. Preussen im J. 1544, in Dove's Repertor. II, 129).

* geb. Nürnberg *(J)* ist falsch.
** gest. Apr. 5 *(A)*.

Hartmann, Johann. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Marburg (1592), dann Dr. Med. (1606) und darauf (1609) Prof. d. Chymiatrie (d. h. Chemie) daselbst (Der Zeit nach erster Prof. d. Chemie in Deutschland). Leibarzt des Kurfürsten von Hessen *(J) (St)*,
geb. 1568, Jan. 15, Amberg,
gest. 1631, Dec. 7, Marburg.
Disp. elementorum geometricorum, 4°, Cassel 1600. Disputationes chymico-medicae quatuordecim, 4°, Marp. 1611, 1614. Praxis chymiatrica, 4°, Lips. 1633. — Posthum: Opera omnia medico-chymica, fol., Francof. 1664, 1690.

Hartmann, Sigismund Ferdinand. — Jesuit, Prof. d. Theologie u. Mathematik in Prag, vorher Prof. d. Mathematik in Breslau u. Olmütz *(Plz) (A)*,
geb. 1632, Oct. 28, Wien,
gest. 1681, Juni 17, Prag.
Observatio cometae 1664 (In Stansel's Legatus uranicus etc.). Catoptrica illustrata, propositionibus mathematicis, de speculorum essentia et proprietatibus etc., Pragae 1668. Stellte verschiedene mathemat. Aufgaben, z. B.: Dato triangulo aequilatero aliud duplum prioris etiam aequilaterum construere, welche Ang. Thomas a St. Joseph zu der Schrift veranlasste: Metamorphosis geometrica proportionum vinculis expedita, Pragae 1690.

Hartmann, Philipp Jacob. — Prof. erst d. Geschichte, dann d. Medicin an d. Univ. zu Königsberg. Mitgl. d. Leopoldin Academie *(RN) (ANC)*,
geb. 1648, März 26, Stralsund,
gest. 1707, März 28, Königsberg.
Succinta succini prussici historia et demonstratio, 8°, Francof. 1677 (Darin auch von d. Elektricität d. Bernsteins die Rede). Auszug daraus: Account of amber (Phil. Tr. 1699). De generatione mineralium, vegetabilium et animalium in aëre etc. (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1688). — Medicinisches.

Hartmann, Melchior Philipp. — Dr. Med., Prof. (extr. 1714, ord. 1717) d. Medicin an d. Univ. zu Königsberg *(M)*,
geb. 1685, März 25, Königsberg,
gest. 1765, Nov. 6, Königsberg.
De vitriolo, 4°, Regiomont. 1714. De marte sive ferro, 4°, Ib. 1714.

Hartmann, Peter Immanuel. — Dr. Med., Prof. ord. d. Medicin erst (1762 an d. Univ. zu Helmstädt, dann (1763, an der zu Frankfurt a. d. O. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. *(ANC) (M)*,
geb. 1727, Juli 3, Halle,
gest. 1791, Dec. 1, Frankfurt a. d. O.
Aethiopis antimonialis et auripigmentalis conficiendi adhibendique rationes, 4°, Halae 1759 De mercurio dulci martiali ejusque praeparatione et usu medico, 4°, Francof. 1774. De borace ammoniacali, 4°, Ib. 1779. De fontibus alcalino-martialibus Silesiacis etc., 4°, Ib. 17.. Super sulphure antimoniali aurato liquidc quaestiones aliquot chemicae, 4°, Ib. 1782 — Viel Medicinisches.

Hartmann, Johann Friedrich. — Registrator u. Commissar bei der Hospitalkasse in Hannover; entwich 1782 wegen Veruntreuungen *(M.* II*)*,
geb. ....
gest. 1800, Mai 30, ...*
Abhandl. von d. Verwandtschaft u. Aehnlichkeit d. elektrischen Kraft mit d. erschrecklichen Lufterscheinungen, 8°, Hannover 1759 Über d. nöthige Achtsamkeit bei Erforsch. d. Gewitter-Elektricität und Beschreibung eines Elektricitäts-Anzeigers (Gelesen in d. Götting. Soc.), 8°, Ib. 1764. Elektrische Experimente im luftleeren Raum, 8°, Ib. 1766. Betrachtungen d. streng. Kälte d. Jahres 1767 nebst eines zur Zeit beobacht. Erdbebens, 4°, Ib. 17.. Die angewandte Elektricität bei Krankheiten des menschl. Körpers, 8°, Ib. 1770. Drei auf einander gefolgte seltene Phänomene, genannt Parhelia, 4°, Ib. 1776. Die natürliche Luftelektricität d. Atmosphäre, 8°, Ib. 1779. Encyclopädie der elektrischen Wissenschaften usw., 4°, Bremen 1784. — Beschreib. eines

elektr. Glockenspiels (Hamburg. Mag. XXIV, 1759). Merkwürd. elektr. Versuche mit d. Verstärkungsflasche (Ib. id.). Verbesserter Versuch seines künstl. elektr. Blitzes (Ib. id.). Elektr. Versuche über d. Erderschütterung (Ib. XXV, 1761). Nachricht von d. Cometen im Juni u. Juli 1770 (Deutsche Schr. d. Gött. Soc. I, 1771).

* Nicht ganz sicher (*M.* II).

Hartmann, Carl Friedrich Alexander. — Früher braunschw. Hüttenbeamter zu Blankenburg, später als Literat in Braunschweig, Berlin, Leipzig u. a. O. lebend *(M.* II*),*

geb. 1796, Jan. 8, Zorge b. Walckenriedt, im Braunschw.

Handwörterb. d. Mineralogie usw., 2 Bde. 8°, Weimar 1825. Handwörterb. d. Mineralogie u. Geognosie, 8°, Leipz. 1828. Lehrb. d. Eisenhüttenkunde, 2 Bde. 8°, Berlin 1833—34. Lehrb. d. Mineralogie u. Geologie, 2 Bde. 8°, Nürnb. 1834—35. Handb. d. pract. Metallurgie, 2 Bde. 8°, Weimar 1836. Taschenb. für reisende Mineralogen usw., 8°, Ib. 1838. Über d. Betrieb d. Hohöfen usw., 5 Hfte. 8., Quedlinb. 1834—39. Encyclopäd. Wörterb. d. Technologie usw., 4 Bde. 8°, Augsb. 1840. Conversations-Lexicon d. Berg-, Hütten- u. Salzwerkskunde usw., 4 Bde. 8°, Stuttg. 1840. Grundriss d. Eisenhüttenkunde, 8°, Berl. 1843, 2. Aufl. 1852. Handb. d. Mineralogie, 3 Bde. 8°, Weimar 1843—1850. Vollständ. Handb. d. Eisengiesserei usw., 4°, Freiberg 1847, Suppl. 1853. Die Fortschritte d. Eisenhüttenkunde, 8°, Berl. 1851. Handb. d. Metallgiesserei usw., 8°, Weimar 1852. Die Fortschritte d. Bergbaukunst usw., 4°, Ib. 1852. Die mineralischen Brennstoffe usw., 8°, Halle 1853. Vademecum für d. pract. Bergmann, 8°, Leipz. 1855. Noch mehre dergl. Compilationen und viele Übersetzungen. Gab heraus: Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung, 15 Jahrgg. 4°, Freib. 1842—56. Aufsätze in **Leonhard's** Taschenbuch, **Kastner's** Gewerbfreund, **Oken's** Isis, usw.

Hartmann, Johann Georg Friedrich. — Folgweise Berg-Eleve (1814), hannöv. Artillerie-Lieutenant (1817) und später Hauptmann, Lehrer d. pract. Geometrie erst (1821) an d. königl. hannöv. Artillerieschule, dann (1831) an d. höheren Gewerbschule in Hannover *(K),*

geb. 1796, Juli 4, Elbingerode,

gest. 1834, Aug. 23, Hannover.

Anfangsgründe d. darstellenden Geometrie, 8°, Hannov. 1833. Über d. Correct. der mit d. doppelt repetirend. Theodolith gemess. Winkel usw. (Astr. Nachr. VII, 1829). Über d. Correct. d. gemess. Horizontalwinkel wegen excentr. Aufstell. d. Instruments (Ib. id.). Über d. Benutz. des sogen. fehlerzeigenden Dreiecks usw. (Ib. id.). Über d. Benutz. von zwei gleichen entgegengesetzt liegend. fehlerzeigenden Dreiecken z. Bestimm. d. unbekannt. Beobachtungsstelle (Ib. id.). Directe Bestimm. d. Coordinaten von zwei unbekannten Puncten usw. (Ib. id.). Über d. Ausgleich. d. Einflusses d. Excentricität bei getheilten Kreisen usw. (Ib. id.). Über d. Ausgleich. d. Fehlers in gemess. Horizontalwinkeln usw. (Ib. id.). Über d. genaue Bestimm. d. Brechung u. Zerstreuung d. Lichts in gegeb. Glasarten (Ib. id.). Über d. Berechn. d. Brennweite d. verschiedn. dioptrisch. Gläser (Ib. id.). Über d. Theilungen d. Instrumente von **Ertel** u. **Hohnbaum** (Ib. X, 1833). — **H.** arbeitete von 1823—33 unter **Gauss** an d. hannöv. Gradmessung.

Hartmann, Johann Joseph Gerhard. — Dr. Phil., folgweise Hülfslehrer an verschiedn. Berliner Gymnasien (1828), Oberlehrer am Gymnas. zu Aurich (1832—39), Oberlehrer am Andreanum in Hildesheim (1839—48) u. darauf Lehrer u. zweiter Director d. polytechn. Schule in Hannover, welche Stelle er aber wegen Kränklichkeit schon nach wenigen Monaten aufgeben musste; dann Privatmann in Hildesheim *(K),*

geb. 1806, Sept. 24, Algermissen bei Hildesheim.

Elemente d. analyt. Geometrie, Berlin 1829. Erster Kursus d. Arithmetik, Braunschw. 1835. Geometr. Kursus usw., Hildesh. 1841. Schrieb auch eine Schrift über Cometen und übersetzte **Pascal's** Provinzialbriefe (Berl. 1831) u. **Poinsot's** Statik (Ib. 1831).

Hartsoeker, Nicolaus. — Sohn eines Remonstranten-Predigers. Lebte folgweise in Amsterdam, im Haag, Paris (von 1678 bis 1679 und dann von 1684 bis 1696), dann wieder in Amsterdam (wo er dem Czaar Peter I. Unterricht ertheilte), in Düsseldorf (von 1704 bis 1716 als Hofmathematicus des Kurfürsten von der Pfalz und Honorar-Professor von Heidelberg) u. zuletzt in Utrecht. Auswärt. Mitgl. d. Pariser u. d. Berlin. Acad. *(J) (B) (BG) (Ni.* VIII*) (Mém. Par.* 1725*) (HL),*

geb. 1656, März 26, Gouda,

gest. 1725, Dec. 10, Utrecht.

Essai de dioptrique, 4°, Paris 1694. Principes de physique, 4°, Ib. 1696. Conjectures physiques, 4°, Amsterd. 1706. Suite des conject. phys., 4°, Ib. 1708. Éclaircissements sur les conject. phys., 4°, Ib. 1710. Suite des conject. phys. et des éclairciss. etc., 4°, Ib. 1712. Descript. de deux niveaux d'une nouv. construct. etc., 4°, Ib. 1711. Recueil de plusieurs pièces de physique, où l'on fait principalement voir l'invalidité du système de Mr. **Newton** etc., 12°, Utrecht 1722. Cours de physique, accompagné de plusieurs pièces concernant la physique qui ont déja paru etc., 4°, La Haye 1730 (posth.). — Libella fabricae hactenus non

observatae (Miscell. Berolin. I, 1710). Nova methodus utendi vel maximis vitris objectivis (Ib. id.). Methodus facilis obducendi stanno omnis generis vitra concava et convexa ad usum catoptricum (Ib. id.). — Lettre touchant la manière de faire les nouv. microscopes (Journ. Savants 1678. — Soll, obwohl von **Hartsoeker** unterzeichnet, von **Huyghens** sein). Des éléments du corps naturel et des qualités qu'ils doivent avoir, pour servir de réponse aux objections de Mr. **La Montre** etc. (Ib. 1696). Réponse à la réplique de Mr. **La Montre** etc. (Ib. id.). Difficultés proposées à Mr. **La Montre** sur l'explication qu'il a donnée de la variation de l'aiguille aimantée (Ib. id.). Lettre à Mr. **Régis**, sur les digues d'Hollande (Nouvelles de la république des lettres, 1702). Lettre contenant les raisons pourquoi, dans un tuyau recourbé, dont les branches sont inégales en grosseur, l'eau monte plus haut dans la branche étroite etc. (Ib. 1703). Sur la circulation du sang (Ib. id.). Raison naturelle du mouvement elliptique des planètes dans leurs orbes (Ib. 1704). Sur le problème de physique pourquoi les boutons des arbres qui résistent à la plus forte gelée pendant l'hiver ne peuvent pas résister à un froid assez médiocre au printemps (Ib. 1705). Sur le système de Mr. **Newton** touchant le mouvement des planètes (Journ. litteraire, T. IV). Sur le système du monde (Biblioth. ancienne et moderne, T. VIII). Sur la diss. de Mr. **Dortous de Mairan** sur les variations du baromètre (Ib. XIV). Lettre à Mr. **de Leibnitz** sur les mouvemens conspirans (Mém. de Trévoux, 1712).

Hartwall, Victor. — Commissar beim finnischen Bergwesen, früher Adjunct d. Chemie an d. Univ. zu Helsingfors *(Or)*,

geb. 1800, Oct. 27 (N. St.), Åbo.

Diss. de Wornerito, Aboae 1825. Undersökning af några mineralier [Fergusonit u. Epidote manganesifère] (Vetensk. Acad. Handl. 1828). Analyse d. Aeschynits (Pogg. Ann. XVII, 1829). D° d. Phenakits (Ib. XXVIII, 1833). D° d. Phenakits vom Ural (Ib. XXXI, 1834).

Hartwig, Ernst Wilhelm. — Dr. Phil. Von 1852—55 Gehülfe an d. Sternwarte zu Leipzig, sowie Lehrer d. Naturwiss. u. Mathematik an d. Nicolaischule daselbst; seitdem Lehrer am Gymnasium zu Schwerin in Mecklenburg *(Or)*,

geb. 1829, Aug. 26, Pirna.

Entdeckung d. Cometen I, 1853 (Astr. Nachr. XXXVI, 1853). Elemente u. Ephemeriden d. Thetis (Ib. id.). Elemente u. Ephemeriden d. Euterpe (Ib. XXXVIII u. XXXIX, 1854).

Harun al Raschid (Aaron der Gerechte). — Fünfter Khalif aus der Dynastie der Abassiden, regierte von 786 bis an seinen Tod. Vater von Almamun *(BN) (BG) (EG)*,

geb. 765 od. 766 (Hegira 148—149), Rei,

gest. 809 April 2 (Hegira 193, Dschemaddi II), Thus.

Beförderer der Wissenschaften unter den Arabern.

Harvey, George. — Lehrer d. Mathematik an d. Militär-Academie zu Woolwich. Mitgl. d. Roy. Society *(GM. 1834)*,

geb. . . . .

gest. 1834, Oct. 29, Plymouth.*

On the effects of the density of the air on the rates of chronometers (Phil. Tr. 1824). Experimental inquiries relative to the distribution and changes of the magnetic intensity in ships of war (Ib. id.).

* Erhing sich.

Hase (Haas, Hasius), Johann Matthias*. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg seit 1720 *(J)*,

geb. 1684, Jan. 14, Augsburg,

gest. 1742, Sept. 24, Wittenberg.

De tubis stentoris earumque figura et constructione, 4°, Lips. 1619. Doliorum dimensionis sive pithometriae theoria et praxis nova. Diss qua doctrina de effectu lentium simplicium tam extra oculum quam in oculo ope algebrae expeditior reddita proponitur. De algebra. De eclipsibus anni 1726. — Seiner Zeit berühmt durch die Landkarten, die **Homann** gesammelt unter d. Titel: Historischer Atlas, 1750 zu Nürnberg herausgab.

* Sein Vater Salomo war Prof. d. Mathematik in Augsburg.

Hasse, Traugott Lebrecht. — Folgweise Maschinen-Conducteur auf den gräfl. Einsiedel'schen Werken bei Mückenburg (1795—99), Factor der Elbingeroder Eisenhütten- u. Bergwerke (1800—1809), Oberfactor d. fiscalischen Eisenhüttenwerke zu Wolfsgrün (1810—16) u. zuletzt (1816—45) Zehntner u. Hammer-Inspector zu Schneeberg; 1846 pensionirt *(Or) (L) (M. II)*,

geb. 1775, Febr. 8, Bockwitz bei Elsterwerda,

gest. 1853, Juni 17, Dresden.

Grundlinien d. Eisenhüttenkunde, 8°, Leipz. 1801. Über d. Wasserleitungsröhren v. Gusseisen, 8°, Dresden 1821. Die Eisenerzeugung Deutschlands usw., 8°, Leipz. 1836. Denkschr. zur Erinnerung an d. Verdienste **Werner's**, 8°, Dresd. 1848. Uebersetzte **J. H. Hassenfratz**: Das Wichtigste aus d. Eisenhüttenkunde, 2 Bde. 8°, Leipz. 1821—22. Gab heraus mit **J. L. Jordan**: Magazin d. Eisen-, Berg- u. Hüttenkunde, 1 Jahrg. 8°, Schöning. 1806.

Hasselbom, Nils. — Landrichter (Lagman) und Prof. d. Mathematik an d.

Univ. zu Åbo. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(SR) (TF)*,

geb. 1690, Oct. 26, Westgothland,
gest. 1764, Mai 1, Åbo.

Diss. de potestatibus quantitatum, Upsal. 1717. Theses de scientia mathematica in genere, Ib. 1723.

Hasselquist, Friedrich. — Dr. Med., unternahm 1749 eine naturhistorische Reise nach Palästina, von der er nicht zurückkehrte. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(E)*,

geb. 1722, Jan. 14 (N. St.), Törnevalla, Ostgothland,
gest. 1752, Febr. 9, Byn Bagda b. Smyrna.*

Iter palaestinum, eller Resa till heliga landet förrättad från år 1749 till 1752, 2 vol. 8°, Stockh. 1757 (Herausgegeb. von **Linné**). Beskrifning på salmiaks-tillverkningen i Egypten (Vetensk. Acad. Handl. 1751).

* gest. Febr. 29 *(SLH)*; Sept. 2 *(SR)*.

Hassencamp, Johann Matthäus. — Prof. d. Mathematik u. oriental. Sprachen an d. Univ. zu Rinteln seit 1769, später Regierungs- und Consistorialrath *(St) (M. II)*,

geb. 1743, Juli 28, Marburg,
gest. 1797, Oct. 6, Rinteln.

Geschichte d. Bemühungen, die Meereslänge zu finden, 8°, Rinteln 1769 u. 1774. Wie ein Ort durch Wetterableiter zu sichern, Ib. 1782. Von dem grossen Nutzen d. Strahlableiter u. ihrer vortheilhaftesten Einricht. zur Beschütz. ganzer Städte, 4°, Ib. 1784.

Hassenfratz, Jean Henri. — Folgweise Schiffsjunge auf einem franz. Kriegsschiff, Zimmermann, Ingénieur-Géographe, Bergwerkseleve (als welcher er 1782 eine Reise nach Oesterreich unternahm) und Amanuensis bei Lavoisier, dann von 1789 in den Strudel d. Revolution hineingezogen und mannigfache politische Stellungen einnehmend, bis 1795, wo er die Professur d. Mineralogie an d. École des Mines erhielt, zu der später die der Technologie am Lycée des Arts u. 1797 die der Physik an d. École polytechnique hinzukam; letztere bekleidete er bis 1814, wo er emeritirt wurde, aber schon 1815 verlor er seine Pension *(DC) (BS) (BG)*,

geb. 1755, Dec. 20, Paris,*
gest. 1827, Febr. 26, Paris.

Géographie élémentaire etc., 12°, Paris 1792, 5me édit., 1809. Tableau de minéralogie, 8°, Ib. 1796. Cours de physique céleste, 8°, Ib. 1803 et 1810. Traité de l'art de charpentier, 4°, Ib. 1804. Sidérotechnie, ou l'art de traiter les minérais de fer, pour en obtenir de la fonte, du fer et de l'acier, 4 vol. 4°, Ib. 1812. Dictionnaire de physique (mit **Cassini**, **Monge** u. **Bertholon**), 4 vol. 4°, Ib. 1816—21. Traité théorique et pratique de l'art de calciner la pierre calcaire etc., 4°, Ib. 1825. — Sur le feu libre de l'atmosphère (Journ. phys. XIX, 1782). Sur une grotte (Ib. XX, 1782). Sur la cristallisation de la glace (Ib. XXVI, 1785). Sur la saturnite (Ib. XXVIII, 1786). Sur les acides métalliques (Ib. id.). Sur les chalumeaux (Ib. id.). Sur la matière colorante du bleu de Prusse (Ib. id.). Sur la calcination des métaux dans l'air pure (Ib. XXIX, 1786). Sur la décomposition des pyrites dans les mines (Ib. XXX, 1787). Sur les combinaisons de la base de l'acide phosphorique avec le prussiate de potasse etc. (Ib. XXXI, 1787 et XXXIII, 1788). Sur la combustion (Ib. XXXIII, 1788). Sur une pierre silicée etc., dont la surface est cristallisée en faisceau (Ib. id.). — Sur les eaux minérales de Nivernais (Ann. chim. [deren Mitgründer er war] I, 1789). Sur la combinaison de l'oxigène avec le carbone et l'hydrogène du sang (Ib. IX, 1791). Sur l'analyse de la poudre de **James** (Ib. XI, 1791). Sur le sel marin (Ib. id.). Explications de quelques phénomènes qui paraissent contrarier les lois des affinités chimiques (Ib. XIII, 1792). Sur la nutrition des végétaux (Ib. XIII et XIV, 1792). Sur la proportion de lumière que produisent différens combustibles (Ib. XXIV, 1797). De l'aréométrie, drei Abhandl. (Ib. XXVI—XXVIII, 1798). Sur la manière de déterminer l'humidité et la sécheresse de l'air (Ib. XXXI, 1799). Sur les anomalies apparentes dans les densités des différentes proportions d'eau et de sel à l'état solide (Ib. id.). Sur les alcogrades (Ib. XXXIII, 1800). Lettre à Mr. **Schmidt**, sur quelques points d'hydrostatique (Ib. XXXIX, 1801). Lettre à Mr. **Werner** sur la théorie des filons (Ib. XLIX, 1804). Sur la cause qui augmente l'intensité du son dans les porte-voix (Ib. L, 1804). Sur la propagation du son (Ib. LIII, 1805). Sur les mines de fer spathiques (Ib. LXIII, 1807). Sur les altérations que la lumière du soleil éprouve en traversant l'atmosphère (Ib. LXVI, 1808). Sur la colorisation des corps (Ib. LXVI et LXVII, 1808). Sur les oxides de fer (Ib. LXVII, 1808; LXIX, 1809 et LXXIX, 1811). Sur la forme apparente des étoiles et des lumières, vues à une très-grande distance et sous un très-petit diamètre (Ib. LXXII, 1809).

* geb. 1753, Dec. 22 *(Scherer's Journ. VI)*.

Hassler, Ferdinand Rudolph. — Ober-Aufseher (Superintendant) d. Küstenvermessung d. Vereinigten Staaten seit etwa 1830. War schon früher dabei beschäftigt (ging bereits 1805 nach Amerika), wurde aber 1817, weil er nicht zur Armee oder Marine gehörte, davon entfernt. In d. Zwischenzeit Prof. d. Mathematik an d. Militär-Academie zu West-Point. Schüler von Tralles, mit dem er schon den Canton

Bern vermaass *(BM. 1844) (DC) (PAS) (G. 1844) (Astr. Nachr.* X, 385*)*,

geb. 1770, ... Aarau, Schweiz,
gest. 1843, Nov. 20 (21), Boston.

Elements of analytic trigonometry, plane and spherical, 8°, New-York 1826. A popular exposition of the system of the Universe (8°) with plates and tables (4°), Ib. 1828. Logarithmic and trigonometric tables, 12°, Ib. 1830. Vollständ. Lehrb. d. theoret. u. angewandt. Arithmetik, 8°, Aarau 1834. — Papers connected with the survey of the coast of the United States, 4°, Philadelphia 1824—26. Documents relating to the survey of the coast of the United States, 3 vol. 8°, New-York 1834. Comparison of weights and measures of length and capacity, 8°, Washington 1832. Documents relating to the construction of uniform standards of weights and measures, 3 vol. 8°, New-York 1835—36. Reports on the fabrication of standard weights and measures etc., 8°, Washington 1838—45. Report showing the progress of the Coast survey up to the present time, 8°, Ib. 1842.

Hatchett, Charles. — Esquire, Mitglied d. Roy. Society. Corresp. d. Pariser Acad. *(G. 1847)*,

geb. 1765 etwa, ...
gest. 1847, Febr. 10, Chelsea b. Lond.

Analysis of the Carinthian molybdate of lead (Phil. Tr. 1796). Experiments on molybdic acid (Ib. id.). Analysis of an earthy substance from New South Wales, called Terra australis or Sydneja (Ib. 1798). Analysis of the water of the Mere of Diss, Norfolk (Ib. id.). Experiments on shells and bone (Ib. 1799). Chemical exprmts. on zoophytes (Ib. 1800). On the component parts of membrane (Ib. id.). Analysis of a mineral substance from North America, containing a metal hitherto unknown (Ib. 1802. — Gelesen 1801, Nov. 26; Entdeckung d. Columbium oder Tantal). On the various alloys, on the specific gravity, and on the wear, of gold (Ib. 1803). Analysis of a triple sulfuret of lead, antimony and copper (Ib. 1804). Exprmts and obss. on lac (Ib. id.). Analysis of the magnetical pyrites etc. (Ib. id.). On the change of some of the proximate principles of vegetables into bitumen etc. (Ib. id.). On an artificial substance possessing the properties of tannin (Ib. 1805 et 1806). Process by which corn tainted with must be purified (Ib. 1817). — On the utility of prussiate of copper as a pigment (Tilloch, Phil. Mag. XIV, 1802).

Hauber, Karl Friedrich. — Prof. zu Denkendorf, früher Mitgl. d. Repetenten-Collegiums in Tübingen; zuletzt als pensionirter Ephorus des Klosters Maulbronn zu Stuttgart lebend *(M. II) (Or)*,

geb. 1775, Mai 18, Schorndorf,
gest. 1851, Sept. 5, Stuttgart.

Propositionum de rationibus inter se diversis demonstrationes, ex solis libr. V elementorum Euclidis definitionibus ac propositionibus deductae, 4°, Tub. 1793. Archimed's zwei Bücher über Kugeln u. Cylinder usw., Ib. 1798. Chrestomathia geometrica, contin. Euclidis element. etc., 8°, Ib. 1820. Euclidis elementa libri sex priores, graece et latine (mit J. G. Camerer), II Tom. Berol. 1824 u. 25. Scholae logico-mathematicae etc., 8°, Stuttgart. 1829. Bemerkk. üb. Glennie's Construct. verschiedn. geometrischer Aufgaben (Hindenburg's Archiv II, 1798). Auflös. d. Elevationsproblems usw (Hindenb. Samml. combinator.-analyt. Abh. II, 1800). Über Archimed's Kreismessung (Zeitschr. f. Astron. IV, 1817).

Haubold, Georg Gottlieb. — Ober-Inspect. d. kurfürstl. Sammlung physikal. u. mathemat. Instrumente in Dresden von etwa 1752 bis 1771, dann Prof. d. Physik an d. Univ. zu Leipzig *(A)*,

geb. 1714, Juni 6, Dresden,
gest. 1772, Oct. 1, Leipzig.

Diss. de thermometro Reaumuriano, Lips. 1771

Hauch, Adam Wilhelm von. — Nachdem er von 1771 bis 1786 in d. dänischen Armee gedient u. es bis zum Major gebracht, auch mehre Reisen unternommen, bekleidete er verschiedene Hofämter in Kopenhagen, ward successive Hofmarschall u. Chef der königl. Kapelle u. des Theaterwesens, Oberhofmarschall, Ordensmarschall, Oberkammerherr, Chef d. königl. naturhist. Museums u. d. königl. Biblioth. (1829). Mitgl. u. Präsident d. königl. Gesellsch. d. Wiss. daselbst *(E) (N) (G. 1*[illegible]

geb. 1755, Sept. 26, Kopenhagen,
gest. 1838, Febr. 26, Kopenhagen.

Begyndelses Grunde til Naturlären, 2 Dl[illegible] Kbh. 1794, 2. Aufl. 1799. Det physiske Cabinet etc., 2 Hfte. 4°, Ib. 1836—38. — Forsög til et forbedret Udlade-Elektrometer (Vidensk. Selsk. Skrift. Ny Samml. IV, 1793). Undersögelse af Vandets Bestanddele (Ib. id.). Beskrivelse af en ny Luftpröver eller Eudiometer (Ib. id.). Beskrivelse af en forbedret Gazometer eller Luftmaaler etc. (Ib. V, 1799). Beskrivelse af nogle med Phosphor anstillede Forsög etc. (Ib. id.). Beskrivelse af den saakaldte brändende Harmonia etc. (Ib. id.). Forsög til en rigtigere Theorie end den hidintil brugte ved Forklaringen om Bidselstangens Anvendelse (Ib. id.). Om de Tordenvejr, som om Vinteren paa forskjellige Steder i Norge og i flere nordlige Egne bemärkes etc. (Vid. Selsk. Skr. 3. Reihe, I, 1800). Forsög med Hensyn til den af Prof. [illegible] Bonn angivne Forvandling af Vandet til Salpeterstof (Ib. id.). — Oversigt af Ligheden og Uligheden imellem Galvanismen og Electriciteten etc. (Bibl. for Physik, Medicin og Oekon. XIX, 1800). Om Luft-Electricitet (Skandinav.

Museum, II, 1798). Noch verschiedene Aufs. in dies. u. andr. dän. Zeitschriften.

Hauer, Franz, Ritter von. — Kais. österr. Bergrath u. erster Geolog d. geolog. Reichsanstalt in Wien; vorher Assistent am montanistischen Museum daselbst. Correspond. d. Acad. d. Wiss. in Wien *(Or)*,

geb. 1822, Jan. 30, Wien.

Die Cephalopoden des Salzkammerguts, 4°, Wien 1846. Ueber d. Gliederung d. geschichtet. Gebirgsbildungen in d. östl. Alpen u. Karpathen (Sitzungsberichte d. Wiener Acad. IV, 1850). Über d. Gliedr. d. Trias-, Lias- u. Juragebilde in d. nördl. Alpen (Jahrb. d. geolog. Reichsanstalt, I). Viele paläontolog. Arbeiten theils daselbst, theils in d. Denkschr. d. Acad., in **Haidinger's** Naturwiss. Abhandll., in d. Mittheil. von Freunden d. Naturwiss., in **v. Leonhard** u. **Bronn's** N. Jahrb. usw.

Hauff, Johann Karl Friedrich. — Folgweise Prof. (extr. 1794, ord. 1795) d. Mathematik an d. Univ. zu Marburg, Prof. d. Mathematik zu Wien (1803), Director d. polytechn. Schule in Augsburg (1809), gräfl. Salm'scher Berg-, Forst- u. Hüttendirect. zu Blansko in Mähren (1811), Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Cöln (1815) u. endl. Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Gent (1817), als welcher er 1830 emeritirt wurde *(St) (M.* II*) (G.* 1847*) (N)*,

geb. 1766, Apr. 21, Stuttgart,

gest. 1846, Oct. 24, Brüssel.

Progr. acad. quo duas vexatissimas matheseos purae elementaris theorias enodare inque luce dudum desiderata collocare conatur, Marp. 1793. De nova methodo naturam ac leges phaenomenorum electricorum quae a **Galvano** cognomen vortita sunt, investigandi Comment., Ib. 1803. **Euclidis** Elementa, libr. I—VI u. XI—XII, aus d. Griech., 8°, Ib. 1797 u. 1807. Lehrb. d. Arithmetik, 8°, Ib. 1807. Darstell. eines natürl. Maasssystems usw., Augsb. 1810. Über d. Anomalien (**Bode's** Jahrb. 1797). Auflös. e. der interessantest. Probleme d. pract. Astronomie (Ib. Ergänzbd. IV, 1808). Berichtig. d. Euklidischen Theorie d. Parallelen (**Hindenburg's** Archiv, III, 1799). Neuer galvan. Apparat (**Gilb.** Ann. XV, 1803 u. XVIII, 1804). — Uebersetzte **Laplace's** Syst. du monde u. **Carnot's** Reflexions, setzte fort: **Böhm's** Mag. f. Ingenieure etc.

Haughton, Sir Graves Chamney. — Längere Zeit, bis 1817, Cadet in Indien, wo er namentlich im Fort William College zu Calcutta Sanscrit studirte; dann von 1817—27 Prof. des Sanscrit und des Bengali am Haileybury College zu Oxford. Mitgl. u. (1832—33) Secret. d. Roy. Asiat. Society. Mitgl. d. Roy. Society seit 1821. Liess sich seit 1839 in Frankreich nieder *(Abstr.* V*) (BG)*,

geb. 1787 etwa, . . Dublin,

gest. 1849, Aug. 28, St.-Cloud b. Paris.

On the relative dynamic value of the degrees of thé compass; and on the cause of the needle resting in the magnetic meridian (Phil. Tr. 1846). Experiments proving the common nature of magnetism, cohesion, adhesion and viscosity (Phil. Mag. XXX, 1847). — Sanscrit-Schriften.

Hauksbee, s. Hawksbee.

Haunold, Johann Sigismund. — Patricier und funfzig Jahre lang Rathsherr in Breslau *(J)*,

geb. 1634, März 18, Breslau,

gest. 1711, Apr. 17, ...

Beförderer d. Wissenschaften; Besitzer grosser naturhistor. Sammlungen. Schrieb: Curiosa artis et naturae; Regnum animale, minerale et vegetabile.

Haupt, Friedrich Gottlieb. — Hofapotheker (seit 1727) u. Prof. extr. d. Chemie (seit 1740) an d. Univ. zu Königsberg *(J)*,

geb. 1696, März 2, Berlin,

gest. 1742, Nov. 18, Königsberg.

De sale Seignette polychresto Rupellensi vocato, 4°, Regiomont. 1740. Diatribe chemica de sale urinae perlato mirabili, 4°, Ib. 1740.

Hauptmann, August. — Pract. Arzt in Dresden *(J)*,

geb. 1607, . . . Dresden,

gest. 1674, . . . Dresden.

Uralter Wolkensteinischer warmer Bad- und Wasserschatz zu unserer lieben Frauen auf dem Sande, 8°, Leipz. 1657. Kleine chymische Hausapotheke. Neues chymisches Kunstproject u. wichtiges Bergbedenken über die allergrössten Mängel des Bergwerks.

Hausen, Christian August*. — Prof. (extr. 1714, ord. 1726) d. Mathematik an d. Univ. zu Leipzig *(J) (LB)*,

geb. 1693, Juni 19, Dresden,

gest. 1743, Mai 2, Leipzig.

De ellipsibus infinitis propositiones geometricae, Lips. 1714. Theoria motus solis circa proprium axem, Ib. 1726. Elementa matheseos, 4°, Ib. 1734. Progrm. de fossilibus, Ib. 1737. Novi profectus in historia electricitatis, 8°, Ib. 1743. Methodus generalis construendi horologia solaria ope triangulorum (Analecta Soc. Caritatis et Scient. I).

* Sein Vater, Pastor in Dresden (geb. 1653, gest. 1733), hiess auch Christian August.

Hauser, Berthold. — Jesuit, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Dillingen *(M) (BEJ.* II*)*,

geb. 1713, . . . Wildenberg, Bayern, gest. 1762, . . . Dillingen.*
Elementa philosophiae ad rationis et experientiae ductum conscripta etc. VIII Tom. (Die beiden letzten posthum), 8°, Aug. Vindelic. et Oenipont. 1756—64.

* gest. 1786 (*M*) ist falsch (*BBJ.* II).

Hausmann, Johann Friedrich Ludwig. — Dr. Phil., Prof. ord. d. Mineralogie u. Technologie an d. Univ. zu Göttingen seit 1811. Früher Auditor bei den Bergämtern zu Clausthal u. Zellerfeld (1803), braunschw. Kammersecretär (1805) und General-Inspector der Berg-, Hütten- und Salzwerke des (ehemal.) Königr. Westphalen zu Cassel (1809). Mitgl. d. königl. Soc. d. Wiss. zu Göttingen seit 1811, Secretär seit 1840 *(P)*,

geb. 1782, Febr. 22, Hannover.
Krystallogische Beiträge, 4°, Braunschw. 1803. Versuch e. Entwurfs zu e. Einleit. in d. Oryktognosie, 8°, Braunschw. u. Helmst. 1805. Norddeutsche Beiträge z. Berg- u. Hüttenkunde, 4 St. 8°, Braunschw. 1806—10. Entwurf e. Systems d. unorganisirt. Naturkörper, 8°, Cassel 1809. Reise durch Skandinavien in d. J. 1806 u. 1807, 5 Bde. 8°, Götting. 1811—18. Primae lineae Technologiae generalis, 4°, Ib. 1811. Handb. d. Mineralogie, 3 Bde. 8°, Ib. 1813 (2. Aufl. 1828—47). Untersuchungen über d. Formen d. leblosen Natur, 4°, Ib. 1821. Umrisse nach d. Natur, 8°, Ib 1831. Über d. gegenwärt. Zustand u. d. Wichtigk. d. hannövr. Harzes, 8°, Ib. 1832. — Gab heraus: Studien des (von ihm 1821 gegründeten) Götting. Vereins bergmännisch. Freunde [Darin von ihm z. B.: Übersicht d. jüngeren Flötzgebilde im Flussgebiet d. Weser, 1824]. — De relatione inter corporum natural. anorganicor. indoles chemicas atque externas (Comm. Soc. Gott. rec. II, 1811—13). Observatt. de pyrite gilvo (Ib. III, 1814—15). De arte ferri conficiendi veterum, inprimis Graecorum atque Romanorum (Ib. IV, 1816—18). Specimen crystallographiae metallurgicae (Ib. id.). De Apenninorum constitutione geognostica (Ib. V, 1819—22). De rei agrariae et salutariae fundamento geologico (Ib. id.). De confectione vasorum fictilium, quae vulgo Etrusca appellantur (Ib. id.). De origine saxorum, per Germaniae septemtrionalis regiones arenosas dispersorum (Ib. VII, 1828—32). De Hispaniae constitutione geognostica (Ib. id.). De romanorum molis frumentariis (Ib. id.). De usu experientiarum metallurgicarum ad disquisitiones geologicas adjuvandas (Ib. VIII, 1832—37). Ueber d. Gebirgssystem d. Sierra Nevada (Abhandl. Gesellsch. d Wiss. z. Gött. I, 1838—41). Über d. Bildung . Harzes (Ib id.). Geolog. Bemerkk. über d. Gegend von Baden-Baden (II, 1842—44). Bemerkk. über d. Gyps u. Karstenit (III, 1845—47). Beiträge z. metallurg. Krystallkunde (Ib. IV, 1848—50 u. V, 1851—52). Über die durch Molecularbewegungen in starr. leblos. Körpern bewirkt. Formveränd. 2 Abh. (Ib. VI, 1853—55 u. VII, 1856—57). — Über d. blättr. Eisenblau von Bodenmais (Denkschr. Münchn. Acad. VI, 1816—17). — Ueber einige Gebirgsverhältnisse in Norwegen u. Schweden (Mag. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, II, 1808). Mineralog. Bemerkk. üb. d. Gegend v. Aachen (Ib. id.). Über Skapolith u. Wernerit (Ib. III, 1809). Über Strontianit (Ib IV, 1810). — Der Tieder Hügel usw. (Ann. Wetterau. Gesellsch. II, 1811). — Det vid Kopparverket Rothenburg a. d. Saale brukliga sätt att tillverka Kopparvitriol (Vet. Acad. Handl 1816). — Verhandl. over den oorsprong der Graniet en andere primitive Rotsblokken, die over de vlakten der Nederlanden en van het noordelijk Duitschland verspreid liggen (Verhandl. Maatsch. te Haarlem, XIX, 1831. — Preisschrift). — Über d. Coelestin vom Süntel (Gött. gelehrt. Anzeig. 1811). Über d. Erxlebenschen Aërolithen (Ib. 1812). Über d. Krystallisat. d. Harzer Bleivitriols (Ib. id.). Beitr z. Kenntn. d. Arragonits (Ib. 1815). Über d. Benutz. metallurg. Erfahr. bei geolog. Forschungen (Ib. 1816). Über d. Kieselspath von Chesterfield in Massachusetts (Ib. 1817). Über d. Zustand d. zu Herculanum gefund. Papyrus-Rollen (Ib. 1819). Über d. Steinsalzlager d. Neckargegenden (Ib. 1823). Über d. Kobaltselenblei v. Clausthal (mit Stromeyer, Ib. 1825 Über d. Datolith v. Andreasberg (mit Demselb., Ib. 1828). Über d. Krokydolith (mit Demselb., Ib. 1831). Über d. Grobkalkformat. im nördl. Deutschl. (Ib. 1833). Über Antimonnickel (mit Stromeyer, Ib. id.). Über eine neue Alaunart u. e. Bittersalz aus Südafrika (mit Demselb., Ib. id.). Über d. elektr. Leitvermögen, mit Henrici (Ib. 1838). Über d. Lepidomelan (Ib. 1840). Über d. Anthosiderit etc., mit Wöhler (Ib. 1841). Über d. Gebirge von Jaen (Ib. 1842). Über d. Krystallisat. etc d. Zinkoxyds (Ib. 1849). Über d. Anlaufen d. Mineralkörper (Ib. id.). Über d. Auffind. von Quecksilber in d. Lüneburger Haide (Ib. 1854 Ueber d. Granit d. Harzes (Ib. id.). Vorkommen von Dolomit bei Göttingen (Ib. id.). Pseudomorph. Bild. d. Brauneisensteins (Ib. id. Über d. Umändr. d. Glases (Ib. 1856). Über Chytophyllit- u. Chytostilbit-Schlacke (Ib. id.). Noch viele anderweite Notizen daselbst. — Über d. Polarität d. Harzer Granitfelsen (Crell, chem. Annal. 1803). — Über d. Kreuzstein (Weber u. Mohr, Archiv f. systemat. Naturkunde, I, 1804 Über Harzer Brauneisensteinerze (Ib. id Ideen über Classificat. u. Beschreib. d. Mineralkörper (Weber u. Mohr, Beiträge z. systemat. Naturk. I, 1805). Über Datolith, Apophyllit, Gadolinit, Tantalit, Yttrotantalit, Anthrakonit etc. (Ib. II, 1810). — Beschreib. d. Tabergs (Leonhard's Taschenb. 1811). Über d. Untersuch. d. Fossilien vor d. Löthrohr (Ib. 1813). Über d. Krystallisat. d. Magnetkieses (Ib. 1814). Über eine neue Krystall. d. Boracits (Ib. 1822). Über d. Hyalosiderit u. sein Verhältn. zum Peridot usw. (Ib. 1824. — Über Kupferglimmer (Schweigg. Journ. XIX, 181 — Ueber das Eisenoxydhydrat (Gilb. Annal. XXXVIII, 1811). Über d. Allophan u. Silber-

kupferglanz (Ib. LIV, 1846). — Über d. Boulangerit (Pogg. Ann. XLVI, 1839). Untersuch. d. Schilfglaserzes (mit **Wöhler**, Ib. id). Über einige am Eisen, bei Versuchen über seine Elasticität beobacht. Erscheinungen (Ib. LI, 1840). Über **Weibye's** Astheriasit (Ib. LXXXI, 1850). Krystallisationssyst. d. Karstenits usw. (Ib. LXXXIII, 1851). — Fernere Aufsätze im Braunschweig. Magazin; Hannövr. Magazin; Götting. Wochenblatt; **Illiger's** Magaz. f. Insectenkunde; **Holzmann's** Hercynisch. Archiv; v. **Moll's** Zeitschr. f. Berg- u. Hüttenkunde; v. **Moll's** Ephemeriden; **Svedenstjerna** och **Lidbeck** Samlingar i Bergsvetenskapen; Götting. neu. Taschenbuch, usw.

Hausser, Matthias, Freiherr von. — Oesterr. Officier, Prof. d. Mathematik an d. Ingenieurschule zu Wien, 1803 als Oberst pensionirt *(ON)*,

geb. 1741, Febr. 2, Waigheim,*

gest. 1816, März 20, Wien.

Analyt. Abhandlung d. Anfangsgründe d. Mathematik, 2 Bde. 8°, Wien 1778 (Emendirt von **Kluger v. Teschenburg**, 3 Bde. 8°, Ib. 1816—23).

* Bei Villingen, Schwaben.

Haussmann, Johann Michel. — Färbereibesitzer, erst zu Rouen (1777), dann zu Logelbach bei Colmar. In den letzten Jahren Privatmann zu Strassburg *(BS) (BN) (HFP) (BG)*,

geb. 1749, Febr. 4, Colmar,

gest. 1824, Dec. 16, Strassburg.

Sur une production artificielle de l'alcali volatil (Journ. phys. XXX, 1787). Sur l'indigo et ses dissolvans (Ib. XXXII, 1788). Essai sur la teinture, par les dissolutions d'étain et les oxides colorés de métal (Ib. XLVIII, 1799). Observations sur la teinture de mars alcaline de **Stahl** (Ib. id.). Quelques réflexions sur les prussiates (Ib. XLIX, 1799). Sur le garançage suivis d'un procédé simple pour obtenir de la plus grande beauté et solidité le rouge du Levant ou d'Andrinople (Ann. chim. XLI, 1802; XLVIII, 1803). Lettres à **Berthollet** sur divers objets de chimie (Ib. LVI, 1805 et LVIII, 1806). Sur le pourpre violet et les différentes nuances qu'on peut en faire dériver (Ib. LX, 1806). Procédé simplifié pour la teinture du rouge dit d'Andrinople, par la voie de l'animalisation etc. (Ib. LXXVI, 1810). Sur l'application des couleurs minérales aux étoffes (Ann. chim. phys. XV, 1820).

Hautefeuille, Jean de. — Abbé. Sohn eines Bäckers in Orléans. Pensionär der nach Orléans verwiesenen Herzogin v. Bouillon, mit der er auch Reisen nach Italien machte. Mitgl. d. Acad. zu Bordeaux *(B) (BN) (BG)*,

geb. 1647, März 20, Orléans,

gest. 1724, Oct. 18, Orléans.

Explication de l'effet des trompettes parlantes, 4°, Paris 1673. Factum contre Mr. **Huygens** touchant les pendules de poche, 4°, Ib. 1675. Pendule perpétuelle, avec un moyen d'élever l'eau par la poudre à canon, 4°, Ib. 1678. Descript. d'une nouv. lunette et d'un niveau très-sensible, 4°, Ib. 1679. L'art de respirer sous l'eau et le moyen d'entretenir la flamme enfermée dans un petit lieu etc., Ib. 1680 et 1692. Réflexions sur quelques machines à élever les eaux, 4°, Ib. 1682. Invention pour se servir des longues lunettes sans tuyaux, 4°, Ib. 1683. Nouv. moyen de trouver la déclinaison de l'aiguille aimantée avec une grande précision, 4°, Ib. 1683. Avis aux horlogers, 4°, Ib. 1692. Recueil des ouvrages de Mr. **Hautefeuille**, 4°, Ib. 1692. Sentiment sur le différend de P. **Malebranche** et Mr. **Regis**, touchant l'apparence de la lune vue à l'horizon, Ib. 1694. Moyen de diminuer la longuer des lunettes d'approche, 4°, 1697. Machine loxodromique etc., 4°, 1701. Balance magnétique, avec des réflexions sur une balance inventée par Mr. **Perrault** etc., 4°, 1702. Lettre à Mr. **Bourdelot**, sur le moyen de perfectionner le sens de l'ouïe, 4°, 1702. Microscope micrométrique, gnomon horizontal, et instrument pour prendre les hauteurs des astres jusques aux tierces, avec un moyen de prevoir les tremblements de terre, 4°, 1703. Problèmes de gnomomiques à résoudre, 4°, 1704. Explicat. de la figure pour remonter les bateaux contre le courant des rivières rapides, 4°, 1704. Placet au roi, sur les rames, fol., 1705. Placet au roi, sur les longitudes, fol., 1709. Figure des objectifs polyèdres et sphériques à plusieurs centres, 1711. Machine arpentante, 4°, 1712. Perfection des instruments de mer, 4°, 1716. Inventions nouvelles, 4°, 1717. Diss. sur la cause de l'écho (gekrönt von d. Acad. zu Bordeaux), 8°, 1718. Deux problèmes d'horlogerie proposés à resoudre, 4°, 1718. Nouv. système du flux et du reflux de la mer, 4°, 1719. Lettre sur le secret des longitudes, 1719. Machine parallactique, 1720. Moyen de faire des expériences sensibles qui prouvent le mouvement de la terre, 1721. Constructions de trois montres portatives etc., 4°, 1722. Problème d'acoustique, curieux et intéressant, 8°, Par. 1788 (posth.).

Haüy, René Just. — Abbé. Über 20 Jahre Lehrer am Collège des Cardinals Lemoine, dann 1793 Mitgl. d. Comission für Maasse u. Gewichte, 1794 Conservator d. Cabinet des mines, 1795 Lehrer d. Physik an d. Normalschule und endlich 1802 Prof. d. Mineralogie am Muséum d'Histoire naturelle, sowie an d. Faculté des sciences. Honorar-Canonicus an Nôtre-Dame. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. des späteren Instituts *(BC) (BS) (BN) (DC) (BG) (Cuvier, Éloges)*,

geb. 1743, Febr. 28, St.-Just, Dép. Oise,*

gest. 1822, Juni 3, Paris.**

Essai d'une théorie sur la structure des cristaux etc., 8°, Paris 1784. Exposition raisonnée de la théorie de l'électricité et du magnétisme d'après les principes d'**Aepinus**, 8°, Ib.

1787. Exposition abregée de la théorie de la structure des cristaux, 8°, Ib. 1793. De la structure considérée comme caractère distinctif des minéraùx, 8°, Ib. 1793. Instructions sur les mésures déduites de la grandeur de la terre et sur les calculs relatifs à leur division décimale, 8°, Ib. 1794. Traité de minéralogie, 4 vol. 8° et atlas 4°, Ib. 1801, 2me édit. (posth.), 1822—23. Traité élément. de physique, 2 vol. 12°, Ib. 1804, 3me édit. 2 vol. 8°, Ib. 1821. Tableau comparatif des résultats de la cristallographie et de l'analyse chimique relativement à la classification des minéraux, 8°, Ib. 1809. Traité des caractères physiques des pierres précieuses etc., 8°, Ib. 1817. Traité de cristallographie etc., 2 vol. 8° et atlas 4°, Ib. 1822. — Obs. sur les schörl (Mém. Par. 1784). Sur la structure des cristaux de feldspath (Ib. 1785). Sur la structure de diverses cristaux métalliques (Ib. id.). Sur la structure du cristal de roche (Ib. 1786). Sur la structure des cristaux de schörl (Ib. 1787). Mém. où l'on expose une méthode analytique pour résoudre les problèmes relatifs à la structure des cristaux (Ib. 1788). Sur la double réfraction du spath d'islande (Ib. id.). Sur la manière de ramener à la théorie du parallélipipède celle de toutes les autres formes primitives des cristaux (Ib. 1789). Sur les cristaux appellés communément pierre de croix (Ib. 1790). — Sur la structure des cristaux de grenat (Journ. phys. XIX, 1782). Sur la structure des spath calcaires (Ib. XX, 1782). Sur le spath adamantin (Ib. XXX, 1787). De l'électricité du spath boracique (Ib. XXXVIII, 1791). Sur les aimants naturels (Ib. XLV, 1794). Sur l'alumine fluatée (Ib. XLIX, 1799). — Sur le schörl rouge de Bretagne (Journ. Min. II, 1795). Sur une espèce de loi particulière à laquelle est soumise la structure de certains cristaux etc. (Ib. III, 1796). Sur les zéolithes (Ib. id.). Sur l'éléctricité de l'apatite (Ib. id.). Sur la cristallisation du titane (Ib. id.). Sur le wolfram de France (Ib. IV, 1796). Sur la cristallisation de l'éméraude (Ib. id.). Descript. de la cymophane (Ib. id.). Sur les services rendues à la science min. de **Romé de l'Isle** (Ib. id.). Observations sur le chap. L de la Géographie phys. de **Bergman** (Ib. id.). Exposé d'une méthode simple et facile pour représenter les formes crystall. par des signes très-abrégés (Ib. id.). Sur la forme des stalactites (Ib. id.). Sur les pierres appellées jusqu'ici hyacinthe et jargon de Ceylan (Ib. V, 1797). Sur une réclamation de Mr. **Carangeot** (Ib. id.). Sur la structure des cristaux de leucite (Ib. id.). Distribution et nomenclature des substances dont l'étude est du ressort de la géologie (Ib. VI, 1797). Sur la pierre de Vulpino (Ib. id.). Descript. d'une nouv. variété de chaux phosphatée (Ib. XII, 1802). Sur le cuivre arséniaté (Ib. XIII, 1803). Descript. d'une nouv. variété de chaux carbonatée (Ib. XVIII, 1805). Sur la datolithe (Ib. XIX, 1806). Sur la zoysite (Ib. id.). Sur la réunion de la pycnite avec la topase (Ib. XXIII, 1808). Descript. de plusieurs nouv. variétés de chaux carbonatée (Ib. id.). Sur l'analogie du diopside avec le pyroxène (Ib. id.). Sur l'arragonite (Ib. id. et XXV, 1809). Descript. de l'apophyllite (Ib. XXIII, 1808). Sur les formes cristall. du fer arsénical (Ib. XXIV, 1808). Sur une nouv. forme crystall. du bismuth (Ib. id.). Sur la théorie d'une nouv. espèce de décroissement intermédiaire, relative à la structure des cristaux qui dérivent du rhomboïde etc. (Ib. XXV, 1809). Sur le minéral que MM. **Werner** et **Karsten** ont appellé Blättriger Augit (Ib. XXVI, 1809). Sur l'éléctricité des minéraux (Ib. XXVII, 1810). Sur l'arsénic sulfuré (Ib. XXX, 1812). Sur les cymophanes des Etats-Unis (Ib. id.). Sur la simplicité des lois auxquelles est soumise la structure des cristaux (Ib. XXXI, 1812). Sur des cristaux épigènes de fer oxidé de la Sarre (Ib. XXXIII, 1813). Sur les cristaux de pyroxène des environs de New-York (Ib. id.). Sur une loi de crystallisation appelée loi de la symétrie (Ib. XXXVII et XXXVIII, 1815). Sur les turmalines et particulièrement sur celles qui se trouvent dans les États-Unis (Ib. XXXVII, 1815). Descript. d'une nouv. variété d'amphibole (Ib. id.). Sur la vertu éléctrique de quelques minéraux (Ib. XXXVIII, 1815). — Sur la structure des cristaux appelés zéolithes et sur les propriétés éléctriques de quelques-uns (Mém. l'Instit. I, 1798). — Sur le cuivre arséniaté (Ann. Mus. Hist. nat. I, 1802). Sur de nouv. variétés de chaux carbonatée etc. (Ib. id.). Sur la prétendue zéolithe rayonné du Duché de Deux-Ponts (Ib. id.). Sur l'indicolite de Mr. **d'Andrada** (Ib. id.). Sur les topazes du Brésil (Ib. id.). Sur deux nouv. variétés de fer sulfuré (Ib. id.). Sur la substance minérale appelée Labradorische Hornblende (Ib. II, 1803). Sur une nouv. variété de quartz (Ib. id.). Sur des cristaux qui renferment la chaux carbonatée unie au fer sans manganèse (Ib. id.). Sur la tourmaline de Sibérie (Ib. III, 1804). Sur l'électricité des substances métalliques (Ib. id.). Sur les analyses du chrômate de fer et de la variété d'épidote appelée zoysit (Ib. IX, 1807). Noch einige Aufsätze daselbst, die auch im Journ. d. Min. stehen. — Sur une substance minérale à laquelle on a donné le nom de fassait (Mém. Mus. Hist. nat. III, 1817). Sur la vertu magnétique considérée comme moyen de reconnaître la présence du fer dans les minéraux (Ib. id.). Sur l'électricité produite dans les minéraux à l'aide de la pression (Ib. id.). Comparaison des formes cristallines de la strontiane carbonatée avec celle de l'arragonite (Ib. id.). Sur l'usage des caractères physiques des minéraux, pour la distinction des pierres précieuses qui ont été taillées (Ib. id.). Sur les arrondissements qu'ont subis les formes d'un grand nombre de cristaux par des causes accidentelles (Ib. IV, 1818). Sur la cristallisation etc. de l'euclase etc. (Ib. V, 1819). Sur les cristaux de macle (Ib. VI, 1820). — Sur la mesure des angles des cristaux (Ann. Mus. Sér. I, T. III, 1818). Sur le pyroxène analogique (Ib. IV, 1819). Sur la condrodite (Ib. VI, 1821). Sur la structure des cristaux de mercure sulfuré (Ann. chim. phys. VIII, 1818). Sur l'électricité des minéraux (Ib. id.). — **H.** war auch Mitarbeiter an d. Encycl.

pédie méthodique u. d. Dictionnaire d'hist. naturelle.

* Wo sein Vater Weber war.
** gest. Juni 1 (*GG.* 1822).

Hawksbee (Hauksbee), Francis. — Bekleidete die Stelle des »Curator of Experiments« bei d. Roy. Society und war auch seit 1705 Mitgl. dieser Gesellschaft. Sonst über sein Leben nichts bekannt *(Abr.* V*)*,

geb. . . ., gest. 1713 etwa, . . .

Physico-mechanical experiments on various subjects touching light and electricity etc., 4°, Lond. 1709. Proposal for a course of chemical experiments (posth.), 4°, Ib. 1731. An essay for introducing a portable laboratory (posth.), 8°, Ib. 1731. — An experiment, to show the cause of the descent of the mercury in the barometer in a storm (Phil. Tr. 1704). On firing gunpowder on a red-hot iron in a vacuo (Ib. 1705). On the production and propagation of light from the phosphorus in vacuo (Ib. id.). On the propagation of sound in condensed air (Ib. id). On the diminution of sound in rarefied air (Ib. id.). Some experiments on the mercurial phosphorus (Ib. id.). Exprm. on the attrition of bodies in vacuo (Ib. id.). Production of a considerable light on a slight attrition of the hands on a glass globe exhausted of its air (Ib. 1706, 1708 et 1709). Extraordinary electricity of glass producible by a smart attrition (Ib. 1706 et 1707). Some exprm. showing electricity and light producible on the attrition of several bodies (Ib. 1708). On the weight of common water under different circumstances (Ib. 1709). On the seeming spontaneous ascent of water (Ib. id.). On the freezing of common water, and water freed of air (Ib. id.). An exprm. showing that actual sound cannot be transmitted through a vacuum (Ib. id.). On the propagation of sound through water (Ib. id.). Exprm. concerning the time required in the descent of several bodies in common air from a certain height (Ib. 1710). On the effects of air passed through red-hot metals (Ib. id.). Apparatus for making experiments on the refractions of fluids (Ib. id.). Exprm. concerning two liquors which, when mixed together, possess less space, than when separate (Ib. 1711). Exprm. to produce light through a metallic body, under the circumstances of a vacuum and attrition (Ib. id.). On fishes kept in water under different circumstances (Ib. 1712). On the power of the loadstone at different distances (Ib. id.). On specific gravities of several metals (Ib. id.). On the ascent of water between two glass planes (Ib. 1712 et 1713). On the ascent of spirit of vine between two glass planes (Ib. 1713). — Im Ganzen 43 Aufsätze.

Hayes, Charles. — Viele Jahre Subgovernor d. engl.-afrikan. Compagnie bis zu deren Auflösung im J. 1752, dann erst zu Down in Kent, darauf in London wohnhaft *(A) (BD)*,

geb. 1678, ...

gest. 1760, Dec. 18, London.

Treatise on fluxions or An introduction to mathematical philosophy, fol., Lond. 1704. A new and easy method of finding out the longitude from observing the altitudes of celestial bodies, 4°, Ib. 1710. The moon, a philosophical dialogue (tending to show, that the moon is not an opaque body, but has native light of her own), 8°, Ib. 1723. — Theologisches.

Haywood, James. — Lehrer der Chemie am Wesleyan College zu Sheffield *(G.* 1854*)*,

geb. . . ., gest. 1854, März 10, Sheffield.*

A. a. O. keine Schriften angegeben.

* In Folge eines verunglückten Versuchs.

Hearne, Samuel. — Midshipman in d. britt. Kriegsflotte; später Beamter im Dienst der Hudsonsbay-Compagnie *(BD)*,

geb. 1745, ... London,

gest. 1792, Nov. . ., ...

A Journal from the Prince of Wales' Fort in Hudson's Bay, to the Northern Ocean; undertaken by order of the Hudson's Bay Company, for the discovery of copper mines, a North-West passage etc. in the years 1769—72, 4°, Lond. 1795. — H. ist Entdecker d. Coppermine River.

Heathcote, Ralph. — Pfarrer an mehren Orten Englands, von 1753—1785 in London, zuletzt Präbendar u. General-Vicar der Kirche von Southwell *(BD)*,

geb. 1721, Dec. 16, Barrow-upon-Soar, Leicestershire,

gest. 1795, Mai 28, Southwell.

Historia astronomiae sive de ortu et progressu astronomiae, 8°, Cambr. 1746 — Theologisches.

Hebenstreit, Pantaleon. — Erst Tanzmeister in Leipzig, dann Musikus; nachdem er mehre Kunstreisen gemacht (1705—6 am Hofe Ludwigs XIV. in Paris gespielt), Kapellmeister in Eisenach u. darauf Kammermusikus in Dresden *(EG)*,

geb. 1660, . . . Eisleben,

gest. 1735 etwa, ...

Erfinder des Pantaleon, eines Hackbretts mit Darm- und Metallsaiten.

Hebenstreit, Johann Friedrich. — Superintendent zu Buttstädt in Thüringen *(A)*,

geb. . . . .

gest. zwischen 1760 u. 1770, . . .

Speculorum ustorium, von Brennspiegeln, brevis Idea, Lips. 1727.

Hebenstreit, Johann Ernst. — Dr. Med., Prof. ord. d. Medicin an d. Univ. zu Leipzig seit 1730. Machte von 1730—

1733 auf Befehl d. Kurfürsten Friedrich August II. eine wissenschaftl. Reise nach Nordafrika *(A) (M)*,
geb. 1703, Jan. 15, Neustadt a. d. O.,
gest. 1757, Dec. 5, Leipzig.
Diss. de viribus minerarum et mineralium medicamentosis, 4°, Lips. 1730. Aetiologia chemica, VII Disputatt. 4°, Ib. 1756. Bericht von seiner im J. 1732 nach Algier, Tunis u. Tripolis angestellt. Reise (**Joh. Bernoulli**, Samml. kurz. Reisebeschreibb. Bd. IX—XII). — Viel Medicinisches.

Hebenstreit, Ernst Benjamin Gottlieb. — Dr. Med., Prof. extr. erst d. allgem. Medicin (1785), dann (1793) d. Anatomie u. Chirurgie an d. Univ. zu Leipzig *(WS) (M. II)*,
geb. 1758, Febr. 10, Leipzig,
gest. 1803, Dec. 12, Leipzig.
De aquae natura aërea, Lips. 1785. Vom rothen Spiessglase (**Crell**, Neu. chem. Arch. II, 1784). Beurtheil. d. neuest. Versuche über d. Verwandl. d. Wassers in Luft (Leipziger Samml. z. Physik usw. III, 1787). Von d. Verfälsch. d. Weins (Anzeig. d. Leipz. ökon. Soc. 1790). — Übersetzte d. Metallurgie von **Wallerius**, d. Opera von **Bergman**, sowie Werke von **Fontana**, **Fourcroy**, **van Marum** u. A.

Heberden, William. — Pract. Arzt erst in Cambridge, dann (1748) in London. Mitgl. d. Roy. Society seit 1749 *(BD) (Th)*,
geb. 1710, Aug. .., London,*
gest. 1801, Mai 17, London.
On the effect of lightning at South Weald in Essex (Phil. Tr. 1764). On a salt found on the peak of Teneriffe** (Ib. 1765). A table of the mean heat of every month for 10 years in London from 1763—1772 (Ib. 1788). — Viel Medicinisches.

* geb. 1711, Aug .. *(BGE)*.
** gesammelt von seinem Bruder, dem Dr. Thomas Heberden.

Hecht, Daniel Friedrich. — Prof. (zweiter 1816, erster 1827) d. Mathematik an d. Bergacademie zu Freiberg *(M. II) (N)*,
geb. 1777, Juli 8, Sosa, Erzgebirge,
gest. 1833, März 30, Freiberg.
Lehrb. d. Arithmetik, Geometr. u. Trigonometr., 2 Bde. 8°, Freib. 1812—14. Erste Gründe d. mechan. Wissenschaften, 8°, Ib. 1819. Einfache Construction z. Bestimm. d. Kreuzlinie zweier Gänge usw., Leipz. 1825. Lehrb. d. Markscheidekunst, 8°, Freib. 1829. Über d. Einrichtung des Schwungringes (Gilb. Ann. LXIV, 1820).

Heck, F... Georg. — Ingenieur-Geograph in Leipzig *(G. 1858)*,
geb. 1800 etwa, ...
gest. 1857, Nov. 20, Leipzig.
Atlas géographique, astronomique et historique, servant à l'intelligence de l'histoire ancienne, du moyen age et moderne, 65 Bl. fol. — Viele andere Karten. Verfertiger d. systemat. Bilderatlasses z. Conversationslexicon Vieljähr. Mitarbeiter an d. illustr. Zeitung.

Hecker, Johann. — Patricier. Wurde 1654 Mitgl. u. 1664 Senior d. Schöppencollegiums in Danzig. Vetter von Hevel *(Wd) (Or)*,
geb. .... Danzig,
gest. 1675, Aug. 27, Danzig.
Ephemerides motuum coelestium ab 1666 ad 1680, ex observationibus correctis **Tychonis Brahe** et **Io. Kepleri** hypothesibus physicis etc., 4°, Gedani 1662, Paris 1666. Supplementum ephemeridum, 4°, Gedani 1670. Tractatus de Mercurio in Sole viso etc., 4°, Ib. 1672.

Hecker, Constantin Gabriel. — Sohn von Johann. Mitgl. d. Schöppencollegiums in Danzig seit 1715 *(J) (Or)*,
geb. 1670, Aug. 9, Danzig,
gest. 1721, Nov. 12, Danzig.
Gab unter d. Namen **Apogaeus** u. **Uranophilus** astronom. Ephemeriden heraus. Stellte astronom. Beobb. an, siehe Miscell. Berol. T. I. Mém. Par. 1715 u. Act. Erudit. — Descriptio micrometri Heveliani (Act. Erud. 1706).

Hecker, Peter Johann. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Rostock seit 1789, früher zu Bützow *(M. II)*,
geb. 1747, Oct. 18, Stargard.
gest. . . . (lebte noch 1821).
Edirte die 6. Aufl. von **G. C. Beccard's** Lehrb d. philosoph. u. mathemat. Wissenschaften, Berlin 1782. Schrieb drei Progrm. über d Lehre von entgegengesetzten Grössen.

Hederich, Benjamin. — Rector zu Grossenhayn in Sachsen *(J)*,
geb. 1675, Dec. 12, Geithayn b. Leipzig,
gest. 1748, Juli 18, Grossenhayn.
Anleitung zu d. vornehmst. mathemat. Wissenschaften, Wittenb. 1728.

Hedraeus, Benedict. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala seit 1649, bereiste vorher sechs Jahre hindurch das Ausland *(J) (Gs)*,
geb. 1608 etwa, .. Westmanland,
gest. 1659, Jan. 3, Upsala.
Nova et accurata astrolabii geometrici structura, ubi gradus horumque singula minuta prima, nec non quadrantis astronomici azimuthalis, qua non solum prima sed et singula minuta secunda distincte observari possunt, 8°. Lugd. Bat. 1643 (Darin der Vernier beschrieben, obwohl er damals schon bekannt war

Hee, Christen. — Prof. d. Mathematik u. Philosophie an d. Univ. zu Kopenhagen. Mitgl. d. königl. dän. Gesellsch. d Wiss. daselbst *(W) (NK)*,

geb. 1712, Apr. 5, Thyholm, Stift Aalborg,
gest. 1781, Jan. 12, Stockholm.
Om konsten at leve under vandet (Dansk. Selsk. Skr. VIII, 1758). Om frictionen (Ib. IX, 1765). Betragtninger over frictionen in den circuläre bevägelse (Ib. XI, 1777). De pressionibus ponderum in machinis motis (Phil. Tr. 1755).

Heer, Oswald. — Dr. Phil., Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Zürich *(Or)*,
geb. 1809, Aug. 31, Nieder-Utzwyl, Cant. St. Gallen.
Mit Fröbel: Mittheilungen aus d. Gebiet d. theoret. Erdkunde, 4 Hfte., Zürich 1834—36. Mit Tegel: Schweizerische Zeitschr. f. Land- u. Gartenbau, Ib. seit 1843. Mit Blumer: Der Canton Glarus, historisch, geographisch, statistisch, St. Gallen 1846. — Über d. obersten Grenzen d. thierisch. u. pflänzl. Lebens in d. Schweizer Alpen (Neujahrsblatt d. Zürch. naturf. Gesellsch. f. 1845). Abhandll. in d. Denkschrift. d. Schweiz. naturf. Gesellsch., in d. Mittheil. d. Naturf. Gesellsch. in Zürich, usw.

Heer, s. Vorsselman de Heer.

Heereboord, Adriaan. — Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Leyden *(Pq)*,
geb. um 1614, Leyden,
gest. nach 1660, Leyden.
Philosophia naturalis, Lugd. Batav. 1665.

Heeren, Friedrich. — Dr. Phil., Prof. d. theoret. u. techn. Chemie (früher auch d. Physik u. Mineralogie) an d. polytechn. Schule in Hannover seit ihrer Gründung (als höhere Gewerbschule) im J. 1831, auch Lehrer an d. Cadetten-Anstalt daselbst *(K)*,
geb. 1803, Aug. 11, Hamburg.
De acido hyposulphurico comment., 4°, Gott. 1826 (Pogg. Ann. VII). Untersuch. über d. Bildung d. Flechtenroths (Schweigg. Journ. LIX, 1830). Beschreibung eines Thermostats (Erdmann's Journ. II, 1828). Beschreib. e. Ofens z. Verkohlen v. Braunkohle u. Torf (Ib. id.). Darstell. v. Bremergrün u. Mineralblau (Ib. V, 1829). Über d. Oxydat. d. Buchdruckerlettern usw. (Ib. id.). Analyse kupfer- u. zinkhalt. Eisenvitriole (Ib. XI, 1831). Über d. sogen. engl. Mastic-Cement (Ib. XIII, 1832). — Reiseberichte über das irische Bleichverfahren, uber d. Ausstellungen in Brüssel (1841), London (1851) und Paris (1855) in d. Mittheil. d. Gewerbvereins f. d. Königr. Hannover. — Mit Karmarsch: Technisches Wörterbuch.

Heffter, Lothar. — Dr. Phil., Chemiker in einer Fabrik im Elsass u. darauf in einer dergl. zu Berlin *(Diss)*,
geb. 1829, Aug. 18, Bonn.
De acido stibico ejusque connubiis quibusdam, Berolin. 1852 (Pogg. Ann. LXXXVI, 1852).

Hegge, Robert. — Fellow d. Corpus Christi College in Oxford *(J)*,
geb. . . ., gest. 1629, Juni 11, . . .
De horologiis. De cylindro in arcu vel quadrangulo.

Heidenfeld, Heinrich. — Prof. d. Physik (1672) u. d. Moral (1676) an d. Univ. zu Erfurt *(J)*,
geb. 1643, ... Bartharode, Herzogth. Lüneburg,
gest. 1679, Nov. 6, Erfurt.
Animadversiones analytico-didacticae in physicas institutiones Kippingi.

Heideprim, Friedrich. — Dr. Phil., Chemiker in einer Berliner Fabrik *(Diss)*,
geb. 1821, Dec. 5, Berlin.
De nephelini saxi prope Loebaviam inventi natura chemica, Berol. 1850. — Mit H. Poselger: Chem. Untersuch. d. Mineralwass. von Saxon, Cant. Wallis (Erdmann's Journ. LVIII, 1853).

Heigel, Paul. — Propst u. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Helmstädt *(J)*,
geb. 1640, März 16, Nürnberg,
gest. 1690, Sept. 18, Helmstädt.
Tract. de illuminatione, Helmst. 1661. Positiones mathematicae miscell., 4°.

Heilbronner, Johann Christoph. — Hatte Theologie studirt und gab später mathemat. Unterricht in Leipzig *(A) (WU)*,
geb. 1706, ... Ulm,
gest. 1747 etwa, . . . Leipzig.
Versuch einer Geschichte der Mathematik u. Arithmetik, 8°, Frankf. 1739. Specimen historiae aëris, 4°, Lips. 1740. Historia Matheseos universae, a mundo condito ad saeculum post Chr. nat. XVI. Accedit recensio elementorum compendiorum et operum mathematicorum atque Hist. Arithmetices ad nostra tempora, 1 vol. 4°, Ib. 1742. Geometrische Problemata mit ihren Auflösungen, 4°, Ib. 1745.

Heilermann, Johann Bernhard Hermann. — Dr. Phil., Dirigent d. Provinzial-Gewerbschule zu Coblenz seit 1855; war Lehrer am Friedrich-Wilhelms-Gymn. zu Cöln von 1845 bis 1847 Ostern, am Gymn. zu Coblenz bis 1847 Herbst, am kathol. Gymn. zu Cöln bis 1851, an d. höhr. Bürger- u. Provinzial-Gewerbschule zu Trier bis 1855 *(Or)*,
geb. 1820, Jan. 13, Waltrop, Kr. Recklinghausen, Westphal.
Diss. inaug. de transformatione serierum in fractiones continuas, Münst. 1845. Sammlung geometr. Aufgaben, Coblenz 1858. — Über d. Verwandl. d. Reihen in Kettenbrüche (Crelle's Journ. XXXIII, 1846). Über d. Reste, welche bei Anwend. d. Sturm'schen Satzes vorkom-

men (Ib. XLIII, 1852). Über d. Verwandl. d. Kettenbrüche in Reihen (Ib. XLVI, 1853). Independente Berechnung d. Sturm'schen Reste (Ib. XLVIII, 1854). Über d. Normalen einer Ellipse (**Grunert**, Archiv, XXIV, 1855). Beitrag zur Theorie d. umhüllten Curven (Ib. id.). Ueber Flächen zweiten Grades (Monatsb. d. Berlin. Acad. 1858). Über d. Zerleg. d. quadratisch., kubisch. u. biquadratisch. Functionen (Progrm.).

Heiligenstein, Conrad von. — Badnischer Hofgerichtsrath in Mannheim; zuletzt pensionirt *(Or)*,

geb. 1774, Sept. 8, ...
gest. 1849, Apr. 21, Mannheim.

Tafeln für d. Mitternachtsverbesserung aus correspondirend. Sonnenhöhen (Astr. Nachr. III, 1825). Leichtes Verfahren, die Argumente d. Aberration u. Nutation für weit entfernte Jahre zu finden (Ib. id.). Elemente d. Cometen II, 1822 (Ib. IV, 1826). Ephemeride d. Cometen I, 1825 (Ib. V, 1827). Elemente d. Cometen V, 1826 (Ib. id.). Über eine Bessel-sche Gleichung d. 3. Grades (Ib. id.). Beweis des Verfahrens, dessen sich **Gauss** bei Reduction d. Circummeridianhöhen d. Sonne bedient (Ib. VI, 1828). Parabol. Elemente d. Cometen I, 1827 (Ib. id.). Elemente d. Cometen 1832 (Ib. X, 1833). — Noch viele Berechn. u. Beobb. daselbst, auch **Bode's** Jahrb. 1828.

Heiligenstein, Anton von. — Sohn d. Vorigen. Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg *(Jahn, Gesch. d. Astr. II, 290) (Or)*,

geb. 1805, ... Mannheim,
gest. 1834, Apr. 24, Heidelberg.

Diss. methodos elevationem poli astronomice determinandi sistens, 4°, Mannh. 1829. Berechn. d. Elemente d. Ceres usw. (Astr. Nachr. VII, 1829).

Heim, Johann Ludwig. — Vice-Consistorial-Präsident in Meiningen* *(M. II) (EG)*,

geb. 1741, Juni 29, Solz,**
gest. 1819, Jan. 19, Meiningen.

Über die Bildung der Thäler durch Ströme, Weimar 1791. Geolog. Beschreibung des Thüringer Waldes, 6 Bde. 8°, Meining. 1786—1812. Über d. Aehnlichkeit d. ehemalig. Erdoberfläche mit d. gegenwärtig. d. Mondes (**v. Zach**, Monatl. Corr. VI, 1802). Ungewöhnl. Strahlenbrechung (**Gilb.** Ann. V, 1800 u. XI, 1802). Über Entstehung d. Zauberkreise durch Blitz u. der Holzkohle in Braunkohlen (Ib. XIX, 1805). Erbsenregen in Schlesien (Ib. XXI, 1805).

* Bruder des berühmten Arztes Ernst Ludwig H. in Berlin, geb. 1747, Juli 22, gest. 1834, Sept. 15.
** Herzogthum Sachsen-Meiningen.

Heim, Georg Christoph. — Pfarrer zu Gumpelstedt bei Salzungen in Sachsen-Meiningen. Bruder des Vorigen *(M. II) (EG)*,

geb. 1743, ... Solz,
gest. 1807, Mai 2, Meiningen.

Über d. ausserordentl. langdauernde Lebenskraft verschiedn. Saamen in d. Erde (**Hermbstaedt's** Arch. d. Agricult.-Chem. I, 1803). Geognost.-mineralog. Beschreib. d. Sachsen-Coburg-Meining. Amtes Altenstein (Sachs.-Cob.-Meining. gemeinnütz. Taschenb. 1804).

Heim, J... P... G... von. — Oberstlieutenant in der würtemberg. Artillerie; 1848 pensionirt. Früher (1844) Mitgl. d. Militär-Commission d. Deutschen Bundes in Frankfurt a. M., auch (1845) Mitgl. d. Artillerie-Ausrüstungs-Commission d. Bundesfestung Ulm *(Or)*,

geb. 1792, Jan. 1, Hochdorf.*,

Über Gleichgewicht u. Bewegung gespannter elastischer fester Körper, mit e. Anhang über d. Berechn. d. Widerstandes usw. d. Eisenbahnschienen, 8°, Stuttg. u. Tübing. 1838. Beiträge z. Ballistik, in besonderer Beziehung auf d. Umdrehung d. Artillerie-Geschosse, 4°, Ulm 1848. — Über d. Gesetze d. Biegung elastisch Körper (**Crelle**, Journ. f. Math. XXXVII, 1848. Beitr. z. Lehre von d. Schwingungen elastisch fester Körper (Ib. XL, 1850). Zur Lehre von d. Flugbahn d. Artillerie-Geschosse (Ib. XLII, 1851). Zur Theorie d. Räderfuhrwerke, mit Inbegriff d. Dampfwagen (Ib. XLVI, 1853)

* Oberamt Waiblingen, Würtemberg.

Heimrich, Johann. — Prof. d. Medicin, Physik u. oriental. Sprachen in Gotha *(J)*,

geb. 1676, Jan. 25, Schwambach, a. d. Rhön,
gest. 1730, Oct. 18, Coburg.

Manipulum thesium mathematicarum. Haus-Apotheke. — Beobachtungen in d. Actis eruditis et curiosis Franconiae, die sein Sohn **Ernst Friedrich Justus** abfasste.

Heine, Carl Julius. — Bis 1846 königl. Guardein u. Bergprobirer im Laboratorium zu Eisleben, auch Lehrer d. Lothrohrprobirkunst an d. Bergschule daselbst von 1846—56 gewerkschaftl. Hüttenvorsteher und Hüttenmeister der Mannsfelder Hütten zu Leimbach; seit 1856 Director eines Privat-Kupfer- u. Silber-Berg- u. Hüttenwerks bei Starkenbach im böhmischen Riesengebirge *(Or)*,

geb. 1808, März 5, zur Kupferhütte b. Sangerhausen, Thüringen.

Über künstl. Feldspathbildung (**Pogg.** Ann. XXXIV, 1835). Chem. Untersuch. einiger Eisensauen von d. Oberhütte bei Eisleben (**Erdmann's** Journ. IX, 1836). Über das molybdänsaur. Baryt (Ib. id.). Untersuch. einiger Mannsfelder Grubenwässer (Ib. X, 1837). Chem. Untersuch. d. Soolen-Salze, Gradir- u. Siede-

Abfälle sämmtl. Salinen d. preuss. Prov. Sachsen (**Karsten's** Arch. XIX, 1845). Gab heraus: Der Bergwerksfreund, Zeitblatt f. Berg- u. Hüttenleute, Bd. I—XIX, 8°, Eisleben u. Berlin 1839—56, worin von ihm selbst: Über Ermittl. d. Kupfergehaltes aus kupferreich. Schmelzproducten (I, 1839). Ermittl. geringer Mengen Kupfer, besonders aus Schlacken (Ib.). Das Rösten d. Kupfersteine in freien Haufen u. Stadeln (Ib.). Ueber d. rothe Färb. d. Schieferschlacken (Ib.). Die Gaarprobe für Schwarzkupfer (Ib.). Einfluss trockner u. nass. Kohlen beim Kupfergaarmachen (Ib.). Ankneten und Formen klarer Beschickung vor ihrer Verschmelzung (Ib.). Einfluss kalter u. warmer Gebläseluft beim Gaarmach. in offn. Heerden (Ib.). D° beim Verschmelzen abgerösteter Leche (Ib.). Über d. schwed. Kupferprobe (II, 1840). Untersuch. d. Hohofengase aus d. Kupferschieferschmelzöfen usw. (V, 1843; VI, 1843 u. VII, 1844). Über Silo's z. Aufbewahr. v. Getreide (XVI, 1853). Die colorimetrische Kupferprobe (XIX, 1856).

Heine, Heinrich Eduard. — Dr. Phil., Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Halle (seit 1856), früher Privatdocent u. Prof. extr. an der zu Bonn *(Diss)*,
geb. 1821, März 15, Berlin.
De aequationibus nonnullis differentialibus, 4°, Berol. 1842. — Über einige Aufgaben, die auf partielle Differentialgleich. führen (Crelle, Journ. XXVI, 1843). Beitrag z. Theorie d. Anziehung u. d. Wärme (Ib. XXIX, 1845). Summation der Reihen

$$\frac{1}{(b+a)^{1+\varrho}}+\frac{1}{(b+2a)^{1+\varrho}}+\frac{1}{(b+3a)^{1+\varrho}}\ldots \text{für } \varrho=0$$

(Ib. XXXI, 1846). Verwandl. von Reihen in Kettenbrüche (Ib. XXXII, 1846). Über d. Reihe

$$1+\frac{(q^{\alpha}-1)(q^{\beta}-1)}{(q-1)(q^{\gamma}-1)}x+\frac{(q^{\alpha}-1)(q^{\alpha+1}-1)(q^{\beta}-1)(q^{\beta+1}-1)}{(q-1)(q^{2}-1)(q^{\gamma}-1)(q^{\gamma+1}-1)}x^{2}+\ldots$$

(Ib. XXXII u. XXXIV, 1847). Abriss einer Theorie d. ellipt. Functionen (Ib. XXXIX, 1850). Über d. in d. Gaussischen »Summatio quarundam serierum singularium« vorkommenden Reihen (Ib. id.). Theorie d. Anzieh. eines Ellipsoids (Ib. XLII, 1851). Der Eisensteinsche Satz über Reihen-Entwickl. algebraisch. Functionen (Ib. XLV, 1853). Untersuch. über ganze Functionen (Ib. XLVIII, 1854). Über d. Entwickl. von Wurzeln algebraisch. Gleichungen in Potenzreihen (Ib. id.). Directer Beweis d. Gleichheit zweier bestimmt. Integrale (Ib. L, 1855). Der Übergang von den unbestimmt. zu den bestimmt. Integralen (Ib. LI, 1856). Die Reduction d. ellipt. Integrale in ihre kanonische Form (Ib. LIII, 1857). Bemerk. zu **Jacobi's** Abhandl. über Variationsrechn. (Ib. LIV, 1857). **Lagrange's** Umkehrungsformel (Ib. id.).

Heineken, Charles. — Dr. Med., Arzt zu Funchal auf Madeira, früher zu Bow in Middlesex *(Cll)*,
geb. . . . , gest. 1830, Jan. 4, Funchal.
Meteorolog. Beobachtungen zu Funchal von 1824—29 (Edinb. Journ. of Science).

Heinen, Franz. — Dr. Phil. Seit 1838 Direct. d. Realschule zu Düsseldorf, früher (1830—33) Dirigent d. Gewerbschule zu Trier und (1833—38) Oberlehrer am Gymnas. zu Cleve *(Or)*,
geb. 1807, Juni 4, Düsseldorf.
Über Systeme von Kräften, welche sich wie die n^{te} Potenz ihrer Entfernung von einem Centralpunct verhalten usw., 8°, Essen 1834. Das Dipleidoskop, seine Theorie usw., 8°, Düsseldorf 1847. Über einige Rotations-Apparate, besonders den Fessel'schen, 8°, Braunschw. 1857. — Auflös. von Aufgaben u. Beweise von Lehrsätzen (Crelle, Journ. III, 1828). Lehrsätze zu beweisen (Ib. XVI, 1837). Problematis analytici a **Hill** propositi solutio (Ib. XVII, 1837). Ueber einige Sätze von **Steiner** (Ib. XXIII, 1842).

Heinfogel, s. Heynfogel.

Heinisch, Jacob. — Jesuit, Director d. Collegiums zu Olmütz *(Plz)*,
geb. 1718, Mai 8, Kiritein, Mähren,
gest. 1771, Sept. 17, Wostrzedetz, Mähren.
Propositiones de geometria theorica, practica, mechanica etc., Pragae 1752.

Heinlin, s. Hainlin.

Heinrich von Hessen (Henricus de Hassia), genannt Langenstein*. — Magister d. Theologie u. Vicekanzler d. Univ. zu Paris, dann Priester und Canonicus zu Worms, endlich Prof. d. Theologie u. Astronomie an d. Univ. zu Wien *(J) (HH) (Wd)*,
geb. . . . . Hessen,
gest. 1397, Febr. 11, Wien.
Commentatio in genesin et in theoricas planetarum. Tractatus contra astrologorum superstitionem.

* Vielleicht nach dem Dorfe Langenstein, bei Kirchhain in Oberhessen. — Von ihm zu unterscheiden ist Heinrich v. Hessen d. Jungere, ein Karthäuser, und angeblich Prior d. Marienklosters zu Geldern, nach Andern Prof. d. Philosophie zu Heidelberg; er soll 1427 gestorben und ein Astrolog gewesen sein.

Heinrich, Christoph. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik im Ordenscollegium zu Breslau *(Plz)*,
geb. 1663, Jan. 2, Freudenthal, Schlesien,
gest. 1715, Aug. 26, Breslau.
Altitudo poli s. latitudo geographica Vratislaviae, ann. 1705—8 observata, Nissae 1708. Geographia curiosa et utilis, Ib. 1710. — Stand im Briefwechsel mit **Christian Wolf**, der ihn wegen eines von ihm erfundenen **Mikrometers** belobt (Dessen Astronomie, Thl. II).

Heinrich, Placidus (eigentl. Joseph). — Benedictiner im Reichsstift St. Emmeran zu Regensburg, wo er 1785—1791 das philosoph. Lehramt bekleidete, dann Prof. d. Naturlehre, physikalischen Versuche, Stern- u. Witterungskunde an d. Univ. zu Ingolstadt (1791—98), darauf wieder in St. Emmeran bis zur Auflösung dieses Stifts (1802), später Prof. d. Experimentalphysik am Lyceum zu Regensburg, auch Seminar-Inspector (1800—1812) u. (1821) Capitular d. hohen Kathedralkirche daselbst *(M. II) (N)*,

geb. 1758, Oct. 19, Schierling, Regenkreis, Bayern,
gest. 1825, Jan. 18, Regensburg.

De sectionibus conicis, 8°, Ratisbon. 1796. Positiones physicae et mathematicae, Ib. 1798 et 99. Die Phosphorescenz der Körper usw., 5 Abh. 4°, Nürnb. 1811—20. — Über d. Wirk. d. Geschützes auf Gewitterwolken (Neue Abh. Münchn. Acad. V, 1789). Kommt d. Newtonsche oder d. Euler'sche System vom Lichte mit d. neuest. Versuchen d. Physik mehr überein? (Ib. id.). Über d. mittl. Kraft u. Richtung d. Winde (Ib. VII, 1797). Pyrometr. Versuche über d. Ausdehn. d. Eises u. d. Holzkohle (Ib. 1803—6). Von d. Natur u. d. Eigenschaften d. Lichts, Petersb. 1808 (Von d. dort. Acad. gekrönt). — Über Verfertig. von Thermometern, die bis z. Siedpunkt d. Quecksilbers reichen (Schweigg. Journ. I, 1811). Versuche mit Phosphor (Ib. IV, 1812). Mitteltemperatur von St. Petersburg (Ib. VIII, 1812 u. XIII, 1814). Über Zamboni's Säule (Ib. XV, 1815). Über Meteorologie (Ib. XIII, 1814). Ueber Phosphorescenz im Pflanzen- u. Thierreich (Ib. XIII, 1814 u. XXX, 1820). Phosphorescenz durch Erwärmung u. durch Bestrahlung (Ib. XXIX, 1820). Meteorolog. Beobb. zu St. Emmeran v. 1810—23 (Ib. I—XL). Über d. Schäffer'schen Pendelversuche (Gilb. Ann. XXVII, 1807).

Heinsius, Ulrich. — Magister d. Philosophie und Adjunct d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Jena *(A)*,

geb. . . ., gest. . . .

De eclipsi solis anno 1684 futura, 4°, Jenae 1681. Cosmologia mathematica oder mathemat. Ober- u. Niederwelt usw., 12°, Ib. 1688. Diss. de luminis natura, 4°, Ib. 1684. Paedia astronomica s. Brevis manuductio ad sphaericam, theoricam, eclipticam et practicam, 12°, Jenae 1685.

Heinsius, Gottfried. — Mag. Phil., von 1734—36 Privatdocent an d. Univ. zu Leipzig, dann (1736—43) Prof. extr. d. Astronomie u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg, darauf Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Leipzig *(A) (M)*,

geb. 1709, Apr. .., Naumburg a. d. Saale,
gest. 1769, Mai 21, Leipzig.

Diss. de viribus motricibus, 4°, Lips. 1733. Animadversa in demonstrationem verae mensurae virium motricium vivarum, quam F. W. Stübner nuperrime pro stabilienda virium mensura Leibnitiana texuit, 4°, Ib. 1734. De justa tormentorum longitudinis determinatione, 4°, Ib. 1734. Notiones et discrimen virium vivarum mortuarum etc., 4°, Ib. 1735. Praecipua anni 1736 currentis phaenomena coelestia calculo eruta etc., 4°, Ib. 1736. De vi inertiae, 4°, Ib. 1736. Beschreib. des im Anfang 1744 erschien. Cometèn, 4°, St. Petersb. 1744. De apparentiis annuli Saturni comment., 4°, Lips. 1745. Prgrm. de casuum ambiguorum atque determinatorum in trigonometria, praesertim sphaerica, dijudicatione, 4°, Ib. 1755. Prgrm. II, de phasi rotunda Saturni, quae anno 1760 rediit, 4°, Ib. 1761 et 62. — De transitu Lunae per Hyades, d. 2. Jan. 1738 et de methodo determinandi locum stellae ad lunam, quando haec istam transit (Comment. Petrop. X, 1747). De declinationum siderum determinatione absque exacta elevationis aequatoris cognitione (Ib. XII, 1750). De refractionibus in oris septentrionalibus (Nov. Comment. Petrop. VII, 1761). Im Ganzen 37 Abhh. daselbst, viele astr. Beobb. enthaltend. — A method of making gold-coloured glazing for Earthen Ware (Phil. Tr. 1742). De disparitione annuli Saturni 1743 et 1744 (Ib. id.).

Heintz, Wilhelm Heinrich. — Dr. Phil., erst Privatdocent in Berlin, dann Prof. (extr. 1851, ord. 1856) d. Chemie an d. Univ. zu Halle *(Or)*,

geb. 1817, Nov. 4, Berlin.

De acido saccharico ejusque salibus, 8°, Berol. 1844. Lehrb. d. Zoochemie, 8°, Ib. 1853. — Über d. Eisenoxyd-Alaun (Pogg. Ann. LV, 1842). Untersuch. e. Asbestes (Ib. LVIII, 1843). Eigenthüml. elektroskop. Zustand d. Glases (Ib. LIX, 1843). Färbender Bestandtheil d. Feuersteins, Carneols u. Amethystes (Ib. LX, 1843). Über Zuckersäure u. ihre Salze (Ib. LXI, 1844). Neue Säure im Menschenharn (Ib. LXII, 1844). Einige Wismuthverbindd. (Ib. LXIII, 1844). Untersuch. d. Milch d. Kuhbaums usw. (Ib. LXV, 1845). Quantitative Bestimm. d. Harnstoffs, Kalis u. Ammoniaks im Harn usw. (Ib. LXVI, 1845). Methode, die geringste Menge schweflig. Säure zu finden (Ib. id.). Über einen saur. salpetersaur. Harnstoff (Ib. LXVII, 1846). Brenzl. Oel bei Darstell. d. Acetons (Ib. LXVIII, 1846). Quant. Bestimm. d. Harnstoffs im kranken u. normalen Harn (Ib. id.). Quant. Bestimm. d. Harnsäure (Ib. LXX, 1847). Reagenz auf Gallenbraun (Ib. id.). Kreatin im Harn (Ib. id.). Methode, Schwefel in organ. Körpern zu bestimm. (Ib. LXXI, 1847). Quant. Bestimm. d. Aschenbestandtheile thierisch. Substanzen usw. (Ib. LXXII, 1847 u. LXXIII, 1848). Neue Methode, Magnesia von Alkalien zu scheiden (Ib. LXXIII). Verbind. d. Bleis mit gewöhnl.

Phosphorsäure (Ib. id.). Krystallform d. Kreatins (Ib. id.). Zur Kenntn. d. Kreatins u. Kreatinins (Ib. LXXIV, 1848). Verbind. d. gewöhnl. Phosphorsäure mit Manganoxydul (Ib. id. u. LXXV, 1848). Milchsäure im Muskelfleisch (Ib. LXXV). Chem. Zusammensetz. d. Knochen (Ib. LXXVII, 1849). Wassergehalt u. Destillationsproducte d. krystall. Cholesterins (Ib. LXXIX, 1850). Bernsteinsäure im menschl. Körper (Ib. LXXX, 1850). Farbstoff d. Gallensteine (Ib. LXXXIV, 1851). Allgem. Trennungsmethode solcher Körper, die einander nahe stehen (Ib. id.). Zusammensetz. d. Menschenfetts (Ib. id.). Quant. Bestimm. d. Stickstoffs in organ. Substanzen (Ib. LXXXV, 1852). Quant. Bestimm. d. Schwefels usw. (Ib. id.). Ueber Wallrath (Ib. LXXXVII, 1852 u. XCII, 1854). Zusammensetz. d. Hammeltalgs usw. (Ib. LXXXVII). D° d. Rindstalgs (Ib. LXXXIX, 1853). Über d. Butter (Ib. XC, 1853). Zusammensetz. d. Stearins (Ib. XCIII, 1854). Über Aethal (Ib. id.). Destillationsproducte d. Stearinsäure (Ib. XCIV, 1855). Über Stearon (Ib. id.). Verhalt. d. Chloroforms zu andr. Körpern in höhr. Temp. (Ib. XCVIII, 1856). Einwirk. d. Chlorschwefels auf ameisensaur. Baryt usw. (Ib. id.). Über Margarinsäure (Ib. CII, 1857). — Giebt heraus mit **Giebel**: Zeitschr. für d. gesammt. Naturwissenschaften usw., seit 1848, jährl. 2 Bde. 8°.

Heinze, Johann Georg. — Dr. Med., pract. Arzt erst zu Langensalza, dann zu Schöppenstädt, zuletzt (seit 1777) fürstbischöfl. Justizrath u. Leibmedicus zu Eutin *(M. II)*,

geb. 1719, Apr. 23, Suhla, Henneberg,
gest. 1801, Dec. 28, ...

Neue elektr. Versuche mit der von Hrn. **v. Marum** erfundenen Elektrisirmaschine und dem vom Dr. **Schäfer** bekannt gemachten Elektricitätsträger, Oldenburg 1777.

Heis, Eduard. — Folgweise Lehrer d. Mathematik u. Physik am Friedrich-Wilhelms-Gymnas. zu Cöln (1827—37), Oberlehrer d. Math., Physik u. Chemie an d. Realschule zu Aachen (1837—52) u. seitdem Prof. d. Mathematik u. Astronomie an d. Acad. zu Münster *(Or)*,

geb. 1806, Febr. 18, Cöln.

Die Finsternisse während des peloponnesischen Krieges (Prgm. d. Friedr.-Wilh.-Gymn. 1834). Über Maxima u. Minima d. Geometrie, Cöln 1838. Die periodischen Sternschnuppen usw., Ib. 1849. De magnitudine relativa numeroque accurato stellarum quae solis oculis conspiciuntur fixarum, Ib. 1852. Sammlung v. Beispielen u. Aufgaben aus d. allgem. Arithmetik u. Algebra, 8°, 7. Aufl. Ib. 1855. Rechenbuch f. Gewerb- u. Handwerkerschulen, 12°, Ib. 1855. Mit **Th. J. Eschweiler**: Lehrb. d. Geometrie, 8°, Ib. 1855. — Kleinere Aufsätze in verschiedn. astron. u. mathem. Zeitschriften. Giebt heraus: Wochenschrift für Astronomie, Geographie u. Meteorologie, seit 1858 (Fortsetzung von **Jahn's** Unterhaltungen). — **H.** beschäftigte sich, gemeinschaftlich mit **Argelander**, mit Beobacht. d. veränderl. Sterne (entdeckte d. veränderl. Stern ε Aurigae), mit Bestimm. d. dem bloss. Auge sichtbar. Sterne u. mit Beob. d. Sternschnuppen usw. (s. **Pogg.** Ann. XCIX, 1856).

Helbig, s. Hellwig.

Heldt, Wilhelm. — Dr. Phil. in Berlin *(Diss)*,

geb. 1823, Juni 28, Berlin.

De santonini natura et origine, Berol. 1846. Über d. im Alcohol lösl. Bestandtheile d. Roggenmehls (**Lieb.** Ann. XLV, 1843). Über d. Natur d. Santonins u. d. Gesetze d. Harzbildung (Ib. LXIII, 1847). Mit **F. Rochleder**: Untersuch. einiger Flechtenarten (Ib. XLVIII, 1843).

Hele, Peter. — Uhrmacher in Nürnberg *(Dpp)*,

geb. . . . Nürnberg, gest. nach 1540, . . .

Hat nach Angabe des **J. Cochlaeus** (in s. Commentar zur Cosmographie d. Pomponius Mela, 4°, Nürnb. 1511) die Taschenuhren erfunden. Ihr Ursprung aus Nürnberg wird auch dadurch wahrscheinlich, dass sie in der ersten Zeit (wegen ihrer eiförmigen Gestalt) den Namen lebendige Nürnberger Eier führten.

Helfenzrieder, Johann Evangelist. — Jesuit, Lehrer der Mathematik an d. Univ. zu Ingolstadt; zuletzt privatisirend im Kloster Raitenhasslach, Bayern *(M. II)*,

geb. 1724, Dec. 9, Landsberg am Lech,
gest. 1803, März . ., ...

Tubus astronomicus amplissimi campi cum micrometro suo et fenestellis ocularibus novum instrumentum etc., 8°, Ingolst. 1773. Abhandl. von d. Geodäsie usw., Ingolst. 1776. Beschreib. einiger Arten Distanzmesser (Gekrönt von d. Kopenhag. Gesellsch.), Kopenh. 1781. Abhandl. von d. Fehlern d. gewöhnlichst. Maschinen, Augsb. 1795. Vollständ. u. ausführl. Unterricht, gute Sonnenuhren usw. zu machen, Ib. 1796. — Beantwort. d. Preisfrage, welche die leichteste u. wohlfeilste Art von Wasserbau sei (Abh. d. Münch. Acad. IX, 1775). Beschreib. einer neuen Art eines astronom. Quadrant. (Neue Abh. d° I, 1778). Von einigen Verbesserungen d. einfach. Luftpumpe (Ib. IV, 1785). Beiträge z. Verbesserung d. Uhrmacherkunst (Ib. V, 1789 u. VII, 1797). — Diss. de distantia locorum sive accessorum sive inaccessorum cum aut sine instrumentis, Gallica aliisque methodis invenienda (Act. Soc. Jablonov. III, 1772). Gedanken, die Luftschifferey betreffend (Abh. e. Privatgesellsch. in Oberdeutschland, I). Handgriffe bei Erricht. eines Blitzableiters (Ib. id.; auch Comm. Acad. Theod. Palat. VI). Erläutr. d. Weise, wie d. Sonnen- u. Monds-Strahlen zu Gestaltung d. Nordlichts über unseren Horizont heraufgebracht werden usw. (Act. Acad. Mogunt 1778—79).

Heliodoros aus Larissa. — Griechischer Mathematiker ungewissen Zeitalters, nach Einigen des zweiten Jahrhunderts unserer Zeitrechnung *(Mt)*,

Angeblich Verfasser der Schrift: *Κεφάλαια τῶν ὀπτικῶν*, welche Andere dem **Damianus**, seinem Sohne, zuschreiben und die mehrfach übersetzt worden ist, von **Ignat. Dante** ins Italienische (Firenze 1573), von **Erasm. Bartholinus** ins Lateinische unter d. Titel: »Damiani philosophi Heliodori Larissaei de opticis Libri duo, 4°, Parisiis 1657«. Der darin enthaltene merkwürdige Satz, — dessentwegen die Schrift wohl citirt zu werden pflegt, — dass das Licht bei der Reflexion immer den kürzesten Weg einschlägt, kommt übrigens schon beim **Hero von Alexandrien** vor (**Wilde**, Gesch. d. Optik, I, 60).

Hell (eigentl. Höll), Maximilian. — Jesuit; erst Gehülfe des Astronomen J. Franz in Wien (1745), dann Lehrer an d. Schule zu Leutschau in Ungarn (1746—47), darauf Lehrer d. Mathematik zu Clausenburg in Siebenbürgen (1752—55) und seitdem Astronom an d. neu errichteten Sternwarte zu Wien, auch 1755—57 Lehrer d. Mechanik daselbst. Machte 1768—70 eine astronom. Reise nach Wardoehuus in Norwegen *(M) (SSJ) (LB)*,

geb. 1720, Mai 15, Schemnitz, Ung.,*
gest. 1792, Agr. 14, Wien.

Elementa algebrae **Joannis Crivelli** magis illustrata etc., 8°, Vindobon. 1745. Compendia varia praxesque omnium operationum arithmeticarum etc., 8°, Claudiopoli 1755. Elementa arithmeticae numericae et literalis, 8°, Ib. 1755, Edit. III, Vindob. 1763. Ephemerides astronomicae ad meridianum Vindobonensem, 8°, Vind. 1757—86 (Darin viele astron. Aufsätze von ihm selbst, die übersetzt wurden von **L. A. Jungnitz**, unter d. Titel: Beitr. z. pract. Astronomie, 4 Bde. 8°, Hirschberg 1791—94). Von d. Osterfeier, 8°, Wien 1761. Anleit. z. nützl. Gebrauch d. künstl. Stahlmagnete, 8°, Ib. 1762. Tabulae solares **N. L. de la Caille** cum supplemento etc., 8°, Ib. 1763. Tabulae lunares **Tob. Mayer** cum supplm. etc., 8°, Ib. 1763. De satellite Veneris, 8°, Ib. 1765. Diss. de transitu Veneris ante discum solis die 3 Jun. 1769 Wardoehusii in Finnmarchia observato, Hafn. 1770, Viennae 1770. De parallaxi solis ex observat. transitus Veneris anni 1769, Ib. 1773. Meth. astron., sine usu quadrantis... item sine notitia refractionis ope solius tubi instructi micrometro... elevationem poli... accuratiss. definire, 8°, Ib. 1774. Von d. wahr. Grösse, die d. Durchmess. d. voll. Mondes oder d. Sonne zu haben scheinen, wenn man ihn mit freiem Auge ansieht (Beiträge zu verschiedn. Wiss., Wien 1775). Aurorae borealis theoria nova (Append. ad Ephemerid. anni 1777), Wien 1776.

* geb. Mai 13 *(ON)*.

Hellant, Anders. — Oekonomie-Director in Lappmarken und astronom. Observator bei der Nordischen Gränz-Commission. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(SR)*,

geb. . . ., gest. 1789, Nov. 23, . . .

Almanach für d. Horizont von Torneå, Jahrg. 1744—48. Magnet-nålens misvisning etc. i Upsala (Vet. Acad. Handl. 1740). Om vattnets värma i Norden (Ib. 1753). Noch 16 Abhh. daselbst mit geogr. Ortsbestimmungen u. meteorolog. Beobb.

Heller, Joachim. — Rector u. Prof. d. Mathematik am Aegidien-Gymn. zu Nürnberg von 1543—56, dann Buchdrucker daselbst bis 1563, wo er in seine Heimath zurückkehrte und dort eine Buchdruckerei anlegte *(WN) (Wd)*,

geb. 1518, . . . Weissenfels,
gest. 1590, . . . Eisleben.

Descriptio cometae, qui anno 1558 mense Aug. conspectus fuerat, 4°, Norimb. 1558. Schrieb ausserdem Kalender und gab einen Auszug von d. Astrologie d. **Ioannes Hispalensis** heraus

Heller, Theodor Aegidius. — Benedictiner, Lehrer d. Physik am adeligen Convict in Fulda 1783—90, dann Prof. d. Physik an d. dortigen Univ. bis zu deren Aufhebung im J. 1805 und darauf Prof. d. Physik u. Naturgeschichte am Lyceo daselbst *(Annal. d. Wetterau. Gesellsch.* II),

geb. 1759, Nov. .., Reulbach,*
gest. 1810, Oct. 19, Fulda.

Über d. Verhalt. trockner u. feuchter Luft be elektr. Erscheinungen (**Gren**, Neu. Journ II, 1795). Verhalt. d. Phosphors in Salpetergas (Ib. III, 1796). Beobb. d. atmosphär. Elektricität (Ib. IV, 1797). Über d. Gefrieren d. Wassers (Gilb. Ann. I, 1799). Über d. Rückschlag (Ib. II, 1799). Über d. Einfluss d. Sonnenlichts auf d. Verdunst. d. Wassers (Ib. IV, 180[illegible]). Üb. d. magnet. Mittelpunct d. weichen Eisens u. dessen Veränder. (Ib. id.). Üb. d. Leitungsvermögen d. Wassers u. üb. d. Licht d. elektr. Funkens (Ib. VI, 1800). Zersetz d. atmosphär Luft durch Kochsalzwasser (Ib. XVI, 1804). — Lässt sich aus mehrjähr. meteorolog. Beobb. eine Regel finden, die Fruchtbarkeit vorhergegangener Jahre zu beurtheil. (Annal. d. Wetterau Gesellsch. II, 1811). Beitr. z. Eudiometrie (Ib. id.

* Amt Hilders, Würzburg.

Heller, Johann Florian. — Dr. Med., Prof. am allgem. Krankenhause und Docent an d. Univ. in Wien *(Or)*,

geb. 1813, Mai 4, Iglau, Mähren.

Über d. Rhodizonsäure, eine neue Oxydationsstufe d. Kohlenstoffs, usw., 8°, Prag 183[illegible]. Archiv für physiolog. u. patholog. Chemie u. Mikroskopie usw., 4 Bde. 8°, Wien 1844—4[illegible]. Neue Folge, Ib. 1852 ff.

Hellerung, Johann Christian Daniel. — Dr. Med., pract. Arzt und Stadtphysicus in Wismar *(Or)*,
geb. 1775, März 26, Güstrow, Mecklb.,*
gest. 1847, Sept. 22, Wismar.
Mathemat. Abhandlungen 1. (einzige) Samml., 4°, Rostock u. Schwerin 1823. Geometr. Lehrsatz (**Crelle's** Journ. III, 1828). Über **Turner's** Eigenschaft d. ungerad. Zahlen (**Grunert's** Archiv, I, 1841). Zwei allgemeine Summationsformeln usw. (Ib. II, 1842).
* geb. 1777, . . . (*M.* II) ist falsch.

Hellot, Jean. — Mitgl. (Adjoint chimiste) d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Mém. Par.* 1766*) (B) (BN) (BG)*,
geb. 1685, Nov. 20, Paris,
gest. 1766, Febr. 15, Paris.
L'Art de la teinture des laines et étoffes de laine etc., 12°, Paris 1750, édit. nouv. Ib. 1786. — Recherches sur la composition de l'éther (Mém. Par. 1784). Analyse chymique du zinc (Ib. id.). Conjectures sur la couleur rouge des vapeurs de l'esprit de nitre et de l'eau forte (Ib. 1736). Sur une nouv. encre sympathique etc. (Ib. 1737). Le phosphore de **Kunckel** et analyse de l'urine (Ib. id.). Sur le sel de **Glauber**, trouvé dans le vitriol sans addition de matiere étrangère (Ib. 1738). Theorie chymique de la teinture des étoffes (Ib. 1740 et 41). Examen du sel de Pécais (mit **Lemery** u. **Geoffroy**, Ib. 1740). Sur l'étalon de l'aune etc. (mit **Camus**, Ib. 1746). Sur l'exploitation des mines mit Demselb., Ib. 1756). Examen chym. de l'eau de la rivière d'Yvette (mit **Macquer**, Ib. 1762). Mém. sur les essais de matière d'or et d'argent (mit **Tillet** u. **Macquer**, Ib. 1763). Sur les vapeurs inflammables qui se trouvent dans les mines de charbon de terre de Briançon (mit **Duhamel** u. **Montigny**, Ib. id.).

Hellwag (Hellwaag), Christoph Friedrich. — Dr. Med., Leibarzt d. Prinzen v. Holstein (Coadjutor d. Hochstifts Lübeck) in Oldenburg (1782—88), dann herzogl. Oldenburg. Hofrath in Eutin, auch seit 1800) Stadt- und Landphysicus daselbst *(M.* II*) (N) (Hg) (G.* 6*)*,
geb. 1754, März 6, Calw, Würtemb.,
gest. 1835, Oct. 16, Eutin.
Abhandl. vom Gebrauch d. Storchschnabels, Tubing. 1776. Physik d. Belebten u. Unbelebten usw., 8°, Hamb. 1825. Über d. Leibnitzsche Kräftemaass (Schwäb. Magaz. 1777). Vergleich. d. Farben d. Regenbogens mit d. Tönen d musikal. Octave (Teutsch. Museum, 1786). Vom vielfach. Regenbogen (Ib. 1790). — **H.** entdeckte die Klirrtöne (**Chladni's** Akustik, § 59).

Hellwig (Helvig, Helbig), Johann Otto von. — Dr. Med., durchreiste Holland, Portugal, Italien, England; war Prof. u. Leibmedicus in Heidelberg, Gothaischer u. dänischer Rath, eine Zeit lang gar pract. Arzt in Batavia; von Karl II. baronisirt *(J)*,
geb. 1654, . . . Cölleda, Thüringen,
gest. 1698, . . . Baireuth.
Introitus in veram et inauditam physicam, 4°, Batavia 1678. Centrum naturae concentratum, sive tractatus de regenerato sale naturae, quod improprie vocant lapidem philosophorum, 12°, Gedani 1632. Judicium de viribus hermeticis, 12°, Amstelod. 1683.

Hellwig (Helvig, Helbig), Christoph von. — Bruder des Vorigen. Dr. Med., begleitete seinen Bruder auf einigen Reisen, und wohnte als pract. Arzt zu Weissenfels, Tennstädt u. a. Orten Thüringens, zuletzt seit 1712 in Erfurt *(J)*,
geb. 1663, Juli 15, Cölleda,
gest. 1721, Mai 27, Erfurt.
Beschreib. unterschiedlicher physikalischer, medicinischer u. ökonomischer Dinge, Leipz. 1704. Thesaurus pharmaceuticus, Ib. 1710. Lexicon pharmaceuticum, Ib. 1710. Lexicon medico-chymicum, Ib. 1711. Casus et observationes medicinales, anatomicae, chymicae, chirurgicae, physicae etc., Ib. 1711. — Medicinisches.

Hellwig, Johann Christian Ludwig. — Lehrer d. Mathematik u. Naturgeschichte an beiden Gymnas. zu Braunschweig *(M.* II*)*,
geb. 1743, Nov. 8, Garz, Pommern,
gest. 1831, Sept. 10, Braunschweig.
Anfangsgründe d. allgem. Mathematik u. Arithmetik, Braunschw. 1777. Anfangsgr. d. unbestimmt. Analytik, Ib. 1803. Noch einige Lehrbücher der Art.

Hellwig, s. auch Helwig.

Helmersen, Gregor von. — General-Major im Corps der Berg-Ingenieure u. Prof. d. Geologie am Berg-Institut zu St. Petersburg seit 1837. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1843. Machte viele wiss. Reisen in- u. ausserhalb Russlands *(CL) (Or)*,
geb. 1803, Sept. 29 (A. St.), Landgut Duckershof b. Dorpat.
Der Telezkische See u. d. Teleuten im östl. Altai, Petersb. 1838. Übersichtskarte d. Gebirgsformationen d. europäischen Russlands, nebst Erläuterungen dazu, Ib. 1841. Mit **K. E. v. Baer**: Beiträge z. Kenntniss d. russ. Reichs u. d. angrenzenden Länder Asiens, Petersb. 1839 u. ff. [Darin von ihm: Reise nach d. Ural u. d. Kirgisensteppe in d. J. 1833 u. 35 (Bd. V. u. VI); Reise nach d. Altai im J. 1834 (Bd. XIV); **Alex. Lehmann's** Reise nach Buchara u. Samarkand in d. J. 1841—42, bearbeitet u. herausgegeb. (Bd. XVII)]. Hrn. **v. Middendorff's** geognost. Beobb. auf einer Reise durch Sibirien im J. 1848 (In **v. Middendorff's** sibi-

risch. Reise Bd. I). — Über d. Ural u. d. Altai (Bull. Acad. St. Petersb. II, 1837). Der Magnetberg Blagodat im nördl. Ural (Ib. III, 1838). Ueber e. bituminös. Thonschiefer u. e. neu entdeckt. brennbar. Gestein d. Übergangsformat. Esthlands etc. (Ib. V, 1839). Über d. geognost. Beschaffenh. d. Waldaiplateaus usw. (Ib. VII, 1840). Über d. relative Alter u. d. Beschaffenh. d. Steinkohlenlager in d. Gouv. Tula u. Kaluga (Ib. X, 1842). Über d. geognost. Beschaffenh. d. Usturt (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. IV, 1845). Geognost. Bemerkk. über d. Steppengegend zwisch. d. Flüssen Samara, Wolga, Ural u. Manytsch nach **Nöschel's** Beobb. (Ib. V, 1847). Aulosteges variabilis, ein neuer Brachiopode usw. (Ib. VI, 1848). Geognost. Bemerkk. üb. d. Halbinsel Mangyschlak (Ib. VII, 1849). Versuche, die relative Wärmeleitungsfähigk. einiger Felsarten zu bestimmen (Ib. X, 1852). Über d. langsame Emporsteigen d. Ufer d. Baltischen Meeres usw. (Mélanges phys. et chim. de l'acad. St. Petersb. II).

Helmholtz, Herrmann Ludwig Ferdinand. — Dr. Med. Erst Militärarzt, dann Gehülfe am anatom. Museum in Berlin (1848), darauf Prof. (extr. 1849, ord. 1852) d. Physiologie an d. Univ. zu Königsberg, Prof. ord. d. Physiologie an d. Univ. zu Bonn (1855) und seit 1858 an der zu Heidelberg *(Or)*,

geb. 1821, Aug. 31, Potsdam.

De fabrica systematis nervosi evertebratorum, Diss. inaug., 8°, Berol. 1842. Über d. Erhaltung d. Kraft, 8°, Ib. 1847. Beschreib. eines Augenspiegels zur Untersuch. d. Netzhaut im lebenden Auge, 8°, Ib. 1851. Über d. Theorie d. zusammengesetzten Farben, 8°, Ib. 1852 (Auch **Müller's** Arch. u. **Pogg.** Ann. LXXXVII). Ueber d. Wechselwirkung d. Naturkräfte und die darauf bezüglichen Ermittlungen d. Physik, 8°, Königsb. 1854. Über d. Sehen d. Menschen, 8°, Leipz. 1855. Artikel: Physiolog. Optik, in d. Allgem. Encyclop. d. Physik, Hft. I, Ib. 1856. — Über d. Fortpflanzungsgeschwindigkeit d. Nervenreizung (Berichte d. Berlin. Acad. 1850). Über d. Verändr. d. menschl. Auges bei d. Accommodation (Ib. 1853). Über d. Geschwindigk. einiger Vorgänge in Muskeln u. Nerven (Ib. 1854). Über d. Dauer u. d. Verlauf der durch Stromesschwankungen inducirten elektr Ströme (**Pogg.** Ann. LXXXIII, 1851). Über **Brewster's** neue Analyse d. Sonnenlichts (Ib. LXXXVI, 1852). Gesetze d. Vertheilung elektr. Ströme in körperlich. Leitern, mit Anwend. auf thierische elektr. Versuche (Ib. LXXXIX, 1853). Rechtfertig. seiner Schrift: Ueber d. Erhalt. d. Kraft, gegen **Clausius** (Ib. XCI, 1854). Über d. Zusammensetzung d. Spectralfarben (Ib. XCIV, 1855). Über d. Empfindlichkeit d. menschl. Netzhaut für d. brechbarst. Strahlen d. Sonnenlichts (Ib. id.). Über Combinationstöne (Ib. XCIX, 1856). Das Telestereoskop (Ib. CII, 1857). Über d. Stoffverbrauch bei d. Muskel-Action (**Müller's** Archiv, 1845). Über d. Methode, kleinste Zeittheile zu messen, u. ihre Anwend. auf physiolog. Zwecke (Ib. 1852). Über d. Wärme-Entwicklung bei d. Muskel-Action (Ib. 1848). Messungen über d. zeitlich. Verbrauch d. Zuckungen animalischer Muskeln u. die Fortpflanzungsgeschwindigkeit d. Reizung in d. Nerven (Ib. 1850). Über d. Accommodation d. Auges (Archiv f. Ophthalmologie, von **Arlt, Donders u. v. Gräfe,** Berlin, Bd. I, 1855).

Helmling, Peter. — Dr. Phil. Nachdem er von 1843 an Hauslehrer in Cur- u. Livland gewesen, Privatdocent (1852), ausserordentl. (1854) u. ordentl. (1856) Prof. d. reinen Mathematik an d. Univ. zu Dorpat, auch Lehrer d. Physik an d. Veterinärschule daselbst. Hat in Heidelberg studirt *(Or)*,

geb. 1817, Sept. 9, Erbach b. Heppenheim, Hess.-Darmst.

Über d. Entwickl. d. Polynomiums, Heidelb. 1850. Transformation u. Ausmittl. bestimmter Integrale, 4°, 2 Abthl., Dorpat 1851 u. 52. Transformat. u. Ausmittl. bestimmter Integrale mit besonderer Rücksicht auf grössere Werthe d. Gränzen u. implicirt. Constanten, 4°, Mitau 1854.

Helmont, Johann Baptist van. — Herr von Merode, Royenborg, Orschot, Pellines usw. Dr. Med. Studirte Medicin u. Chirurgie auf d. Univ. Löwen, docirte sogar daselbst schon im 17. Jahr, verliess darauf die Medicin, wurde indess später durch die Chemie zu derselben zurückgeführt. Nachdem er zehn Jahre in Europa umhergeirrt und dann eine reiche Heirath geschlossen, liess er sich als Arzt zu Vilvorde bei Brüssel nieder, hauptsächlich mit chemischen Untersuchungen beschäftigt *(J' (B) (BN) (BM) (BG) (Adelung, Gesch. d. menschl. Narrheit,* IV*)*,

geb. 1577, ... Brüssel,

gest. 1644, Dec. 30, Vilvorde.

De magnetica vulnerum naturali et legitima curatione, 4°, Paris. 1621; 8°, Colon. 1624. Ortus medicinae, id est initia physicae inauditae, progressus medicinae novus in morborum ultionem ad vitam longam. 4°, Amstelod. 1648* u. viele spätere Ausgaben (Darin seine chemischen Arbeiten, worüber: **Kopp,** Gesch. d. Chemie, I, 116; **Höfer,** Hist. chim. II, 140. — **v. H.** gebrauchte das Wort **Gas zuerst**).

* Herausgegeben von seinem Sohn **Franz Mercur Baron van Helmont** (geb. 1618, . . . Vilvorde, gest. 1699, . . . Cöln a. d. Spree), einem Alchemisten u. Theosophen (*Adelung, Gesch. d. menschl. Narrheit,* IV).

Helmuth, Johann Heinrich. — Superintendent zu Calvörde im Braunschweigischen *(M. II)*,

geb. 1732, Sept. 29, Helmstädt,

gest. 181?, ...

Gestirnsbeschreibung nach den von **Bayer** gebrauchten griechischen Buchstaben, 4°, Braunschweig 1774. Die ersten Gründe d. Sternenwissenschaft, Ib. 1776. Über d. Entstehung d. Nordlichts, Ib. 1777. Volks-Naturlehre, 8°, Ib. 1786, 7. Aufl. 1822, 8. bis 15. Aufl. (1852) von **J. G. Fischer**. Allgem. Betrachtt. über d. wahre Beschaffenheit u. Grösse d. Weltalls, 8°, Ib. 1812. Über d. Sonnenmakeln (Braunschw. Anzeig. 1777, St. 55). Beob. eines im Süden leuchtenden Bogens (Ib. St. 95). Von d. wohlthätig. Erfindung d. Blitzableiters (Ib. 1779, St. 71—74). — Jugendschriften.

Helsham, Richard. — Dr. Med., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Dublin *(BD)*,
geb. 1680 etwa, . . ., gest. 1738, . . .
Lectures in Natural Philosophy, 8°, Lond. 1739 (posth., edirt von **Bryan Robinson**), 2ᵈ edit. 1743.

Helsingforsius, s. Forsius.

Helvad (Helvaderus), Niels. — Probst zu Hellevad u. Ingevad bei Apenrade, später Astronom oder Calendariograph in Kopenhagen *(J) (W) (NK)*,
geb. 1564, Oct. 27, Hellevad,
gest. 1634, Aug. 23, Kopenhagen.
Prognostica astrologica oder Kalender, jährlich von 1590 bis 1634. Conciliatio calendarii veteris ac recentis astronomica, Slesvici 1592. Forklaring paa den Comet, som blev seet i Nov. og Dec. 1618, Kbnhv. 1619. Tractatus physico-theologicus eller Betaenkning om Jordskjalv, Ib. 1632.

Helvetius (eigentl. Schweitzer), Johann Friedrich. — Arzt, der 1649 nach Holland ging und dort Leibmedicus des Prinzen von Oranien ward *(A) (Schm. A)*,
geb. 1625, ... Herzogth. Anhalt,
gest. 1709, Aug. 29, Haag.
De alchymia opuscula complura veterum philosophorum, Francof. 1650. Vitulus aureus, quem mundus adorat et orat, in quo tractatur de rarissimo naturae miraculo transmutandi metalla etc., Amst. 1667, 1702, 1705 (Deutsch, Nurnb. 1668, 1675, 1727; Frankf. a. M. 1705, 1726, 1767). — Noch mehr dgl. Schriften.

Helvig, Nicolaus Ulrich. — Apotheker in Stralsund *(BPR)*,
geb. 1738, Nov. 6, Stralsund,
gest. 1811, Apr. 13, Stralsund.
Aufsatze in d. Neuest. u. Allerneust. Mannigfaltigkeiten, sowie einer in **Crell's** Ann. 1786.

Helvig, s. auch Hellwig.

Helwich, Christian von. — Dr. Med., Stadtphysicus in Breslau, Leibarzt mehrer schlesischen Herzöge. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC)*,
geb. 1666, Jan. 6, Domnau, Preussen,
gest. 1740, Sept. 20, Breslau.
Schediasma de aëre: 1) De natura metallorum in genere; 2) De natura aëris et ejus proprietatibus; 3) De usu aëris in medicina; 4) De usu aëris vario (Misc. Acad. Nat. Cur. 1699—1700).

Helwig (Helwing), Georg Andreas. — Propst u. Erzpriester zu Angerburg in Ost-Preussen, früher Docent an d. Univ. zu Jena *(A)*,
geb. 1666, Dec. 14, Angerburg,
gest. 1748, Jan. 3, Angerburg.
Tractatus de lapidibus et fossilibus, 4°, Regiomont. 1717. Lithographia angerburgica Pt. I, 4°, Ib. 1717, Pt. II, 4°, Lips. 1720.

Helwig, Christoph. — Prof. d. Medicin, erst an d. Univ. zu Greifswald, dann an der zu Rostock. Mitgl. d. Leopold. Academie *(A)*,
geb. 1679, Dec. 21, Greifswald,
gest. 1714, Juli 16, Greifswald.*
De calculi mechanica, Jenae 1701. De auro etc., Ib. 1703. De creta etc. De chymia optima medicorum judice, Ib. 1718.
* gest. 1690 *(ANC)*.

Helwig, Theodor Andreas von. — Pract. Arzt zu Erfurt *(J)*,
geb. 1694, Mai 12, Frankenhausen,
gest. 1721, März 28, Erfurt.
Curiöse physikal. Berg-Beschreibung der drei beseelten Naturreiche (unter d. Namen: **Histrophylus**).

Helwig, Karl Gottfried von. — Schwedischer General-Feldzeugmeister (bis 1807), dann preuss. General-Lieutenant bis 1826, später privatisirend in Berlin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(S) (N)*,
geb. 1765, Sept. 7, Wolgast, Pomm.,
gest. 1844, Mai 11, Berlin.
Galvanisches Problem (Gilb. Ann. XXXII, 1809). Über d. Leuchten d. Meerwassers (Ib. L, 1815). Versuche mit gläsernen Knallbomben (Ib. LI, 1815). Über Blitz u. Donner u. das Entstehen d. Luft-Erscheinungen (Ib. id.).

Helwig, s. auch Hellwig.

Hemmer, Johann Jacob. — Jesuit, indess nur kurze Zeit, dann seit 1760 kurpfälz. Hofkaplan u. seit 1776 geistl. Rath, sowie Stiftsherr zu Heinsberg u. Aufseher d. kurfürstl. Kunstkammer der Naturlehre zu Mannheim *(M)*,
geb. 1733, ... Horbach,*
gest. 1790, Mai 3, Mannheim.
Kurzer Begriff u. Nutzen d. Wetterableiter usw., 8°, Düsseld. 1782. Descriptio instrumentorum Societatis Meteorologicae Palatinae etc., 4°, Mannh. 1782. Anleitung, Wetterableiter usw. anzulegen, 8°, Offenbach 1782. Verhaltungsregeln zur Gewitterzeit, 8°, Ib. 1789. Beschreib. einiger merkwürd. Wetterschläge

(Comment. Acad. Elect. Scient. Theod. Palat. IV, 1780). Zergliederung d. beständigen Elektricitätsträgers (Ib. id.). Glückliche Wirk. d. elektr. Feuers bei vieljähr. Lähmung (Ib. id.). Von Wetterstrahlen, welche Thiere treffen, aber nicht tödten (Ib. V, 1784). Über d. Glockenläuten bei Gewittern (Ib. id.). Elektrische Versuche mit belegten Thieren usw. (Ib. id.). De fulminis ictibus in campanas, quae pulsantur, ubi electricitas nubium, ac fulminis theoria, nova et uberiore luce perfunduntur (Ib. id.). Conductorum fulmineorum vim egregiam tribus recentioribus exemplis docet (Ib. VI, 1790). Beob. einer Wettersäule usw. (Ib. id.). De solis in barometrum influxu (Ib. id.). De electricitate flammae in candela cerea (Ib. id.). De variatione acus magneticae tempore aurorae borealis (Ib. id.). Merkwürd. Erschein. an einer vorüberziehend. Wolke (Ib. id.). De gutta serena, electricitate feliciter sublata (Ib. id.). Versuche über d. Thau (Pfalzbayr. Beiträge, Hft. XI, 1782). — Sprachliches.

* Herrschaft Landstuhl.

Hemminga, Sixtus ab. — Arzt u. Mathematiker, der zu Gröningen, Cöln, Löwen u. Paris studirt hatte *(J) (Wd),*

geb. 1533, Febr. 6, . . . Friesland,
gest. 1586 etwa, ...

Astrologiae ratione et experientia confutatae Liber etc., 4°, Antverp. 1583.

Hempel, Johann Gottfried. — Dr. Med. u. Apotheker zu Berlin *(GB. 1795) (M. II),*

geb. 1752, Oct. 2, Berlinchen, Neumark,
gest. 18??, ...

De sale vitrioli volatili, Helmst. 1795. Pharmaceut.-chemische Abhandl. über d. Natur d. Pflanzensäuren u. der Modificationen, denen sie unterworfen sind usw., Berlin 1794. Einige mit H. unterzeichnete Aufsätze in **Crell's** Annalen.

Hemptinne, Auguste Donat de. — Apotheker zu Brüssel; Honorarprofessor u. Director d. pharmaceut. Schule d. Univ. daselbst seit 1842. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1834 *(BAB),*

geb. 1781, Aug. 15, Jauche, Brabant,
gest. 1854, Jan. 5, Brüssel.

Mém. sur la question : Quelles sont les applications que l'on peut faire dans nos fabriques et dans l'économie doméstique de la vapeur d'eau employée comme moyen d'échauffement (Nouv. Mém. Brux. couronn. I, 1818). Description d'une pompe inventée par l'auteur (Bullet. de l'acad. de Brux. IV, 1837). Absorption des poisons métalliques par les végétaux (Ib. VIII, 1841). Sur les manomètres à air libre (Ib. XII, 1845). Verschiedene Berichte daselbst; verschiedene Artikel in **Bory-de-St.-Vincent's** Ann. des scienc. physique 1819 u. 1820; verschiedene von ihm erfundene physikal. Apparate auf d. Industrie-Ausstellung von 1830.

Hencke, Karl Ludwig. — Früher Amts-Actuar zu Reetz (Reg.-Bezirk Frankfurt a. d. O.), später Post-Administrator u. Cassirer erst zu Driesen (Reg.-Bez. Frankfurt a. d. O.), dann zu Schneidemühl (Reg.-Bez. Bromberg). Nach seiner Pensionirung Rathmann in Driesen *(Or),*

geb. 1793, Apr. 8, Driesen.

Gab den ersten Anstoss zur Aufsuchung der sehr kleinen Planeten zwischen Mars und Jupiter, indem er 1845, Dec. 8 die Astraea und 1847, Juli 1 die Hebe entdeckte (Astron. Nachr. XXIII u. XXVI). — Bearbeitete hora XX d. Berliner academ. Sternkarten und arbeitet noch (Juli 1855) an einem Himmels-Atlas, zu einer 14füssigen Kugel gehörig, von dem bereits 200 Karten mit fast einer halben Million Sterne bis incl. 9. u. 10. Grösse fertig sind.

Henckel, Johann Christoph. — Fürstl. Schwarzburg'scher Leibmedicus u. Physicus im Amte Gehren *(M. II),*

geb. 1720, . . ., gest. 1806, Mai 5, . . .

Einige neu entdeckte chymisch-physische Wahrheiten usw., Leipz. 1769. Ehrenrettung d. hermetisch. Kunst (Nach Anderen von **H. C. F. Knoll**). Vom Zink usw. (**Crell's** Neu. chem. Arch. II).

Henckel, s. Henkel.

Henderson, Thomas. — Prof. d. pract. Astronomie an d. Univ. zu Edinburgh u. Director d. Sternwarte daselbst, auch königl. Astronom für Schottland; früher Director d. Sternwarte am Cap der guten Hoffnung *(Phil. Magaz. XXVII, 1845) (An. R. 1845) (ASM. XVI),*

geb. 1798, Dec. 28, Dundee, Schottl.,
gest. 1844, Nov. 23, Edinburgh.

A method of computing an observed occultation of a fixed star by the moon (Nautical Almanac 1827). On the difference of meridians of the observatories of Greenwich and Paris (Phil. Tr. 1827). On the comet of **Encke** (Ib. 1833). Astronom. Beobb. in d. Mem. of the Astron. Soc. IV, VI, VIII, IX—XI, XV, Monthly Notices of that Soc. I, III—VI, Phil. Mag. LXVI and New Ser. II, London Quart. Journ. N° 36—40, Quart. Journ. New Ser., Nautic. Almanac, **Schumacher's** Astr. Nachr.

Henisch, Georg. — Dr. Med., Prof. d. Logik u. Mathematik am Gymn. zu Augsburg, auch Bibliothekar daselbst *(J),*

geb. 1549, Apr. 24, Bartfelden, Ung.,
gest. 1618, Mai 31, Augsburg.

De numeratione multiplici, vetere et recenti, 8°, Aug. Vind. 1605. Arithmetica perfecta et demonstrata, 4°, Ib. 1605. De asse et partibus ejus opusc., 8°, Ib. 1606. Commentarius in sphaeram **Procli Diadochi**, 4°, Ib. 1609. Computus ecclesiasticus, cum calendario et pro-

gnostico tempestarum ex ortu et occasu stellarum, 4°, Ib. 1609. — Medicinisches u. Philologisches.

Henkel (Henckel), Johann Friedrich. — Dr. Med., zeitlang pract. Arzt in Freiberg (Erzgebirge), dann kurfürstl. sächs. Bergrath daselbst. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(J) (EG)*,

geb. 1679, Aug. 11, Merseburg,
gest. 1744, Jan. 26, Freiberg.

Flora Saturnizans od. Verwandtschaft d. Pflanzen- u. Mineralreichs nach d. Natural-Historie u. Chymie aus vielen Anmerkk. u. Proben, nebst e. Anhange vom Kali geniculatum Germanorum oder gegliederten Salzkraut, insonderheit von einer hieraus neu erfundenen dem allerschönsten Ultramarin gleichenden Farbe, 8°, Leipz. 1722, neue Aufl. 1755. Pyritologia oder Kieshistorie, als des vornehmsten Minerals, nach dessen Namen, Arten, Lagerstätten, Ursprung usw., 8°, Ib. 1725, 2. Aufl. 1754 Auch ins Englische u. Französische übersetzt). Bethesda portuosa, das hülfreiche Wasser zum langen Leben, insonderheit in dem Lauchstadter Brunnen usw., 8°, Ib. 1726. De mediorum chymicorum appropriatione, in argenti cum acido salis communis communicatione, Dresd. 1727. Idea generalis de lapidum origine, Ib. 1734. — Kleine mineralog. u. chem. Schriften, herausgegeb. von **Ch. F. Zimmermann**, 8°, Dresd. u. Leipz 1744, Ib. 1747, Wien 1769. — **Henkelius** in mineralogia redivivus, d. i. Henkelscher aufrichtiger u. gründl. Unterricht von d. Mineralogie usw., herausgegeb. von **J. E. Stephani**, 8°, Dresd. 1747 et 1759.

Henley (Henly), William. — Leinewandhändler (Linnendraper) in London. Mitgl. d. Roy. Society *(RGE)*,

geb. . . ., gest. 1779 etwa, . . .

An account of the death of a person, occasioned by lightning etc. (Phil. Tr. 1772). On the electricity of a fog (Ib. id.). Experim. concerning the different efficacy of pointed and blunted rods, in occuring buildings against the stroke of lightning (Ib. 1774). New experiments in electricity: 1) An inquiry whether vapour be a conductor of electricity; 2) Some expr. to ascertain the direction of the electric matter in the discharge of a Leyden bottle, with a new analysis of the Leyden bottle; 3 On the lateral explosion in the discharge of the Leyden bottle; 4) Description and use of a new prime conductor; 5) Miscellaneous experiments; 6) On the electricity of fogs (Ib. id.). On the effects of lightning on a House (Ib. 1775 et 1776). On a new apparatus, called a machine for exhibiting perpetual electricity (Ib. 1776). New exprmts in electricity (Ib. 1777). Experim. tending to confirm Dr. **Ingenhousz's** Theory of the electrophorus, and to shew the impermeability of glass to electric fluid (Ib. 1778). — Über seinen allgemeinen Auslader s. **Cavallo**, A complete treatise of Electricity, p. 164.

Henneberg, Johann Wilhelm Julius. — Dr. Phil., Vorstand d. chemisch. Laboratoriums der landwirthschaftl. Versuchsstation zu Weende bei Göttingen. Seit 1852 erster Secretär d. königl. hannövr. landwirthschaftl. Gesellschaft. Studirte in Jena u. Giessen 1845—48 *(Kss) (Or)*,

geb. 1825, Sept. 10, Wasserleben, Grafschaft Wernigerode.

Über einige Zersetzungsproducte d. Mellonkaliums [Als Diss. inaug. nach Jena geschickt], Braunschw. 1849 (auch **Lieb.** Ann. LXXIII). Über d. Zirkon (**Erdmann's** Journ. XXXVIII, 1846 u. XLIII, 1848). Über d. unorgan. Bestandtheile d. Hühnerbluts (**Lieb.** Ann. LXI, 1847 u. LXVI, 1848). Über einige pyrophosphorsaure Doppelsalze (Ib. LXV, 1848). Beiträge z. Ernährungslehre (Ib. LXIX, 1849). Mit **Th. Fleitmann**: Über phosphorsaure Salze (Ib. LXV, 1848). — Giebt heraus: Journ. d. Landwirthschaft, seit 1853; darin, sowie in d. Agronom. Zeitung, d. Annal. d. Landwirthschaft für d. preuss. Staaten usw. agriculturchem. u. landwirthschaftl. Arbeiten.

Hennell, Henry. — Chemiker an d. Apothecary-Hall zu London *(G. 32)*,

geb. . . . .
gest. 1842, Juni 11, London.*

On the mutual action of sulphuric acid and alcohol and the resulting compound (Phil. Tr. 1826). On the mutual action of sulphuric acid and alcohol and the process by which ether is formed (Ib. 1828).

* Bei Versuchen mit einer Art von Bomben oder Granaten, die für den Afghanenkrieg bestimmt waren.

Hennert, Johann Friedrich. — Prof. d. Philosophie, Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Utrecht von 1764 bis 1787, lebte dann einige Zeit in Hanau, kehrte aber 1788 nach Utrecht zurück *(M. II) (NJ) (LB)*,

geb. 1733, Oct. 19, Berlin,
gest. 1813, März 27, Utrecht.

Traité des thermomètres, 8°, La Haye 1758. Diss. sur la vis d'Archimède, 4°, Berlin 1766. Elementa hydrostat. et hydraul., Ultraject. 1766. Cursus matheseos applicatae, Pt. I et II, Ib. 1768 et 69. Elementorum universae astronomiae, Pt. I et II, 8°, Ib. 1771 et 73. Sur les moyens de donner la plus grande perfection possible aux lunettes, Berlin 1772. Dissertt. phys. et math. sur la figure de la terre, les comètes, l'attraction etc., 8°, Ultraject 1778. Comment. de altitudinum mensuratione ope barometri, 8°, Ib. 1786. Diss. de perturbatione motus diurni terrae, 4°, Petrop. 1786 (Von d. Acad. daselbst gekrönt). Diss. sur la fortification permanente, la fortification de campagne, et la portée des bombes etc., 8°, Utrecht 1795. Aus d. Gesetzen, nach welchen die Dichte d. Luft u. d. Quecksilb. durch d. Wärme geändert werden, hergeleitete Vor-

schriften, Höhen mit d. Barometer zu messen (Von d. Götting. Soc. gekrönt). — Over de acromatique of Dollond'sche verrekykers etc. (Verhandl. Genootsch. Rotterd. I, 1774). De vi fluidorum et aëris resistentis (Ib. IV, 1779). Over de reguliere veelhoeken (Ib. V, 1781). Krachtkundig voorstel betreffende de beweging van twee lichaamen in het ydel en in vloiestoffen etc. (Ib. id.). Om de waardyen der breuken etc. (Ib. VI, 1781). Van de beweginge welke een lichaam verkrygt, wanneer het in het aantrekkings middelpunkt gekoomen is (Ib. id.). Eenige vraagstukken weegens de botsinge der lichaamen etc. (Ib. VII, 1783). Navorsingen raakende het eevenwigt van de Hefboom etc. (Ib. id.). Proeven eener theorie weegens de moolen, die door't water gedreeven worden (Ib. VIII, 1787). Beschouwingen weegens de kracht der vloiestoffen en inzonderheid die van het water (Ib. IX, 1790 et X, 1796). Over de parallaxis der zon (Ib. XIII, 1800). Onderzoekn. omtrent de waare gedaante der aarde (Verhandl. Genootsch. Vliessing. III et IV). — Analyt. Auflös. e. astronom. Aufgabe (Leipzig. Samml. 1788, St. 2). Untersuch. über d. Bestimm. d. ellipt. Bahn e. Planeten aus vier gegeben. heliocentr. Orten (Ib. 1784, St. 1). Über d. Menge d. aus Gefässen laufend. Wassers (**Bernoulli** u. **Hindenb.** Leipz. Mag. 1787, St. 2). Über d. Bewegung d. Wassers aus horizontal. Röhren (Ib. St. 3). Versuch e. neuen Theorie über d. Bewegung d. Wassers durch Oeffnungen in Gefässen, nebst Betrachtt. über d. hydraul. Theorien von **Newton**, **Euler**, **Mac-Laurin** u. **J. Bernoulli** (Ib. St. 4). Versuch e. Theorie üb. d. mittl. Geschwindigkeit d. Wassers in Flüssen (**Hindenburg's** Arch. 1794, Hft. 1 u. 2). Über d. astron. Strahlenbrechung (Ib. 1796, Hft. 5 u. 6). — Über d. Bahn d. Uranus (**Bode's** Jahrb. 1785 u. 86). Über die parabol. Bahn d. Cometen u. deren wahre Anomalie (Ib. 1786). Aus beobachteten gleichen Höhen zweier Sterne die Polhöhe ohne Refract. zu find. (Ib. 1787). Über d. mittl. astron. Strahlenbrechung usw. (Ib. id.). Aus Polhöhe u. zweier Sterne Rectascension u. Declination usw. die Zeit d. Beobachtung zu find. (Ib. 1796). Über d. geogr. Messungen u. d. Polhöhe (Ib. 1802). Breite u. wahre Zeit aus Höhenmessungen zu finden (Ib. 1803). Aus d. grösst. Mittelpunktsgleichung die Excentricität e. Planeten zu find. (Ib. 1804).

Hennessy, Henry. — Bibliothekar am Queen's College zu Cork, dann Prof. d. Physik an d. katholischen Universität von Irland *(Or)*,

geb. 1826, März 19, . . .

Researches on physical Geology (Phil. Tr. 1846 et 1849). Researches in Terrestrial Physics (Ib. 1851). On the application of photography to registring the thermometer and barometer (Philosoph. Magaz. Ser. III, Vol. XXVII, 1845). On the connexion between the rotation of the earth and the geological changes of its surface (Ib. XXVII et XXVIII, 1846). On the attraction of spheroids (Ib. XXXIII, 1848). On the stability of the earth's axis of rotation (Ib. Ser. IV, Vol. III, 1852). On the influence of the Earth's internal structure on the length of the day (Ib. XII, 1856). On the distribution of heat over islands and especially over the British isles (The Atlantis, 1858, N° 2). — Ferneres im Journ. Geol. Soc. of Dublin.

Hennessy, John Pope. — Student d. Medicin in (1853) Cork *(Or)*,

geb. 1832, Aug. 8, Cork.

On the direct demonstration of the 40[th] proposition of **Euclid** (Phil. Magaz. Ser. III, Vol. XXXVII, 1850). On some demonstration in geometry (Ib. Ser. IV, Vol. IV, 1852). On some facts connected with geometrical reasoning (Ib. V, 1853). On the theory of parallels (Ib. XII, 1856).

Hennings, Johann Christoph. — Prof. ord. d. Physik u. Metaphysik an d. Univ. zu Kiel von 1738 bis 1763, wo er seine Entlassung nahm *(M)*,

geb. 1708, Juni .., Ploen,

gest. . . . , ...*

Diss. specimen planetographiae physicae praecipue, an planetae sint habitabiles? 4°, Kilon. 1738. — Historisches.

* Zeit nicht auszumitteln. Man fand ihn todt in seinem Bett (wo?), wahrscheinlich ermordet von einem Soldaten, seinem Handlanger bei der Goldmacherei, der er sich in der letzten Zeit ergeben hatte (*M*).

Henrici, Friedrich Christoph. — Privatmann in Göttingen, Pächter d. benachbarten königl. Domaine Harste *(Or)*,

geb. 1795, Aug. 26, Osnabrück.

Über d. Elektricität d. galvan. Kette, 8°, Götting. 1840. Zersetzung d. Wassers mittelst einfacher Zinkkupferketten (**Pogg.** Ann. LII, 1841). Zur Galvanometrie (Ib. LIII, 1841). Über secundäre galvan. Ströme (Ib. LIV, 1841). Anomale u. normale galvan. Erscheinungen (Ib. LV, 1842 u. LVIII, 1843). Anwend. d. Natrium-Amalgams zu galvan. Behufe (Ib. LVIII). Über d. mehrfach. Töne d. Stimmgabeln (Ib. id.). Methode, den Widerstand eines Galvanometers zu bestimmen (Ib. LXIII, 1844). Über d. Theorie u. Anwend. d. Elektricität (Ib. LXIV, 1845). Einfl. d. Temperat. auf d. galvan. Leitvermögen d. Flüssigk. (Ib. LXVI, 1845). Über einige meteorolog. Gegenstände (Ib. id.). Elektricitäts-Entwickl. beim Ablösch. erhitzt. Metalle in Flüssigkeiten (Ib. LXXIX, 1850). Thermo-elektr. Erschein. an gleichartig. Metallen (Ib. LXXX, 1850). Über d. Einfl. d. Bodennähe auf d. Angaben eines Thermometers im Freien (Ib. XCVII, 1856).

Henricus de Hassia, s. Heinrich von Hessen.

Henrion, Denis. — Prof. d. Mathematik in Paris, früher Ingénieur im Dienst der Provinces-Unies *(BS) (BG)*,

geb. Ende des XVI. Jahrh. . . .,

gest. 1640 etwa, ...

Mémoires mathématiques recueillis et dressés en faveur de la noblesse française, 4°, Tom. I,

Paris 1612; Tom. II, Ib. 1627 (worin auch ein Traité des triangles sphériques und ein Traité des logarithmes). Les quinze livres des Élémens d'Euclide etc., 8°, Ib. 1615, 2me édition 1621. Canon manuel de sinus, Ib. 1619. Cosmographie, 8°, Ib. 1620. Collection ou recueil de divers traités de mathématiques etc., 8°, Ib. 1627. L'usage du mécomètre qui est un instrument géométrique pour mesurer les longueurs et distances visibles, 8°, Ib. 1630. L'usage du compas de proportion. 8°, Ib. 1631. Les élémens et les donnés d'Euclide, avec des commentaires, 4°, Ib. 1632.

Henry, François. — Parlaments-Advocat in Paris *(J)*,

geb. 1615, Aug. 31, Lyon,
gest. 1686, Oct. 7, Paris.

Gab die Opera omnia von **Gassendi** und **Paracelsus** heraus.

Henry, Thomas. — Apotheker erst zu Knutsford in Cheshire (1759—1764), dann zu Manchester. Präsident d. Literary and Philosophical Society in Manchester u. Mitgl. d. Roy. Society *(Ann. of Phil.* XIV, 1819*)*,

geb. 1734, Oct. 26 (A. St.), Wrexham, North Wales.
gest. 1816, Juni 18, Manchester.

An improved method of preparing magnesia alba (Transact. of the College of Physicians of London, Vol. II, 1771, und erweitert für sich 1773). On the preservation of sea water from putrefaction by means of quicklime (Mem. Manchest. Soc. Vol. I, 1785). On the natural history and origin of magnesian earth etc. (Ib. id.). Experiments on ferments and fermentation etc. (Ib. II, 1787). Observ. on the influence of fixed air on vegetation etc. (Ib. id.). Case of a person becoming short-sighted in advanced age (Ib. III, 1790). Considerations relative to the nature of wool, silk and cotton, as objects of the art of dyeing etc. (Ib. id.).

Henry, William. — Sohn des Vorigen. Dr. Med. u. Besitzer chemischer Fabriken bei Manchester *(Manchest. Mem.* Ser. II, Vol. VI, 1842 **)*,

geb. 1774, Dec. 12, Manchester,
gest. 1836, Sept. 2, Pendlebury b. Manchester. **

The elements of experimental chemistry, 2 vol. 8°, Lond. 1799, 11th edit. 1829. — Experiments on carbonated hydrogenous gas, with a view to determine whether carbon be a simple or a compound substance (Phil. Tr. 1797). Exprmts. for decomposing the muriatic acid (Ib. 1800). On the quantity of gases absorbed by water at different temperatures and under different pressures (Ib. 1880). Descript. of an apparatus for the analysis of the compound inflammable gases by slow combustion etc. (Ib. 1808). On ammonia and an account of a new method of analysing by combustion with oxygen and other gases (Ib. 1809). An analysis of British and Foreign salt etc. (Ib. 1810). Exprm. on the muriatic and oxymuriatic acids (Ib. 1812). On the aëriform compounds of charcoal and hydrogen etc. (Ib. 1821). On the action of finely divided platinum on gaseous mixtures etc. (Ib. 1824).

* Biographie verfasst von seinem Sohne William Charles, Dr. Med. (jetzt Gutsbesitzer in Herefordshire), von dem in *Pogg. Ann.* einige chemische Aufsätze stehen.

** gest. Aug. 30 (*An. R.* 1836). Nahm sich aus Melancholie das Leben.

Henry, Maurice. — Lazarist, Abbé. Erst Adjunct an d. Sternwarte in Mannheim (1790), dann Astronom in Petersburg (1795), darauf in Paris (1801) und später in München lebend *(LB)*,

geb. 1763, Mai 30, Sauvigny b. Toul,
gest. . . . .

Essais sur la determination de la longueur du pendule simple sous la latitude de St. Petersbourg (Nov. Act. Petrop. XI, 1798). Obs. de la déclinaison de l'aiguille aimantée faite à St. Petersb. (Ib. id.). Viele astron. Beobb. (Ib. XI—XIII). Berichtigung d. Mittagsfernrohrs (v. **Zach**, monatl. Corr. III, 1801). — Mit **Barry**: Parallaxenformeln aus **Lagrange's** Theorie gezogen (**Bode's** Jahrb. 1804). Astron. Beobb. (Ib. 1795, 1798 u. 1803).

Henry, Noël Étienne. — Director (Subdirector seit 1797) der Central-Apotheke d. Hospitäler in Paris seit 1803; früher (seit 1801) Professor an d. École de Pharmacie daselbst *(BS) (BG)*,

geb. 1769, Nov. 26, Beauvais, Dép. Oise,
gest. 1832, Juli 30, Paris.*

Manuel d'analyse chimique des eaux minérales (mit seinem Sohn), 1 vol. 8°, Paris 1825. Pharmacopée raisonnée ou Traité de pharmacie pratique et théoretique (mit **G. Guibourt**), 2 vol. 8°, Ib. 1828. Viele Aufsätze im Journ. de pharmacie.

* An der Cholera.

Henry*, Étienne Ossian. — Direct. des Laboratoriums d. Académie de Médécine in Paris, früher (12 Jahre lang) Sous-chef à la pharmacie centrale des hôpitaux et hospices civiles. Sohn des Vorigen *(BG)*,

geb. 1798, Nov. 27, Paris.

Manuel d'analyse chimique des eaux minérales (mit seinem Vater), 1 vol. 8°, Paris 1825. Pharmacôpée française etc. (mit **F. S. Ratier**), 8°, Ib. 1827. Note au sujet des falsifications du sulfate de quinine, 8°, Ib. 1829. Mém. sur l'analyse organique et procédés pour l'effectuer (mit **A. Plisson**), 8°, Ib. 1830. De l'action du tannin sur les bases salifiables organiques etc., 8°, Ib. 1835. Analyse chimique des eaux minérales ferro-manganésiennes de Cransac, Aveyron (mit **Poumarède**), 8°, Ib. 1841. — Noch verschiedene Mineralwasser-Analysen. — Sur les mélanges de farine de froment (Ann.

chim. phys. XL, 1829). Mit **Plisson**: Mém. pour faire suite à l'hist. de la quininé, de la cinchonine et de l'acide quinique (Ib. XXXV, 1827). 2) Mém. sur l'acide quinique etc. (Ib. XLI, 1829). 3) Sur les substances organiques azotées [Asparagine] (Ib. XLV, 1830). 4) Sur les subst. organ. azotées, dites neutres (Ib. XLVI, 1831). Mit **Bally**: Analyse d'un calcul biliaire etc. (Ib. XLIV, 1830). Mit **Boutron-Charlard**: Sur l'alcalinité de la conicine (Ib. LXI, 1836). — Noch sehr viele, meistens pflanzen- und thier-chemische Arbeiten, im Journ. de Pharmacie, zum Theil mit **Boullay, Boutron-Charlard, Cap, Chevallier, Delondre, Derosne, Garot, Guibourt, Olivier** u. **Soubeiran**; er entdeckte das Sinapin. — **H.** ist auch Mitarbeiter am Dictionn. de Médicine.

* Eigentlich Ossian-Henry.

Henschel, Karl Anton. — Zur Zeit d. Königr. Westphalen Baumeister in Sooden bei Allendorf, später Salinenbeamter folgweise in Kösen bei Naumburg, in Karlshafen u. in Sooden, dann Ober-Berginspector in Cassel (zuletzt als Ober-Bergrath verabschiedet), daneben Besitzer einer Maschinenfabrik *(Or)*,

geb. 1780, Apr. 23, Cassel.

Über Verbesserung d. Dampfmaschinen (**Gilb.** Ann. LXI, 1819). Schrieb über d. Ursache d. Springens d. Dampfkessel eine Schrift, die in Paris gekrönt ward; ferner: Gedanken über d. ununterbrochenen Fortgang d. Schöpfung aus Raum u. Zeit, 12°, Cassel 1840 (anonym); Das bequemste Maass- und Gewichtssystem, gegründ. auf d. natürl. Schritt d. Menschen, 8°, Ib. 1855 (auch französ.). Erfand ein Kettengebläse (siehe **F. K. L. Koch's** Vers. üb. d. Geschwindigk. ausströmend. Luft, Gött. 1824), einen Elasticitätsmesser (siehe **G. G. Schmidt's** Naturlehre) u. a. m.

Henshaw, Thomas. — Esquire; Mitgl. d. Roy. Society *(Th)*,

geb. 1617, . . ., gest. 1699, . . .

Some experiments and observations upon may-dew (Phil. Tr. 1665).

Hensing, Johann Thomas*. — Dr. Med., erst Landphysicus in Giessen (1711), dann Prof. extr. d. Medicin (1717) u. endl. (1723) Prof. ord. Philosophiae naturalis chymicae an d. Univ. daselbst *(J) (St)*,

geb. 1683, Aug. 30, Frankfurt a. M.,
gest. 1726, Aug. 27, Wetzlar.

De vitriolo, 4°, Giss. 1709. Meditatt. et experimenta circa acidulas Svalbacenses etc., 8°, Francof. 1711. De germinatione metallica artificiali ejusdemque novo invento, 4°, Giss. 1718. Diss. sistens cerebri examen chemicum, 4°, Ib. 1719. Demonstratio, ignem esse elaterem naturae universalem, 4°, Ib. 1721. Admiranda generationis rerum naturalium, 4°, Ib. 1721. De tinctura martiali volatili, 4°, Ib. 1721. Prgm. comparationem Alchemiae cum Laide Corinthiaca sistens, 4°, Ib. 1725.

* Johann Theodor (*Schm*).

Hensmans, Pierre Joseph. — Prof. d. Materia medica u. Pharmacie an d. Univ. zu Gent *(QC)*,

geb. 1792, Sept. 12, Löwen.

Diss. sur l'acide sulfurique fumant et sur les deux vapeurs concrescibles contenues dans cet acide, Louv. 1823. Mém. sur le proportionnement chimique pésé et mesuré des corps, Ib. 1824. Mém. sur les esprits alcooliques, Bruxell. 1824. — Gab heraus: Repertoire de chimie, pharmacie etc., Ib. 1828—30. Nouv. Repertoire etc., Ib. 1831. Annuaire à l'usage du chimiste, du médecin, du pharmacien etc., 8°, Ib. 1843.

Hensoldt, M... — Mechanicus zu Sonneberg bei Coburg *(JU)*,

geb. 1821, Nov. 11, Friedrichshall, Sachs.-Meining.

Über d. orthoskopische Ocular u. ein Universal-Instrument (**Jahn's** Unterhalt. 1853 u. 1854). — Siehe **K. Kellner.**

Hentsch, Johann Jacob. — Mag. Phil., Docent an d. Univ. zu Leipzig (1748—58), dann Prof. ord. d. Mathematik an der zu Helmstädt *(M) (Ott)*,

geb. 1723, Jan. 24, Bautzen,
gest. 1764, Juli 15, Helmstädt.

Philosophia mathematica, complectens methodum cogitandi, nec non scientiam rerum universalem ex **Euclide** restitutam, 8°, Lips. 1755. Ausführl. Anweisung zu d. mathemat. Wissenschaften usw., 2 Thle. 8°, Ib. 1754 u. 55. De mathesi universali ad geometriam curvarum accomodata, 4°, Helmst. 1758. **Adrian Vlacq's** Tabellen d. Sinuum usw., neue Aufl., 8°, Frankf. 1757.

Herakleides, aus Pontus, um 325 vor Chr., Schüler des Plato u. Aristoteles *(Mt)*,

Schrieb über Geometrie, über Astronomie (περὶ τῶν οὐρανῶν) und lehrte die Bewegung der Erde.

Herapath, William. — Prof. d. Chemie u. Toxicologie an d. Bristol School of Medicine *(Or)*,

geb. 1796, Mai 26, Bristol.

On a new magnetic balance (Ann. of Phil. II, 1821). On cadmium and the means of procuring it (Ib. III, 1822). On **Döbereiner's** experiment (**Tilloch**, Phil. Mag. LXII, 1823). On opake crystallized carbon (Ib. LXI, 1823). On oil and coal gas (Ib. id.). On the combinations of oxygen (Ib. LXIV, 1824). On the cause of the earth's motion (Ib. LXV, 1825). On a new compensation pendulum (Ib. id.). On the combustion of diamond (Phil. Mag. VII, 1830). Analysis of the Bath waters (Ib. XXIV, 1844). On the early Egyptian chemistry (Ib. Ser. IV.

Vol. III, 1852). On arsenical poisons. On Poisoning by lead, by bichloride of mercury, by oil of bitter-almonds. Etc.

Herapath, William Bird. — Sohn von William. Pract. Arzt in London *(Or)*,
geb. 1820, Febr. 28, Bristol.
On the optical properties of a newly discovered salt of quinine (Phil. Mag. Ser. IV, Vol. III, 1852). On the chemical composition and the atomic weight of this salt (Ib. IV, 1852). On the manufacture of large available crystals of iodoquinine for optical purposes as artificial turmalins (Ib. VI, 1853 et VII, 1854). On the discovery of quinine and quinidine in the urine of patients etc. (Ib. VI). On the properties of the sulphate of iodoquinine or Herapathit (Ib. IX, 1855). On the compounds of iodine and strychnine (Ib. X, 1855). On the detection of strychnine (Ib. XIII, 1857). On the optical characters of certain alcaloids (Ib. XIV, 1857).

Herapath, Thornton John. — Auch Sohn von William. Pract. Chemiker in Bristol *(Or)*,
geb. 1830, Jan. 19, Bristol.
On some combinations of boracic acid with oxide of lead (Phil. Mag. XXXIV, 1849). Combination of arsenious acid with albumen (Ib. Ser. IV, vol. II, 1851). Were the ancient Egyptians acquainted with nitric acid (Ib. V, 1853). Method of estimating minute quantities of iodine (Ib. VI, 1848). On the chemical composition of pollen (Quart. Journ. Chemic. Soc. I, 1849). Inorganic substances of mulberry tree (Ib. id.). Analysis of the ashes of some esculent vegetables (Ib. II, 1850). New substance from Guano (Ib. id.). Analysis of the waters of the Dead-Sea (Ib. id.). D° of the ashes of spanish potato (Ib. III, 1851). D° of sugar-feculencies (Ib. id.). New mode of estimating iron by a colorimeter (Ib. V, 1853). On the presence of strontia in the well-waters of Bristol (Ib. id.). On the presence of fluorine in the Bristol Hotwell-water. Noch viele andere chemische Aufsätze.

Herbart, Johann Friedrich. — Dr. Phil. Nachdem er von 1797—1800 Hauslehrer in Bern gewesen, 1802 Docent an d. Univ. Göttingen, dann 1809—1833 Prof. ord. d. Philosophie u. Pädagogik an d. Univ. zu Königsberg, und nun wieder an der zu Göttingen Prof. ord. d. Philosophie *(P) (M. II) (N)*,
geb. 1776, Mai 4, Oldenburg,
gest. 1841, Aug. 14, Göttingen.
Psychologische Bemerkungen über die Tonlehre, Königsb. 1811. Theoriae de attractione elementorum principia metaphysica, Ib. 1812. Über d. Möglichkeit u. Nothwendigkeit, Mathematik auf d. Psychologie anzuwenden, Ib. 1822. — Viel rein Philosophisches.

d'Herbelot, Barthélemy. — Prof. d. Syrischen am Collège de France u. Pensionär d. franz. Regierung; lebte vorher längere Zeit in Italien *(Ni. IV) (J) (Q) (B) (BN)*,
geb. 1625, Dec. 14, Paris,*
gest. 1695, Dec. 8, Paris.
Bibliothèque orientale ou Dictionnaire universel, contenant généralement tout ce qui regarde la connaissance des peuples de l'Orient, 3 vol. fol., Paris 1697.
* geb. Dec. 4 *(BG)*.

Herberger, Johann Eduard. — Dr. Phil., Prof. d. Land- u. Forstwissenschaft, sowie d. Technologie an d. Univ. zu Würzburg, auch Rect. d. Kreis-Landwirthschafts- u. Gewerbeschule daselbst seit 1848, früher Rect. d. ähnl. Schule zu Kaiserslautern in Rheinbayern u. Apotheker daselbst, noch früher Apotheker in Rheinzabern *(G. 1855)*,
geb. . . . . Speyer,
gest. 1855, März 12, Würzburg.*
Systemat.-tabellarische Übersicht d. chemisch. Gebilde organischen Ursprungs usw., 2 Hfte. fol., Nürnb. 1831 u. 1836. Die menschl. u. thier. Milch usw., 1839. Gab heraus, mit F. L. **Winckler**: Jahrb. d. pract. Pharmacie und verwandt. Fächer, 15 Bde., 1838—47. Allein: Allgem. Zeitschrift f. Landwirthschaft u. verwandte Gegenstände usw., Mainz 1843 u. ff. Deutsche allgem. Zeitschrift f. die technischen Gewerbe, Ib. 1843 u. ff. — Viele pharmaceut. u. chem. Notizen in **Buchner's** Repertorium, auch **Erdmann's** Journ.
* gest. Mai 14 *(ZOG. V)*.

Herberstein, Ferdinand Ernst Karl, Graf von. — Herr von Triesch u. Illmau. Oesterr. wirkl. Geheimer Rath u. Kämmerer, Beisitzer d. grösseren Landrechts in Böhmen *(A) (EG) (BG)*,
geb. . . ., gest. 1720, März 6, Prag.
Norma et regula statica intersectione circulorum desumta, 4°, Prag. 1686. Mathemata adversus umbratiles **Petri Poireti** impetus propugnata, 8°, Ib. 1709. Diatome circulorum seu specimen geometricum, 8°, Ib. 1710. Erotema politico-philol. an studium Geometriae rempublicam administranti obstaculo sit an adminiculo? 8°, Ib. 1712. Cyclodiatomia qua pro rei tormentariae incremento motum ac tempus projectorum mensurat et demonstrat, 8°, Ib. 1716. De machinis pro rei tormentariae increment. etc. tractandis (unter dem Namen **Amari de Lapide**). Artis technicae via plana et facilis (unter demselb. Namen), Stettin. 1736.

Herbert, Joseph, Edler von. — Jesuit bis zur Aufhebung d. Ordens, Prof. d. Experimentalphysik an d. Univ. zu Wien, auch (1784) Domherr am St. Stephan und Consistorialrath *(M. II) (ON) (SSJ)*,
geb. 1725, Sept. 2, Klagenfurt,*
gest. 1794, März 28, Wien.
Theoria phaenomenorum electricorum, 8°, Vindob. 1772, auct 1778. De aquae aliorum-

que nonnullorum fluidorum elasticitate, 8°, Ib. 1773. De igne, triplicem illius statum complectens, ut fluidum elasticum et calorem efficit, ut lux est, ut a corporibus gignitur et absorbetur, 8°, Ib. 1773. Diss. de vi electrica aquae, Labacii 1778 (Deutsch v. **A. Ambschell**). Diss. de aëre et fluidis ad genus aëris pertinentibus, 8°, Ib. 1779. Von den Streifen, Blattern u. Wellen im Krystallglase (Beiträge zu verschiedn. Wissenschaften, 1775). Von der vortheilhaftesten Reibung, die Elektricität in heftigerem Grade zu erregen (Ib. id.). Muthmaassung von Entstellung der Bergkrystalle (Ib. id.). Von dem Platzgolde (Ib. id.).

* geb. Sept. 3 (*SSJ*).

Herbest, Benedict. — Jesuit in Krakau *(J)*,

geb. 1531, ... Novomiasti, Polen,
gest. 1593, März 4, Jaroslaw.

Arithmetica linearis et figurata cum quibusdam ex computo necessariis, Cracov. 1577.

Herbinius, Johann. — Protestantischer Prediger folgweise in Bojanowa (1664), in Wilna (1672), bei der schwed. Gesandtschaft in Warschau u. zuletzt (1675) zu Graudenz in Preussen *(J)*,

geb. 1633, ... Pitschen b. Brieg,
gest. 1676, Febr. 14, Graudenz.

Famosae de solis vel telluris motu controversiae examen theologico-philosophicum, 12°, Ultraject. 1655. De paradiso, de admirandis mundi cataractis supra- et subterraneis eorumque principio, 4°, Amstelod. 1678.

Herder, Siegmund August Wolfgang, Freiherr von. — Trat 1802 als Bergamtsassessor in die sächsische Bergwerks-Administration und stieg nach und nach bis zum Ober-Berghauptmann in Freiberg (1826). Sohn des berühmten philosophischen Schriftstellers *(G. 15) (CL)*,

geb. 1776, Aug. 18, Bückeburg,
gest. 1838, Jan. 29, Freiberg.

Der tiefe Meissner Erbstolln, 4°, Leipz. 1839. Abbild. u. Beschreib. d. vorzüglichst. Apparate zur Erwärm. d. Gebläseluft auf d. Hüttenwerken in Deutschland, England usw. (herausgegeb. von **F. Th. Merbach**), 4°, mit Atlas, Freiberg 1840. Bergmännische Reisen in Serbien, in Auftrag d. Serb. Regierung ausgeführt im J. 1835, Pesth 1846. Vorkomm. d. strahlig. Alauns von Tschermig in Böhmen (**Gilb.** Ann. LXIX, 1821). Geognost. Notiz üb. d. Gegend von Carlsbad (**v. Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. 1835).

Herhan, Louis Étienne. — Mechanicus in Paris *(BG)*.

geb. 1768, Aug. 3, Paris,
gest. 1854, Mai 21, Paris.

Erfand ein vom Didot'schen verschiedenes Verfahren der Stereotypie.

Herholdt, Johann Daniel. — Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Kopenhagen von 1805 an; Oberarzt am Friedrichshospital daselbst (1819—25) u. Stabsarzt beim dän. Seewesen (seit 1806), in welches er 1790 als Chirurg eingetreten war. Mitgl. d. königl. dän. Gesellsch. d. Wiss. *(E) (NK) (DS) (N)*,

geb. 1764, Juli 10, Apenrade.
gest. 1836, Febr. 18, Kopenhagen.

Historisk. Udsigt over Luftrensning i Biergruberne og ombord paa Krigsskibene (Dansk. Selsk. Skr. III, 1808). Om de chemiske Midler til Luftens Rensning in den Skibsborde etc (Ib. id.). Over det Spörgsmaal, om Mennesket seer kun med eet Öie ad Gangen, eller med begge tillige (Ib. IV, 1807). — **Medicinisches.**

Héricart de Thury*, Louis Étienne François. — Vicomte, Ingenieur-en-chef des Mines seit 1810, auch von 1810 bis 1830 Director d. öffentl. Bauten im Seine-Departement (namentl. der Bauten zur Verhütung des Einsturzes der Katakomben unter Paris). Mehrmals Kammermitglied. Freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss seit 1824 *(QC) (BN) (BG)*,

geb. 1776, Juni 3, Paris.
gest. 1854, Jan. 15, Rom.**

Minéralogie synoptique etc., 8°, Paris 1805 Descript. des catacombes de Paris etc., Ib 1808, 2me édit. 1814. Considérations géologiques et physiques sur la cause du jaillissement des puits forés et des fontaines artificielles etc., 8°, Ib. 1828, 2me édit. 1829. — Sur la rivière du Loiret etc. (Journ. Min. IX, 1799. Essai potamographique sur la Meuse etc. (Ib XII 1802). Sur les machines à vapeur de rotation etc. (Ib. id.). Sur l'anthracite (Ib. XIV, 1803. Sur un nouv. gisement de titane (Ib. XV, 1803 De l'effet qui resulte dans la qualité de l'houille de la présence ou de l'absence des matières animales (Ib. XVI, 1804). Potamographie du Dép. des Hautes-Alpes etc. (Ib. XVII, 1804 Oryctographie de la montagne et de la mine d'argent de Chalances, Dep. Isère (Ib. XX. 1806). Sur la cristallisation de la glace (Ib. XXXIII, 1813). Considérations générales sur les vestiges fossiles de végétaux du sol des environs de Paris (Ib. XXXV, 1814). Noch viele Aufsätze u. Berichte daselbst u. in d Annal. d. Mines, Journ. d. Phys., Ann. du Museum Bullet. de la Soc. d'Encouragement (z. B über artesische Brunnen, worüber auch in d Annuaire 1835), Annal. de la Soc. d'Horticulture etc.

* Nach seinem Landgut zu Thury, bei Soissons.
** Auf einer Reise nach dem Vesuv.

Herigone, Pierre. — Mathematiker in Paris, über den nichts Näheres bekannt ist *(Wd) (HH)*,

Lebte in d. erst. Hälfte d. XVII. Jahrh.

Cursus mathematicus nova, brevi et clara methodo demonstratus etc., VI Tom. 8°, Paris. 1644; auch französisch (s. **Kästner**, Gesch. d. Math. III, 46).

Herlicius (Herlich, Herlitz), David. — Dr. Med., folgweise Conrector an d. Schule zu Güstrow (1580), Stadtphysicus in Prenzlau (1582) u. Anclam (1583), dann Prof. d. Mathematik (Astrologie u. Logik) an d. Univ. zu Greifswalde (1585—1598), darauf Stadtphysicus in Stargard (1598—1606), Lübeck (1606—14) und endlich wiederum in Stargard *(J) (ZN) (Adelung, Gesch. d. menschl. Narrheit, IV)*,

geb. 1557, Dec. 28, Zeitz,

gest. 1636, Aug. 15, Stargard, Pomm.

Astrologische Kalender, von 1584 bis 1636, meistens zu Stettin herausgegeben. Tractatus geographicus de distantiis locorum arithmetice supputandis, Gryphisw. 1592. Disputt. meteorologicae, 4°, Ib. 1597. Tract. de maculis lunae oder warumb der Mond solche Flecke an sich habe, 4°, Stettin 1599. Kurze Erklarung wie man die Sonnenfinsternisse ohne Beschwerung oder Verletzung d. Augen ansehen möge, 4°, Ib. 1599. Tract. de fulmine et aliis impressionibus, prodigiis et miraculis, vom Blitz, Donner und allerlei Feuerzeichen usw., 4°, Starg. 1604. Discursus hist. phys. de iride lunari etc., 4°, Lubecii 1609. Disc. hist. phys. von Parheliis oder fünf Sonnen, so am 3 Apr. 1610 gesehen worden, 4°, Stettin 1610. Prodromus oder kurze u. einfält. Erklär. d. Kometen, so sich im Nov. 1618 hat sehen lassen, 4°, Ib. 1618. — Im Ganzen über 50 Schriften.

Hermann, Leonhard David. — Pfarrer zu Massel, bei Oels, in Schlesien. Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin *(J)*,

geb. 1670, Juni 27, Massel,

gest. 1736, Mai 1, Massel.

Maslographia oder Beschreib. des schlesischen Massel, Brieg 1711. Hist. Bericht von einem zu Massel gefundenen Elendsthier-Körper. Idea schediasmatis de conchitibus Maslensibus Misc. Berolinens. IV, 1734).

Hermann, Jacob. — Schüler von Jacob Bernoulli. Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Padua (1707—13), dann an der zu Frankfurt a. d. O. (1713—24) und darauf in Petersburg (1724—31), endlich Prof. d. Moralphilosophie in Basel *(J) (AR)*,

geb. 1678, Juli 16 (A. St.), Basel,

gest. 1733, Juli 11, Basel.

Responsio ad cl. **Nieuwentyt** considerationes secundas circa calculi differentialis principia, Basil. 1700. Phoronomia, seu de viribus et motibus corporum solidorum et fluidorum, 4°, Amstelod. 1716. Compendium matheseos in usum Majest. Imper. universae Russiae, Petrop. 1728. — Animadversiones circa novissimam regulam ducendi perpendiculares ad curvas ex focis descriptas etc. (Nov. Lit. Helvet. 1703). — Methodus inveniendi radios osculi in curvis ex focis descriptis (Act. Erud. Lips. 1702). Demonstratio geminae formulae a **Joh. Bernoulli** pro multisectione anguli, vel arcus circularis sine demonstratione exhibitae (Ib. 1703). Disq. dioptrica de curvatura radiorum visiorum, atmosphaeram trajicientium etc. (Ib. 1706). De nova accelerationis lege qua gravia versus terram feruntur, suppositis motu diurno terrae et vi gravitatis constanti (Ib. 1709). De vibrationibus chordarum tensarum (Ib. 1716). Solutio problematis de trajectoriis curvarum inveniendi (Ib. 1717—1719). Method. nov. solvendi problemata, quae circa figuras isoperimetras aliasque proponi possunt (Ib. 1718). Solutio duorum problematum, quorum alterum integrale ex data quadam formula differentiali per areas circulares et hyperbolicas exhibendum postulat, alterum vero curvam projectorum in medio resistenti construendam proponit (Ib. 1719). — Metodo d'investigare l'orbita de planeti etc. (Giorn. de Letterati d'Italia, T. II). Soluzione generale del problema inverso delle forze centrali etc. (Ib. T. V—VII). Methodus facilis determinandi leges vis centralis (Ib. T. XIII). — Diss. qua explicatur methodus generalis puncta stationum in orbitis planetariis determinandi (Miscell. Berolin. I, 1710 et II, 1723). Obs. in schediasma **Rollii** de constructione aequationum (Ib. III, 1727). — De calculo integrali (Comment. Petrop. I, 1728). De mensura virium corporum (Ib. id.). De epicycloidibus in superficie sphaerica descriptis (Ib. id.). Geminus modus directus dividendi semicirculum in data ratione etc. (Ib. id.). De constructione aequationum differentialium primi gradus etc. (Ib. II, 1729). Theoria generalis motuum, qui nascuntur a potentiis quibusvis in corpora indesinenter agentibus etc. (Ib. id.). Nova ratio deducendi regulam jam passim traditam pro centro oscillationis penduli cujusque compositi petita ex theoria motus gravium in arcubus circularibus (Ib. III, 1732). De locis solidis construendis (Ib. IV, 1735). De ellipsi conica etc (Ib. id.). Ex observatis tribus altitudinibus alicujus stellae etc. invenire altitudinem poli et declinationem stellae (Ib. id.). De superficiebus ad aequationes locales revocatis etc. (Ib. VI, 1738). De quadratura curvarum algebraicarum etc. (Ib. id.). — Ferneres im Journ. Litteraire, in d. Exercit. Francofurt. (z. B.: De motu chordarum, quibus instrumenta musica instrui solent, ac stabili sonorum mensura), in d. Nouvell. de la républ. des Lettres (Méthode géométr. et générale de determiner le diamètre de l'arc-en-ciel etc., 1704). Etc.

Hermann, Christian Gotthold. — Pastor zu Kämmerswalde bei Freiberg im Erzgebirge seit 1755 *(M)*,

geb. 1734, ... Kämmerswalde,

gest. 1792, Dec. 19, Kämmerswalde.

Mechanischer verbesserter Wind-, Regen- u. Trockenheitsbeobachter, 8°, Freib. 1789, 2. Aufl. 1793. — Oekonomisches.

Hermann, Johann. — Dr. Med., Prof. extr. d. Medicin (1768), ord. d. Philosophie (1778), ord. d. Pathologie (1782) u. ord. d. Botanik, Chemie u. Materia medica (1784) an d. Univ. zu Strassburg, auch Prof. d. Botanik u. Materia medica an d. Specialschule und Prof. d. Naturgeschichte an d. Centralschule daselbst *(M)*,

geb. 1738, Dec. 31, Barr, Elsass,
gest. 1800, Oct. 4, Strassburg.*

De aenea culinari supellectili, 4°, Argentorat. 1766. De praesagiis tempestatis naturalibus, 4°, Ib. 1771 (Beides unter fremden Namen). Etwas über Glas, Ausdünstung, Anziehungskraft (Naturforscher, St. 19). Beiträge zu **Romé de l'Isle's** Crystallographie. — Sonst nur Naturhistorisches.

* gest. Oct. 2 *(NGB)*.

Hermann, Benedict Franz Johann von. — Nachdem er von 1777—79 Administrator in d. fürstl. Schwarzenberg'schen Buchhalterei u. dann auf kurze Zeit Prof. extr. d. Technologie an d. Univ. zu Wien gewesen, trat er 1782 in russ. Dienste, war 1801 Ober-Berghauptmann zu Katharinenburg in Sibirien, von 1794 bis 1801 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg und seit 1806 Mitgl. d. Bergconseils im Finanzministerium daselbst *(ON) (IVSt) (Mém. Acad. Petersb.* VI*) (Scherer, Nord. Blätt.* IV*)*,

geb. 1755, März 14 (N. St.), Maria-Hof, Steyermark,
gest. 1815, Jan. 31 (A. St.), St. Petersburg.

Reisen durch Oesterreich, Steyermark, Kärnthen, Krain, Tyrol usw., 2 Bde. 8°, Wien 1784. Beiträge zur Physik, Oekonomie, Mineralogie, Chemie usw., besonders d. russischen Länder, 3 Bde. 8°, Berlin 1786 - 88. Versuch einer mineralog. Beschreib. d. Uralischen Erzgebirges, 2 Bde. 8°, Ib. 1789. Naturgeschichte d. Kupfers, Petersb. 1793. Über d. Entstehung d. Gebirge und ihre gegenwärtige Beschaffenheit, 8°, Leipz. 1797. Mineralog. Reisen in Sibirien von 1783—1796, 3 Bde. 8°, Wien 1797—1801. Die Wichtigkeit d. russ. Bergbaus, Petersb. 1810. — Von d. Eisen- u. Stahl-Manipulation bei den gräfl. **Lodron**'schen Eisenhütten in Kärnthen (Schr. Gesellsch. naturf. Fr. II, 1781). Über d. Hornblende (Ib. XI, 1794). Sur le schörl rouge de Sarapoulskoi (Nov. Act. Acad. Petrop. VII, 1795). Observ. minéralogiques dans la chaine Ouralienne (Ib. X, 1797). Sur le charbon de terre dans les environs de Kousnetzk (Ib. XI, 1798). Descript. de la mine d'argent de Salairsk (Ib. id.). Expériences sur l'acier damassé (Ib. XII, 1801). Sur la pierre de poix ou pissite de Sibérie (Ib. id.). Descript. de la topaze de Sibérie (Ib. id.). Sur les différentes méthodes de rendre le fer malléable (Ib. XIII, 1802). Ferneres in **Crell's** Ann. 1789, 90, 92, 93), **Crell's** Beitr. (V) und **Bergmann** Journ. I.

Hermann, Karl Samuel Leberecht. — Bis 1797 Apotheker in Gross-Salze, dann Administrator der königl. chemischen Fabrik im benachbarten Schönebeck (zu der er 1793 durch Versuche zur Aufbereitung der Siede-Abfälle den ersten Grund gelegt) und seit 1807 (der Errichtung des Königreichs Westphalen) Pächter derselben *(Or)*,

geb. 1765, Jan. 20, Königerode, am Harz,
gest. 1846, Sept. 1, Schönebeck.

Über das schlesische Zinkoxyd und das in ihm enthaltene [von **H.** 1818 entdeckte] **Kadmium** (Gilb. Ann. LIX, 1818). Analyse dieses Zinkoxyds, und zur Geschichte des Kadmiums (Ib. LXVI, 1820). Über d. Kaligehalt mehrer Soolen; über Gewinn. d. Nickels im Grossen u. über Lichterscheinungen bei Krystallisationen (Schweigg. Journ. XL, 1824). Bereit. d. Chinins u. Cinchonins (Ib. XLII, 1824). Darstell. v. rein. Zinkoxyd (Ib. XLVI, 1826). Bemerk. zu **Vauquelin's** Versuchen über Seifen (Ib. XLVII, 1826). Darstell. d. Broms aus d. Sodamutterlauge (Ib. XLIX, 1827). Über künstl. Ultramarin (Ib. LII, 1828). Über **Körner's** Flintglas (Pogg. Ann. VII, 1826). Zerleg. u. Bildung d. Bittersalzes (Ib. XI, 1827). Ueber Darstell. von Brom, Kalium u. Natrium (Ib. XIII, 1828).

Hermann, Friedrich Benedict Wilhelm. — Folgweise Lehrer d. Mathematik erst am Gymn. zu Erlangen (1821), dann an dem zu Nürnberg u. an d. polytechn. Schule daselbst (1823), darauf Prof. d. Technologie, Waaren- und Handlungskunde an d. polytechn. Centralschule in München (1827), Prof. d. Technologie, politischen Rechenkunst u. Staatswirthschaft an d. Univ. daselbst (1832), Inspector d. technisch. Lehranstalten in Bayern (183.), Rath im Ministerium des Innern (18..), Mitgl. (extr. 1835, ord. 1842) d. Acad. d. Wiss. zu München *(Gutenäcker, Verzeichn. aller Programme in Bayern,* Wurzb. 1843*) (CL)*,

geb. 1795, Dec. 5, Dinkelsbühl, Bayern.

Lehrb. d. Arithmetik u. Algebra, Nürnb. 18.. Über polytechn. Institute, 2 Hfte., Ib. 18..-28. Die Industrie-Ausstellung in Paris ... J. 1839, Ib. 1840.

Hermann, Hans Rudolph. — Ursprünglich Pharmaceut; bildete sich ...

Dr. F. A. A. Struve in Dresden zum Chemiker aus, wurde von diesem 1827 nach Moskau geschickt, um die dortige Anstalt für künstliche Mineralwässer einzurichten, welcher er seitdem als Chemiker vorsteht *(Or)*,

geb. 1805, Mai 12, Dresden.

Über d. Atomgewicht d. Lithiums (Pogg. Ann. XV, 1829). Zerleg. d. Pyrophyllits (Ib. id.). Über d. Proportionen zwisch. d. Elementen d. einfach. vegetabil. Verbindd. (Ib. XVIII, 1830). Zerleg. d. Secretionen v. Cholerakranken (Ib. XXII, 1831). Über d. Mineralquellen d. Kaukasus (Ib. id.). Saure Beschaffenheit d. venösen Menschenbluts (Ib. XXIV, 1832 u. XXXI, 1834). Melanochroït, ein neues Mineral (Ib. XXVIII, 1833). Zerleg. einer meteorisch. Substanz (Ib. id.). Verbind. von Osmium-, Iridium- u. Platinchlorid mit Chlorkalium usw. (Ib. XXXVII, 1836). — Über d. Zuckergehalt u. d. Gewicht d. Runkelrüben (Erdmann's Journ. IV, 1835). Untersuchung des Tschornasems [schwarz. Ackererde] d. südl. Russlands (Ib. XII, 1837). Zusammensetz. d. Caramels usw. (Ib. id.). Über Moder u. Humussäure (Ib. XXII u. XXIII, 1841; XXV, 1842). Ural-Orthit u. Irit, zwei neue Mineralien (Ib. XXIII, 1841). Quellerz, ein neues Mineral (Ib XXVII, 1842). Untersuch. über d. Cer (Ib. XXX, 1843). D° ub. d. Lanthan (Ib. id.). Über Zirkonerde (Ib. XXXI, 1844). Untersuch. russisch. Mineralien (Ib. XXXI, XXXIII—XXXV, XXXVII, XXVIII, XL, XLIII, XLIV u. XLVI). Über d. Atomgew. d. Lanthans u. über Didym (Ib. XXXIV, 1845). Über Ilmenium (Ib. XL u. XLII, 1847). Über Tantal u. Niobium (Ib. XL, 1847). Untersuch. von Tantalmineralien (Ib. XLIV, 1848 u. L, 1850). Über Epidot u. Orthit (Ib. XLIV, 1848). Untersuch. nordamerik. Mineralien (Ib. XLVII, 1849). Über d. Zusammensetz. d. Epidote, Heteromerie usw. (Ib. LII u. LIV, 1851). Über Glimmer u. Cordierit (Ib. LIII, 1851). Identität von Williamsit u. Serpentin (Ib. id.). Über d. Zusammensetz. d. Turmalins (Ib. LIII, 1851 u. LV, 1852). Gleichheit von Spodumen u. Achmit (Ib. LIV, 1851). Über Skapolith (Ib. id.). Über Spodumene u. Petalite (Ib. LVII, 1852). Über Pyroxene (Ib. id.). Über Ilmenium, Niobium u. Tantal (Ib. LXV, 1855). Über d. Niobium (Ib. LXVIII, 1856). Zusammensetz. d. Epidote, Vesuviane u. Granate (Ib. LXX, 1857). Vorkomm. d. Tantalsäure im Columbit v. Bodenmais (Ib. id.). Über Tantal (Ib. id.). Künstl. Bild. einig. Mineralien (Ib. id.). — Ferneres in d. Bullet. u. Mém. de la Soc. des naturalistes de Moscou u. d. Journ. d. Ackerbau-Gesellsch. daselbst.

Hermann, Moritz. — Dr. Phil., Chemiker in d. chem. Fabrik zu Schönebeck bei Magdeburg. Enkel von Karl Samuel Leberecht *(Diss)*,

geb. 1828, Aug. 10, Schönebeck.

Diss. de brometo hydrogenii et carbonici quod ex aquis salinae Schoenebeck una cum bromo destillatione extricatur, Berol. 1853.

Hermbstaedt, Sigismund Friedrich. — Dr. Phil. u. Med. Administrator d. königl. Hofapotheke (1790) und dann (1797) königl. Hofapotheker. Seit 1791 ordtl. Prof. d. Chemie u. Pharmacie am Collegio medico-chirurgico, 1794 Ober-Sanitätsrath u. Mitgl. d. Ober-Colleg. sanitatis. Von 1798—1807 Ober-Medicinalrath, 1810 geheim. Medicinalrath u. Mitgl. d. wiss. Deputat. für d. Medicinalwesen u. der techn. Deputation. Prof. d. Technologie an d. Univ. in Berlin seit ihrer Stiftung 1810. Lehrer d. Chemie am Bergwerks-Eleven-Institut seit 1810 u. an d. allgem. Kriegsschule seit 1820. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin seit 1803 *(GB. 1825 u. 1834) (N) (MK)*,

geb. 1760, Apr. 14, Erfurt,*
gest. 1833, Oct. 22, Berlin.

Physikal.-chem. Versuche u. Beobb., 2 Bde. 8°, Berlin 1786 u. 89. Bibliothek d. neuesten physikal.-chem., metallurg. u. pharmaceut. Literatur, 4 Bde. 8°, Ib. 1787—95. Systemat. Grundriss d. allgem. Experimentalchemie, 3 Bde. 8°, Ib. 1791, 2. Aufl. 5 Bde. 8°, Ib. 1812—26. Katechismus d. Apothekerkunst, 8°, Ib. 1792. Grundriss d. Experimentalpharmacie, 2 Bde. 8°, Ib. 1792—93, 2. Aufl. 1806. Grundriss d. Färbekunst, 8°, Ib 1802, 3. Aufl. 2 Bde. 8°, Ib. 1824. Allgem. Grundsätze d. Bleichkunst usw., 8°, Ib. 1804. Chemisch-technolog. Grundsätze d. gesammt. Ledergerberei usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1805—7. Grundriss d. experimentell. Kameralchemie, 8°, Ib. 1808, 2. Aufl. 1817. Die Wissenschaft d. Seifensiedens usw., 8°, Ib. 1808, 2. Aufl. 1824. Anleit. zur pract.-ökonom. Fabricat. d. Zuckers usw. aus Runkelrüben usw., Ib. 1811. Anleit. zur Fabricat. d. Syrups u. Zuckers aus Stärke usw., Ib. 1814. Anleit. zur Kunst, wollene, seidene, baumwollene u. leinene Zeuge zu bleichen usw., Ib. 1815. Grundlinien d. theoret. u. experiment. Chemie, 8°, Ib. 1814. Grundsätze d. Technologie usw., 8°, Ib. 1814. Gemeinnütz. Rathgeber f. d. Bürger u. Landmann usw., 6 Bde. 8°, Ib. 1816—23. Chem. Grundsätze d. Kunst, Brantwein zu brennen, Ib. 1817, 2. Aufl. 2 Bde. 8°, Ib. 1823. Chem. Grundsätze d. Destillirkunst oder Liqueurfabrication usw., 8°, Ib. 1819. Chem. Grundsätze der Kunst, Bier zu brauen, 3. Aufl. 2 Bde. 8°, Ib. 1820. Anleit. z. Kultur d. Tabackspflanzen usw., 8°, Ib. 1822. Elemente d. theoret. u. pract. Chemie für Militärpersonen, 8°, Ib. 1822. — Gab heraus: Journal f. Lederfabricanten u. Gerber, 2 Hfte., Ib. 1802—3. Magazin f. Färber, Zeugdrucker u. Bleicher usw., 8 Bde. 8°, Ib. 1802—19. Archiv d. Agriculturchemie usw., 7 Bde. 8°, Ib. 1803—17. Bulletin d. Neuest. u. Merkwürdigsten aus d. Naturwissenschaft usw., 15 Bde. 8°, Ib. 1809—13. Museum d. Neuesten u. Wissenswürdigst. aus d. Gebiet d. Naturwiss. usw., 12 Bde. 8°, Ib. 1814—18. — Übersetzte: La-

voisier's Syst. d. antiphlogist. Chemie, 2 Bde. 8°, Ib. 1792, 2. Aufl. 1803; **Scheele's** sämmtl. Werke, 2 Bde. 8°, Ib. 1793; **Chaptal's** Chemie, 2 Bde. 8°, Ib. 1808 u. a. m.

Sur la différence essentielle qu'il y a entre les sels alcalins et les terres alcalines (Nouv. Mém. Berlin p. 1801). Sur le rapport chimique de quelques nouveaux métaux et terres aux parties colorantes de la cochenille (Ib. id.). Sur la manière dont les corps naturelles ont leurs couleurs et essai d'une nouv. explication de ce phénomène (Ib. id.). Qu'est ce que le fumier etc. (Ib. p. 1802). Sur une méthode d'évaporation spontanée de l'eau des puits salans etc. (Ib. p. 1803). Sur les causes physiques qui concourent pour produire cette évaporation (Ib. id.). Essai d'une théorie nouv. de l'existence et des qualités et des éléments physiques, déduites des phénomènes généraux (Ib. id.). Über d. Erzeugung d. Essigsäure (Abhandl. d. Acad. 1804—11). Über d. Milch d. Kühe (Ib. id.). Chem. Zergliedr. d. Spargels (Ib. id.). Über d. Instinct d. Pflanzen (Ib. 1812—13). Über d. Keimen d. Pflanzensamens (Ib. id.). Über d. diabetisch. Urin (Ib. 1814—15). Über d. Verdunst. sogen. feuerbeständ. Körper (Ib. id.). Über d. chemische Zergliedr. organ. Substanzen überhaupt u. d. Getreidearten insbesondere (Ib. 1816—17). Über d. chem. Analyse schwefelhalt. Mineralien (Ib. 1818—19). Über d. Darstell. e. chemisch reinen Nickeloxyds (Ib. 1820—21). Über d. Einfl. d. Düngungsmittel auf d. Erzeug. d. näheren Bestandtheile d. Pflanzen (Ib. 1823—24). — Viele Aufsätze in d. Schrift. d. Gesellsch. naturf. Freunde, in **Crell's** Neust. Entdeck. u. Annal., **Trommsdorff's** Journ., **Gehlen's** Journ., **Schweigger's** Journ., **Erdmann's** Journ., Berlin. Jahrbuch d. Pharmacie u. a. O.

* geb. 1758, Apr. 14 (*GB.* 1795) (*NGB*) (*M.* II); geb. 1760, Apr. 24 (*Berliner Universitäts-Documente*).

Hermelin, Samuel Gustaf. — Baron. Schwedischer Bergrath von 1781—1815, wo er pensionirt ward. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1771 *(S) (Vetensk. Acad. Handl. 1821),*

geb. 1744, Apr. 4, Stockholm,
gest. 1820, März 4, Stockholm.

Om kopparslaggens smältande efter rostning, Stockh. 1766. Försök till Mineral-Historia öfver Lappmarken och Vesterbotten, Ib. 1804. Geograph. Chartor öfver Sverige i 4 Afdeln., Ib. 1797—1807. — Rön och försök, hörande till mineral-historien öfver Skaraborgs Län i Westergöthland (Vetensk. Acad. Handl. 1767). Rön om magneters förhållende i grufvor (Ib. id.). Anmärkn. vid salt-tillverkningen vid Wallöe i Norrige (Ib. 1769). Berättelse om den vid Foldals kopparverk i Norrige pafundne och nyttjade förändring uti koppar-smältningen (Ib. 1771). Beskrifning om takskiffers egenskaper och brytningssätt (Ib. id.). Om Boserups stenkols grufva etc. (Ib. 1773). Om Amalgamations-inrättningen vid Adelforss guldverk (Ib. 1792).

Hermite, Charles. — Examinator (Examinateur d'admission) bei d. polytechn. Schule in Paris seit 1848 u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1856 *(Or),*

geb. 1822, Dec. 24, Dieuze, Départ. Meurthe.

Sur la division des fonctions abéliennes ou ultra-elliptiques (Compt. rend. XVII, 1843). Sur la théorie des transcendantes à différentielles algébriques (Ib. XVIII, 1844, auch **Liouville's** Journ. IX). Sur la théorie des fonctions elliptiques (Ib. XXIX, 1849). De l'introduction des variables continues dans la théorie des nombres (Ib. XXXI, 1850 et XXXIV, 1852). Mém relatif aux fonctions à double période (Ib. XXXII, 1851). Mém. sur les fonctions algébriques (Ib. id.). Sur l'extension du théorème de Mr. **Sturm** à un système d'équations simultanées (Ib. XXXV, 1852). Remarques sur le théorème de Mr. **Sturm** (Ib. XXXVI, 1853). Mém. sur la decomposition d'un nombre en quatre carrés (Ib. XXXVII, 1853). Sur la théorie de la transformation des fonctions abéliennes (Ib. XXXX, 1855). Remarques sur un théorème de Mr. **Cauchy** (Ib. XXXXI, 1855). Sur le nombre limité d'irrationalités auxquelles se réduisent les racines des équations à coefficients entiers complexes (Ib. XXXXIV, 185. Crelle's Journ. LIII). — Extraits de deux lettres à Mr. **Jacobi** (Crelle's Journ. XXXII, 1846). Sur la réduction des fonctions homogenes à coéfficients entiers et à deux indéterminées (Ib. XXXVI, 1848). Sur la théorie des formes quadratiques ternaires (Ib. XXXX, 1850). Sur différents objets de la théorie des nombres (Ib. id.). Sur la théorie des formes quadratiques ternaires indéfinies (Ib. XXXXVII, 1854). Sur la théorie des formes quadratiques, deux Mém. (Ib. id.). — Sur une question relative à la théorie des nombres (**Liouville's** Journ. XIV, 1849). Démonstration élément. d'une propriété relative aux diviseurs de x^2+Ay^2 (Ib. id.). Sur un Mém. de Mr. **Cayley** relatif aux déterminants gauches (Cambridge and Dublin Journ. IX, 1854).

Hero (Heron). — Aus Alexandrien. Schüler des Ctesibius, unter der Regierung von Ptolemäus Philadelphus und Ptolemäus Evergetes zwischen 284 und 221 vor Christ. lebend. Sonst über ihn nichts bekannt.

Von der grossen Anzahl seiner, zum Th[illegible] nur fragmentarisch bekannten Werke (die [illegible]sammelt sind in: Veterum mathematicorum Athenaei, Apollodori, Philonis, Heronis et aliorum Opera, fol., Paris. 1693) ist das berühmteste: *Πνευματικά* oder Spiritualia, übersetzt ins Lateinische von **F. Commandino**, 4°, Urbino 1575, ins Italienische von **B. Aleotti**, 4°, Ferrara 1589 und **G. B. Porta**, 4°, Neapel 16[illegible] und ins Deutsche von **Agathus Cario**, 4°, Bamberg 1687. Darin unter anderem die Apparate, derentwegen er noch gegenwärtig genannt wird: der Heronsbrunnen, der Heronsball [illegible]

die Aeolipila. — Siehe u. a. Veterum scriptorum loci aliquot physici etc. a **G. Waltherio**, Wismariae 1844. — Siehe auch **Heliodoros**.

Hero (Heron), genannt der Jüngere. — Auch griech. Mathematiker; lebte wahrscheinlich unter Kaiser Heraklius zwischen 610 und 641 nach Christ.; sonst nichts über ihn bekannt.*

Ihm werden zugeschrieben: De machinis bellicis und Geodaesia, beides lateinisch von **Barocius**, 4°, Venet. 1572 (siehe **Montucla**, *Hist.* I, 348), sowie verschiedene andere mathemathische Schriften, die gesammelt sind in: Veterum mathematicorum etc. Opera, Paris. 1693.

* Es gab noch einige Mathematiker dieses Namens, über die man gleichfalls nichts Näheres weiss.

Herodotos. — Reicher Privatmann, der zwischen 462 u. 456 vor Christ. ausgedehnte Reisen in Asien u. Afrika unternahm, dann längere Zeit in Athen lebte u. zuletzt noch Italien bereiste,

geb. 484, . . . (vor Chr.), Halikarnass, Karien,
gest. 408, . . . (vor Chr.), Italien.

Sein berümtes Reisewerk, welches oft edirt u. commentirt ist (z. B. von **J. Ch. F. Bähr**, 4 Bde., Leipz. 1830—35, neue Aufl. 1856), enthält auch einige physikal. Beobachtungen, z. B.: Über Ebbe u. Fluth im rothen Meere; Über Entstehung der Winde; Über Regen in Aegypten; Über d. Elektron usw.

Héron de Villefosse, Antoine Marie. — Von 1801—1807 Ingénieur ordinaire des Mines, dann von Napoléon zum General-Inspector aller Bergwerke u. Hütten zwischen dem Rhein u. der Weichsel ernannt und als solcher 1809 in Clausthal wohnhaft. Nach der Restauration folgweise Maître des requêtes, Cabinetssecretär Ludwigs XVIII., Baron, Staatsrath, General-Inspector erster Classe u. Vicepräsident im Conseil des Mines. Nahm 1834 seinen Abschied und zog sich nach der Normandie zurück. Seit 1816 freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(DC) (BN) (BG) (CR.* XXXIV*)*,

geb. 1774, Juni 21, Paris,
gest. 1852, Juni 6, Normandie.

De la richesse minérale. Considérations sur les mines, usines et salines des différents états etc., 3 vol. 4°, Paris 1810—19. Atlas dazu 65 Bl. fol. (Deutsch von **C. Hartmann**, Weimar 1822, nebst 2 Supplbdn. 1839—40). Mém. sur l'état actuel des usines à fer en France etc., 8°, Ib. 1826. Des métaux en France etc., 8°, Ib. 1828. — Viele metallurg. Aufsätze im Journ. u. in d. Annal. des Mines. — Barometr. Nivellement des Harzgebirges (Gilb. Ann. XXVI, 1807 u. XXVIII, 1808).

Heros, Friedrich Wilhelm Ludwig Alexander. — Dr. Phil., Vorsteher einer höheren Knabenschule in Berlin *(Diss) (Zt)*,

geb. 1817, Juli 3, Berlin,
gest. 1856, Sept. 2, Berlin.

Diss. de ventis, Berol. 1846.

Herpin, Jean Charles. — Dr. Med., wohlhabender Privatmann in Paris, der früher in Metz und dann in Montpellier lebte. Hauptgründer der Academie zu Metz 1819, deren Secretär er bis 1824 war *(BG) (BBM)*,

geb. 1798, Apr. 8, Metz.

De la graisse des vins etc., 8°, Paris 1819. Notice sur l'art de cultiver la vigne et de faire les vins etc., 8°, Metz 1821. Recherches sur l'emploi des divers procédés nouv. pour la conservation des substances animales, 8°, Ib. 1822. Descript. de plusieurs instruments nouv. pour conserver et améliorer les vins, 12°, Ib. 1823. Nouv. fontaine filtrante domestique etc., 12°, Paris 1828. Récréations chimiques etc., 2 vol. 8°, Ib. 1824. Notice sur le maltimètre ou instrument propre à faire connaître la qualité du malt etc., 8°, Versailles 1830. Recherches sur le son ou l'écorce du froment et des autres céréales, 12°, Paris 1833. Tableaux analitiques comparatifs des principales eaux minérales etc., 12°, Ib. 1855. Perfectionnement dans la fabrication de l'amidon (Revue encyclop. 1828). — Noch viele andere ökonom. Schriften.

Herrenschneider, Johann Ludwig. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik, Physik u. Astronomie an d. Univ. zu Strassburg bis zu deren Auflösung in der Revolution, dann nach deren Wiederherstellung von 1808 bis 1829, in der Zwischenzeit Prof. d. Philosophie u. Mathematik am protestant. Seminar, auch Lehrer d. Physik u. Chemie an d. Centralschule, sowie Stadtbibliothekar *(G.* 1843*) (N) (BG)*,

geb. 1760, März 23, Grehweiler, Els.,
gest. 1843, Jan. 29, Strassburg.

Observations météorologiques (Mém. de la Soc. Science de Strasb. T. I, 1811, auch Gilb. Ann. LXXII). Resumé des observations météorologiques faites à Strasbourg pendant l'an 1811 jusqu'au 1832, Strasb. 1832.

* gest. Jan. 30 (*G.* 1843).

Herrliberger, Johannes. — Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Zürich; 1656 Pfarrer zu Steckborn, 1677 Pfarrer zu St. Jacob *(R. Wolf, Schweiz. Biogr.* I*)*,

geb. 1630, ...*
gest. 1711, Mai 23, . . .

Kurtze u. grundlich Beschreibung dess um den 16 Tag Wintermonat dess 1680 Jahrs, zum ersten mahle von männiglich beobachteten und bis zu Anfang des Horn. des 1681 Jahrs am

Himmel vor Augen geschwebten sehr grossen und erschrockenlichen Wunder-Cometen, 4°, Zürich 1684.

* getauft Febr. 6.

Herschel, Friedrich Wilhelm. — Kam 1757 als Hautboist eines hannöverschen Truppencorps nach London, ward dann Musiklehrer in Leeds, 1765 Organist zu Halifax in Yorkshire, 1766 Organist zu Bath und, nachdem er hier 1781, März 13 das Georgium Sidus, d. h. den Uranus entdeckt hatte, 1782 zu Slough bei Windsor Privatastronom des Königs Georg III. Mitgl. d. Royal Society seit 1781 *(M. II) (Bode's Jahrb. 1826) (Annuaire 1842),*

geb. 1738, Nov. 15, Hannover,*
gest. 1822, Aug. 25, Slough.**

Astronomical observations on the periodical star in collo ceti (Phil. Tr. 1780). Astron. observat. relating to the mountains of the Moon (Ib. id.). Astr. obs. on the rotation of the planets round their axes, made with a view to determine whether the Earth's diurnal motion is perfectly equable (Ib. 1781). Account of a comet (Ib. id. — Die Entdeckung des Uranus, den H. anfangs für einen Cometen hielt). Descript. of a micrometer for taking the angle of position (Ib. id.). On the parallax of the fixed stars (Ib. 1782). Catalogue of double stars (Ib. id. et 1785). Descript. of a Lamp-Micrometer and the method of using it (Ib. 1782). A paper to obviate some doubts concerning the great magnifying powers used (Ib. id.). On the name of the new planet (Ib. 1783). On the diameter and magnitude of the Georgium Sidus; with a descript. of the dark and lucid disc and periphery micrometers (Ib. id.) On the proper motion of the sun and solar system etc. (Ib. id.). On the remarkable appearences at the polar regions of the planet Mars, the inclination of its axis etc. (Ib. 1784). On some observations tending to investigate the construction of the heavens (Ib. id.). Catalogue of one thousand new nebulae and clusters of stars (Ib. 1786). Investigation of the cause of that indistinctness of vision, which has been ascribed to the smalness of the optic pencil (Ib. id.). On three volcanos in the moon (Ib. 1787). On the Georgian planet and its satellites (Ib. 1788). Observations on a comet (Ib. 1789). Catalogue of a second thousand of new nebulae and clusters of stars (Ib. id.). Discovery of sixth and seventh satellite of the planet Saturn, with remarks on the construction of its ring, its atmosphere, its rotation on an axis and its spheroidical figure (Ib. id.). On the satellites of the planet Saturn and the rotation of its ring on an axis (Ib. 1790). On nebulous stars, properly so called (Ib. 1791). On the ring of Saturn and the rotation of the fifth satellite on its axis (Ib. 1792). Miscellaneous observations (Ib. id.). Observations on the planet Venus (Ib. 1793). Observation of a quintuple belt on the planet Saturn (Ib. 1794). Of some particulars observed during the late eclipse of the sun (Ib. id.). On the rotation of the planet Saturn on its axis (Ib. id.). On the nature and construction of the sun and fixed stars (Ib. 1795). Description of a forty-feet reflecting telescope (Ib. id.). On the method of observing the changes that happen to the fixed stars, with some remarks on the stability of the light of our sun; catalogue of the comparative brightness of the stars (Ib. 1796). On the periodical star α herculis, with remarks tending to establish the rotatory motion of the stars on their axes; second catalogue of the comparative brightness of the stars (Ib. id.). A third catalogue of the comp. brightn. of the stars (Ib. 1797). Observat. of the changeable brightness of the satellites of Jupiter, and of the variation in their apparent magnitudes; with a determination of the time of their rotatory motions on their axes (Ib. id.). On the discovery of four additional satellites to the Georgium Sidus etc. (Ib. 1798). A fourth catalogue of the comparative brightness of the stars (Ib. 1799). On the power of penetrating into space by telescopes etc. (Ib. 1800). Investigation of the powers of the prismatic colours to heat and illuminate objects; with remarks, that prove the different refrangibility of radiant heat etc. (Ib. id.). Experiments on the refrangibility of the invisible rays of the Sun (Ib. id.). Experiments on the solar and on the terrestrial rays that occasion heat etc., Pt. I et Pt. II (Ib. id.). Observations tending to investigate the nature of the Sun, in order to find the causes or symptomes of its variable emission of light and heat etc. (Ib. 1801). Obs on the two lately discovered celestial bodies [Ceres et Pallas] (Ib. 1802). Catalogue of 500 new nebulae, nebulous stars, planetary nebulae and clusters of stars etc. (Ib. id.). Obs. on the transit of Mercury over the disc of the Sun etc. (Ib. 1803). Account of the changes that have happened during the last 25 years in the relative situation of double stars etc. (Ib. id.). Experiments for ascertaining how far telescopes will enable us to determine very small angles and to distinguish the real from the spurious diameters of celestial and terrestrial objects etc. (Ib. 1805). On the direction and velocity of the motion of the Sun and solar system (Ib. id.). On the singular figure of the planet Saturn (Ib. id.). On the quantity and velocity of the solar motion (Ib. 1806). On the figure, the climate and the atmosphere of Saturn and its ring (Ib. id.). Experiments for investigating the cause of the coloured concentric rings, discovered by Sir Isaac Newton etc. (Ib. 1807, 1809 et 1810). Observations on the nature of the new celestial body [Vesta] discovered by Dr. Olbers etc. (Ib. 1807). Obs. on a comet, made with a view to investigate its magnitude and the nature of its illumination etc. (Ib. 1808). Astr. observat. relating to the construction of the heavens etc. (Ib. 1811). Obs. of a comet, with remarks on the construction of its different parts (Ib. 1812). Obs. on a second comet etc. (Ib. id.). Astr. obs. relating to the sidereal part of the heavens and

its connexion with the nebulous part etc. (Ib. 1814). A series of observations of the satellites of the Georgian planet etc. (Ib. 1815). Astr. observ. and experiments tending to investigate the local arrangement of the celestial bodies in space etc. (Ib. 1817). Astr. obs. and experim. selected for the purpose of ascertaining the relative distances of cluster of stars etc. (Ib. 1818). On the places of 145 new double stars (Mem. Astr. Soc. I, 1822). — Eine Analyse aller dieser Arbeiten hat **Arago** im Annuaire p. 1842 gegeben. — **H.** entdeckte ausser dem Uranus (1781, März 13) auch dessen Trabanten, den zweiten u. vierten 1787, Jan. 11, den ersten 1790, Jan. 18, den fünften 1790, Febr. 9, den sechsten 1794, Febr. 28 und den dritten 1794, März 26, ferner von den Saturnstrabanten den ersten 1789, Aug. 28 und den zweiten 1789, Sept. 17. — Im Ladies Diary von 1780 behandelte auch **H.** die Frage über die Schwingungen einer in der Mitte mit Gewicht beschwerten Saite.

* geb. zu Born bei Hannover (*Bode's Jahrb.* 1821, S. 149).
** gest. Aug. 15 (*BG*); Aug. 23 (*Annuaire p.* 1842); Aug. 25 (*As. B.* 1822); Aug. 27 (*M.* II).

Herschel, Caroline Lucretia. — Schwester des grossen Astronomen, ging ums J. 1772 zu ihm nach Bath, unterstützte ihn in seinen astronomischen Arbeiten bis an seinen Tod, und kehrte darauf nach Hannover zurück, wo sie unverheirathet starb. Genoss von Georg III. eine kleine Pension *(ASM.* XVII*) (Astr. Nachr.* XXVII, 65*)*,
geb. 1750, März 16, Hannover,
gest. 1848, Jan. 9, Hannover.
Entdeckte acht Cometen: 1786, Aug. 1; 1788, Dec. 21; 1790, Jan. 9; 1790, Apr. 17; 1791, Dec. 15; 1793, Oct. 7; 1795, Nov. 7 u. 1797, Aug. 6 (darunter fünf zuerst) und mehre Nebelflecke. Verfasste: 1) A Catalogue of 561 stars observed by **Flamsteed** but which having escaped the notice of Those who framed the British Catalogue u. 2) A general Index of reference to every observation of every star inserted in the British Catalogue, beides zusammen veröffentlicht von d. Roy. Society, 1 vol. 4°, Lond. 1798; ferner: Zone Catalogue of all the nebulae and clusters of stars observed by her brother etc.

Herschel, Sir John Frederick William. — Baronet (seit 1838). Sohn von Friedrich Wilhelm. Wohlhabender Privatmann in London, hielt sich zum Behufe astron. Beobachtungen von 1834 bis 1838 am Cap der guten Hoffnung auf, war von 1850—1855 Director (Master) d. königl. Münze. Mitgl. d. Roy. Society (seit 1813) und d. Astron. Society *(Or)*,
geb. 1792, März 7, Slough, b. Windsor.
Collection of examples of the application of the calculus of finite differences, 8°, Cambr. 1820. On the Theory of Light (Aus d. Encyclop. Metropolitana), 4°, Lond. 1828 (Französisch mit Zusätzen von **Verhulst** u. **Quetelet**, 2 Bde. 8°, Brüss. 1829, Deutsch v. **E. Schmidt**, 8°, Stuttg. 1831). Treatise on Sound, 4°, Ib. 1830 (Aus d. Encycl. Metrop.). A preliminary discourse of the study of Natural Philosophy (Ebendaraus), 8°, Ib. 1831 (Deutsch v. **Weinlig**, Leipz. 1836). A treatise on Astronomy (Ebendaraus), 8°, Ib. 1833 (Deutsch v. **Michaelis**, Leipz. 1837). Outlines of Astronomy, 8°, Ib. 1849. Results of astronom. observations made at the Cape of good Hope, 4°, Ib. 1847. — On a remarkable application of **Cotes'** theorem (Phil. Tr. 1813). Consideration of various points of analysis (Ib. 1814). On the developement of exponential functions etc. (Ib. 1816). On circulating functions etc. (Ib. 1818). On the action of crystallized bodies on homogeneous light etc. (Ib. 1820). On the aberrations of compound lenses and object-glasses (Ib. 1821). On the separation of iron from other metals (Ib. id.). Observations of the apparent distances and positions of 380 double and triple stars made 1821—23 etc., mit **J. South** (Ib. 1824). Repetition of **Arago's** experiments on the magnetism etc. during the act of rotation (Ib. 1825). Observations made 1825 for the purpose of determining the diff. of Meridians of the Roy. Observatories of Greenwich and Paris (Ib. 1826). On the parallaxis of the fixed stars (Ib. id. et 1827). Obss. of nebulae and clusters of stars, made ad Slough 1825—33 (Ib. 1833). On the fluid-lens telescope constructed for the Roy. Soc. on **Barlow's** principles (Ib. id.). On the art of photography (Ib. 1839). On the chemical action of the rays of the solar spectrum on preparations of silver (Ib. 1840). On the action of the rays of the solar spectrum on vegetable colours (Ib. 1842). On the comet of 1843, March 17 (Ib. 1843). Ἀμόρφωτα, N° 1; on a case of superficial colour presented by a homogeneous liquid internally colourless (Ib. 1845). Ἀμόρφωτα, N° 2; on the epipolic dispersion of light (Ib. id.). On the algebraic expression of the number of partitions of which a given number is susceptible (Ib. 1850). — On the absorption of light by coloured media and on the colours exhibited by certain flames (Edinb. Tr. IX, 1821). On certain remarkable instances of deviation from **Newton's** scale in the tint developed by crystals with one axis of double refraction etc. (Cambridge Tr. I, 1821). On the reduction of certain classes of functional equations to equations of finite differences (Ib. id.). On a remarkable pecularity in the law of the extraordinary refract. of diff. coloured rings exhibited by certain varieties of Apophyllite (Ib. id.). On the rotation by plates of Rock Crystall on the plane of polarisation of the rays of light etc. (Ib. id.). Descript. of a machine for resolving by inspection certain important forms of transcendental equations (Ib. IV, 1833). — On a new method of computing occultations of the fixed stars (Mem. Astr. Soc. I, 1822). Subsidiary tables for facilitating the computation of 46 principal fixed stars (Ib. id.). Observ. made with his 20-feet reflecting tele-

scope [321 new double and triple stars; the second comet of 1825 etc.] (Ib. II, 1826). Second catalogue comprehending 295 new double and triple stars (Ib. III, 1829). Third catalogue compreh. 384 new double and triple stars (Ib. id.). On the magnitude of the stars (Ib. id.). On the trapezium of Orion (Ib. id.). The comparative catalogue of 284 double stars, as observed with the Dorpat telescope and the 20-feet reflector (Ib. id.). Fourth catalogue comprehending 1236 double stars (Ib. IV, 1831). Micrometrical measure of 364 double stars in 1828—30 (Ib. V, 1833). Fifth catalogue comprehending 2007 double stars (Ib. VI, 1833). On the investigation of the orbits of revolving double stars (Ib. id.). Observ. of **Biela's** comet (Ib. id.). Notice of the elliptic orbits of several revolving double stars (Ib. id.). On the satellites of Uranus (Ib. VIII, 1835). A list of test objects, principally double stars, for the trial of telescopes etc. (Ib. id.). A second series of micrometrical measures of double stars (Ib. id). Sixth catalogue comprehending 286 double stars (Ib. IX, 1836). Obs. on **Halley's** comet, made at Feldhausen, Cape of Good Hope (Ib. X, 1838). On the variability and periodical nature of the star α Orionis (Ib. XI, 1840). On the advantage to be attained by a revision and re-arrangement of the constellations etc. (Ib. XII, 1842). On the determination of the most probable orbit of a binary star (Ib. XVIII, 1850). — On the astronomical causes, which may influence geological phenomena (Tr. Geol. Soc. Lond. Ser. II, Vol. III, 1835). On **Lyell's** conclusion on the actual excess of the sun's presence in the Northern hemisphere over that in the Southern (Ib. id.). On the strata on the south of the isle of Wight (Ib. IV, 1836). Examinat. of the colouring matter in the green sands (Ib. id.). — On the hyposulphurous acid and its compounds (Edinb. phil. Journ. I, 1819 et II, 1820). On the applicat. of a new mode of analysis to the theory and summation of certain extensive classes of series (Ib. II, 1820). On certain optical phenomena exhibited of mother-of-pearl (Ib. id.). Barometr. observ. made at the fall of the Staubbach (Ib. VI, 1822). On the mechanical effects produced when a conducting liquid is electrified in contact with mercury (Edinb. Journ. of Science, II, 1825). On a remarkable occurrence of serpentine in Tyrol (Ib. III, 1825). On the light emitted by lime (Ib. VI, 1827). Account of two remarkable cases of insensibility in the eye of particular colours (Ib. X, 1829). — On the action of light in determining the precipitation of muriate of platinum by lime-water (Phil. Mag. Ser. III, Vol. I, 1832). On a remarkable deposition of ice round the stem of vegetables (Ib. II, 1833). Chemical examinat. of native iron from the Great Fish River in South-Africa (Ib. XIV, 1839). On a simple mode of obtaining from an Argand Oil Lamp a greatly increased quantity of light (Ib. XVI, 1840). On the phenomena observed on Glaciers etc. (Ib. XXI, 1842). On the entrance passages in the pyramids of Gizeh (Ib. XXIV, 1844). On slaty cleavages and the contortions of rocks (Ib. Ser. IV, Vol. XII, 1856).

Hertel, Wolfgang Christian. — Subdiaconus zu Grätz im Voigtlande (A),
geb. . . . . Oehringen.
gest. 1742, Juli 22, ...

De cometarum origine, natura et effectu.

Hertel, Christian Gottlieb*. — Prof. d. Mathematik an d. Ritteracademie zu Liegnitz bis 1726, wo er krankheitshalber pensionirt ward. Corresp. d. Berliner Academie (*Kaumann, Gesch. d. Ritteracad. zu Liegnitz, im Progrm. derselb. von* 1829),
geb. 1683, Mai .., Fürstenwalde,
gest. 1743, Oct. 6, Liegnitz.**

Diss. de arte flumina reddendi navigabilia, Francof. 1708. Novum inventum microscopii cujusdam compositi, res quascunque minutissimas diaphanas pariter opacas etc. descriptum, Lignitii 1712. Vollständige Anweis. zum Glasschleifen u. Verfertigen d. optischen Maschinen, 2 Thle., Halle 1716. Beschreib. einer Luftpumpe zum Comprimiren (J. G. **Krause**, Nova Litteraria etc., Lips. 1719). **Methodus** qua lentes parabolicae, hyperbolicae et ellipticae facili negotio elaborari atque poliri potest (Miscell. Berolinens. III, 1727).

* Sein Sohn Johann Gottlieb übersetzte die anonyme Schrift: Construction d'un telescope par reflexion, Amsterd. 1741, unter d. Titel: Anweisung reflectirende Telescopia zu machen, Halle 1747 (*Rost, physikal. Bibl.* S. 173).
** Geisteskrank im Hospital.

Herter, F... — Director d. Königstädter Stadtschule in Berlin (*Zeitschr. f. Gymnasialwesen*, 1849),
geb. . . . .
gest. 1848, Nov. 6, Berlin.

Berechnung von Sternschnuppenbeobachtungen (Astr. Nachr. XVII, 1840). Nordlichtbeobachtung (Pogg. Ann. XXXIX, 1836). Mit A. Erman: Period. Aendr. d. Declination zu Berlin u. säculare Abnahme derselb. in Berlin u. Königsberg (Ib. XXXVII, 1836).

Hertl, Ignaz. — Jesuit, Lehrer in d. Ordenscollegien zu Tyrnau, Wien u. Pest (*SSJ*),
geb. 1703, Jan. 1, Ungarn,
gest. 1775, ... Günz, Ungarn

Elementa arithmeticae numericae et literalis practicae et theoreticae, Cassoviae 1753

Herttenstein, Johann Heinrich — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Strassburg. Correspond. d. Berliner Acad. (J.),
geb. 1676, Dec. 3, Strassburg.
gest. 1741, März 16, Strassburg.

Diss. math. sistens similitudinem inter terram et planetas, 4°, Argent. 1732. Cahiers de mathématique etc., 2 vol. 4°, Ib. 1737. Trigonometria sphaerica. Mensura ungulae a cylindro abscissae demonstrata (Misc. Berolinens. 1723). Determinatio centrorum volutae … **interioris (Ib. IV, 1734).**

Hertzberg, Peder Harboe. — Pfarrer zu Findaas Praestegjeld im Stifte Bergen, später zu Quindherred ebendaselbst, auch Propst *(NK)*,

geb. 1728, Juli 4, Gaarden Davigen,*
gest. 1802, ... Findaas.

Beskrivelse af en mineralsk Kilde paa Findaas Praestegaard funden 1778 (Norsk. Vidensk. Selsk. Skrift. Nya Saml. II). Über die Wintergewitter in Norwegen (Gilb. Ann. XXIX, 1808).

* Eids Praestegjeld, Stift Bergen, Norwegen.

Hertzberg, Nils. — Sohn des Vorigen. Propst auf d. Pfarrhof Ullensvang, Stift Bergen, Norwegen *(Or)*,

geb. 1759, Aug. 13, Findaas,
gest. 1841, Oct. 21, Ullensvang.

Om at forudsige Veirliget og horvidt gamle Veirspaadomme indträffe in söndre Bergenhuus Amt (Mag. f. Naturvidenskab. II, 1824). Forsög med en i forskjellige Dybderi Havet nedsänket tilproppet Flaske (Ib. V, 1825). Bidrag til Bestemmelse af Luftens Temperatur i söndre Bergenhuus Amt (Ib. id.). — Mehr als 30jährige meteorolog. Beobachtungen.

Hertzer, Heinrich Wilhelm. — Lehrer d. Mathematik am Lyceum zu Wernigerode *(Kss)*,

geb. 1822, Sept. 29, Hornburg b. Halberstadt.

Zweijährige Periode d. Luftwärme von Wernigerode 1852—54, Wernigerode 1854. Mittheilungen über klimatische u. Vegetationsverhältnisse von Wernigerode (Wernigeroder Intelligenzblatt 1855).

Hervas y Panduro, Lorenzio. — Jesuit, erst Lehrer an d. königl. Seminarien zu Madrid u. Murcia, dann lange Zeit Missionar im span. Amerika, darauf, nach Vertreibung der Jesuiten aus Spanien, zu Cesena in Italien lebend und zuletzt Präfect der Bibliothek des Quirinals in Rom *(BS) (BG)*,

geb. 1735, Mai 1, Horcajo, La Mancha,
gest. 1809, Aug. 24, Rom.

Idea dell' Universo, che contiene la storia della vita dell' uomo, elementi cosmografici, viaggio estatico al mondo planetario e storia della Terra, 21 vol. 4°, Cesena 1778—87. Aritmetica delle nazioni e divisione del tempo fra gli orientali, 1786. — Noch viel Linguistisches u. Anderweitiges.

Hervé de la Provostaye, Frédéric. — General-Inspector des öffentlichen Unterrichts, früher Inspector d. Acad. zu Paris, auch Prof. an d. Lyceen zu Paris u. an d. Facultät d. Wiss. zu Rennes *(Or)*,

geb. 1812, Febr. 15, Redon (Ille-et-Vilaine).

Action de l'acide sulfureux sur l'acide hypoazotique; cristaux des chambres de plomb; théorie de la fabrication de l'acide sulfurique (Ann. chim. phys. LXXIII, 1840). Isomorphisme de l'oxaméthane et du chloroxaméthane (Ib. LXXV, 1840). Recherches cristallographiques (Ib. Sér. III, Vol. III, 1841; IV, V et VI, 1842). Méthodes cristallographiques (Ib. VI, 1842). — Alles Übrige mit **P. Q. Desains**, siehe Diesen.

Herwart (Hörwarth) **von Hohenburg,** Johann Georg. — Bayerscher Kanzler und Geheimer Rath *(J)*,

geb. 1554, ... Augsburg,
gest. 1622, Jan. 15, München.

Tabulae arithmethicae προςθαφαιρέσεως universales etc., fol., Monachii 1610. Chronologia nova, vera et ad calculum astronomicum revocata, 4°, Ib. 1612.

Herwig, Engelhard. — Hessischer Hütten-Inspector zu Smalkalden *(M. II)*,

geb. 1737, Aug. 6, Cassel.
gest. ....

Beschreib. des in der Herrschaft Smalkalden üblichen Eisenschmelzens usw., Biedenkopf 1781. Beschreib. d. Ludwigshütte usw. (**Klipstein's** Mineralog. Briefwechsel II).

Herz, Marcus. — Dr. Med., Prof. d. Philosophie, Arzt am Lazareth der jüdischen Gemeinde in Berlin *(M. II) (GB. 1795)*,

geb. 1747, Jan. 17, Berlin,
gest. 1803, Jan. 20, Berlin.

Grundlage zu meinen Vorlesungen über Experimental-Physik, 8°, Berlin 1787.

Hess, Germain Henri. — Dr. Med. Nachdem er von 1827—29 eine wissenschaftl. Reise nach Sibirien gemacht, Prof. d. Chemie an d. Universität, an d. Artillerieschule u. am Institut d. Bergcorps usw. in St. Petersburg. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Hatte das Monopol des Aräometer-Verkaufs für Russland *(Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. T. IX)*,

geb. 1802, Aug. 7 (N. St.), Genf,*
gest. 1850, Nov. 30 (A. St.), St. Petersburg.

Sur quelques produits pyrogénés (Bull. scient. Acad. Petersb. I, 1836). Sur l'emploi de l'air chaud pour alimenter les hauts-fourneaux (Ib. id.). Composition du gaz des feux de Bacou (Ib. id.). Sur le sucre de lait (Ib. II, 1837). Sur la composition de l'acide saccharique (Ib. III, 1838 et V, 1839). Sur la composition de la cire d'abeilles (Ib. III, 1838). Sur la détermination de l'hydrogène dans l'analyse des substances organiques (Ib. id.). Sur la composition de la vésuvienne (Ib. id.). Sur la na-

ture de la flamme (Ib. id.). Sur la composition de quelques résines (Ib. IV, 1838). Appareil pour l'analyse des substances organiques (Ib. id.). Sur la préparation et l'emploi du gaz oxygène et hydrogène; mit Jacobi (Ib. V, 1839). Sur le dégagement du calorique en proportions multiples (Ib. id.). Sur la composition de la résine d'élemi (Ib. VI, 1840). Recherches thermochimiques (Ib. VII, 1840; VIII, 1841; IX, 1842; X, 1843, Bull. phys. math. Acad. Petersb. I, 1843). Méthode pour la détermination, par voie humide, des quantités de chaleur dégagée (Ib. IV, 1845). Sur le traitement du minérai de platine (Ib. VI, 1848). — Zerleg. d. Wassers aus d. Flusse Sagis (Pogg. Ann. IX, 1827). Über Stickstoffsalze (Ib. XII, 1828). Zerleg. d. Dioptas (Ib. XVI, 1829). Über d. pyrophosphorsaur. Salze (Ib. XVII, 1830). Zerleg. d. Diaspor (Ib. id.). D° d. Wörthit (Ib. XXI, 1831). D° d. Uwarowit (Ib. XXIV, 1832). Schwefelsäurehydrate (Ib. id.). Kobalthyperoxydul (Ib. XXVI, 1832). Gewinn. d. Tellurs aus Kolywaner Tellursilber (Ib. XXVIII, 1833). Beschreib. u. Zerleg. d. Hydroboracits (Ib. XXXI, 1834). Über Eupion u. Bergnaphtha (Ib. XXXVIII, 1836). Beschreib. zweier Lampen (Ib. XLI, 1837).

* Kam schon im dritten Jahre mit seinen Aeltern nach Russland.

Hess, Carl Robert. — Dr. Phil. (1854). Hatte die Absicht in Göttingen als Docent aufzutreten, als sein Tod dies vereitelte *(Or)*,

geb. 1831, Jan. 8, Gotha,

gest. 1855, Juni 24, Gotha.

Diss. Über d. Kegelschnitte, welche zwei gegebene Kreise oder zwei gegebene Kegelschnitte doppelt berühren, 8°, Götting. 1854. Über d. Krystallform des Datolith von Andreasberg (Pogg. Ann. XCIII, 1854).

Hesse, Wilhelm Gottlieb. — Dr. Med., Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Erfurt *(M)*,

geb. 1720, Aug. 3, Erfurt,

gest. 1784, Sept. 19, Erfurt.

Diss. de vi centrifuga planetarum. Prgm. Magnitudinem terrae in astronomia sphaerica recte nihil instar considerari, Erford. 1757. Pract. Abhandl. zur Verbessr. d. Feuerspritzen usw., 2 Thle. 8°, Gotha 1778 u. 79. Noch zwei ökonom. Schriften.

Hesse, Ludwig Otto. — Dr. Phil., Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg von 1840 bis 1856, dann Prof. ord. erst an d. Univ. zu Halle, darauf (1857) an d. zu Heidelberg *(Or)*,

geb. 1811, Apr. 22, Königsberg, Preuss.

Über Oberflächen 2. Ordnung (Crelle's Journ. XVIII, 1838). De curvis et superficiebus secundi ordinis (Ib. XX, 1840). Ueber d. Constanten d. Oberfläche 2. Ordn., von welchen beliebige neun Puncte gegeben sind (Ib. XXIV, 1842). Über d. geradlinige Rechteck auf d. Hyperboloïd (Ib. id.). De integratione aequat. diff. partialis

$$A_1 - A_2\frac{dx_1}{dx_2} - A_3\frac{dx_1}{dx_3}\ldots - A_{n-1}\frac{dx_1}{dx_{n-1}} =$$
$$A_n\left[x_2\frac{dx_1}{dx_2} + x_3\frac{dx_1}{dx_3}\ldots + x_{n-1}\frac{dx_1}{dx_{n-1}}\right] = 0 \text{ etc.}$$

(Ib. XXV, 1843). Über d. linearen Constanten d. rechten Schnittpunctes dreier Oberflächen 2. Ordn., wenn sieben Schnittpuncte derselben gegeben sind (Ib. XXVI, 1843). Über d. Bildung d. Endgleich., die durch Eliminat. e. Variabeln aus zwei algebr. Gleichungen hervorgeht usw. (Ib. XXVII, 1844). Über d. Eliminat. d. Variabeln aus drei algebr. Gleich vom 2. Grade mit zwei Variabeln (Ib. XXVIII 1844). Über d. Wendepuncte d. Curven 3. Ordn. (Ib. id.). Algebr. Auflösung derjenigen Gleichungen 9. Grades, deren Wurzeln die Eigenschaft haben, dass e. gegebene rationale u. symmetr. Function $\vartheta(x_\lambda, x_\mu)$ je zweier Wurzeln eine dritte Wurzel giebt, so dass usw (Ib. XXXIV, 1847). Über d. Curven 3 Ordn. u. d. Kegelschnitte, welche diese Curven in drei Puncten berühren (Ib. XXXVI, 1848). Über Curven 3. Classe und Curven 3. Ordn. (Ib. XXXVIII, 1849). Eigenschaft d. Wendepuncte d. Curven 3. Ordn. u. der Rückkehrtangenten d. Curven 3. Classe (Ib. id.). Transformat. e. belieb. homogenen Function 3. Grades von zwei Variabeln, durch lineare Substitut neuer Variabeln, in eine Form, welche nur d. 3. Potenzen d. neuen Variabeln enthält (Ib. id.) Transformat. e. belieb. homogenen Function 4. Grades von zwei Variabeln, durch lineare Substitut. neuer Variabeln, in die Form, die nur d. geraden Potenzen d. neuen Variabeln enthält (Ib. XLI, 1851). Algebr. Auflös. derjenigen Gleichungen 6. Grades, zwischen deren Wurzeln $x_1, y_1, x_2, y_2, x_3, y_3$ die Bedingung

$$(x_1 - y_2)(x_2 - y_3)(x_3 - y_1) +$$
$$(y_1 - x_2)(y_2 - x_3)(y_3 - x_1) = 0$$

stattfindet (Ib. id.). Bemerk. zum Pascal-schen Theorem (Ib. id.). Über d. Wendepuncte d. algebr. ebenen Curven u. die Schmiegungs-Ebenen d. Curven v. doppelt. Krümmung usw (Ib. id.). Über d. ganzen Functionen 3. u. 4. Ordn. zwisch. drei Variabeln (Ib. id.). Über d. Bedingung, unter welcher e. homogene ganze Function von *n* unabhäng. Variabeln, durch lineare Substitutionen von *n* anderen unabhäng. Variabeln, auf e. homogene Funct sich zurückführen lässt, die eine Variable weniger enthält (Ib. XLII, 1851). Über d. geometr Bedeut. d. linear. Bedingungsgleichung zwischen d. Coëff. einer Gleich. 2. Grades (Ib. XLV, 1853). Über d. Eigenschaften d. linear Substitutionen, durch welche eine homogene ganze Funct. 2. Grades, welche nur d. Quadrate von vier Variabeln enthält, in eine Funct von derselb. Form transformirt wird (Ib. id.). Über Determinanten u. ihre Anwend. in d. Geometrie usw. (Ib. XLIX, 1854). Über d. Doppeltangenten d. Curven 4. Ordn. (Ib. id.) Transformat. d. Gleichungen d. Curven 14. Grades, welche eine Curve 4. Grades in den Berührungspuncten ihrer Doppeltangenten schneiden (Ib. LII, 1856). Über d. Kriterien d. Maxima u. Minima d. einfachen Integrale (Ib. LIV, 1857).

Hessel, Johann Friedrich Christian. — Dr. Phil., Prof. (extr. 1821, ord. 1825) d. Mineralogie, Berg- u. Hüttenkunde an d. Univ. zu Marburg *(Justi)*,

geb. 1796, Apr. 27, Nürnberg.

Parallelepipedum rectangulum ejusdemque sectiones in usum crystallographiae, Heidelb. 1821. Über positive u. negative Permutationen usw., Marb. 1824. Einfluss d. organisch. Körper auf d. unorganisch. usw., Ib. 1826. Artikel: »Krystallometrie« in Neu. Gehler. phys. Wörterb. Bd. V, 1830; auch für sich, Leipz. 1831. Wohlfeiles Löthrohr für Chemiker u. Mineralogen (Kastner's Arch. IX, 1826). Über Farbenwandlung d. Labradors usw. (Ib. X, 1827). Über Bimsteinlager bei Marburg (Pogg. Ann. LXXIX, 1850). Beschreib. e. neu. Farbenwandlungsapparats u. Versuche damit (Ib. id.). Beschreib. e. Apparats, um Flüssigkeiten mit Gasarten zu schwängern (Schweigg. Journ. LI, 1827). Krystallform d. Antimons (Ib. LXVII, 1833). Fernere Aufsätze in v. Leonhard's Taschenb. u. v. Leonhard u. Bronn's Jahrb.

Hessenberg, Friedrich. — Juwelier in Frankfurt a. M. Mitgl. d. physikal. Vereins daselbst *(Or)*,

geb. 1810, Juni 1, Frankfurt a. M.

Über ein Zwillingsgesetz des Quarzes (v. Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1854). Ueber d. Krystallgestalt d. Quecksilberhornerzes (Abhandl. d. Senkenberg'schen Gesellsch. I, 1854). Mineralog. Notizen (Ib. II, 1856—58).

Hessler, Ferdinand. — Dr. Phil., Prof. d. Physik am polytechn. Institut in Wien. Mitgl. d. Prüfungs-Commission für Realschullehramts-Candidaten. Corresp. d. Acad. d. Wiss. in Wien seit 1848 *(WA)*,

geb. 1803, Febr. 23, Regensburg.

Lehrb. d. Physik, 8°, Wien, 2. Aufl. 1854. Über einen elektromagnet. Inductions-Apparat (Abhandl. d. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. 5. Folge, I, 1841). Über d. galvan. Kohlenzink-Saule d. Prof. R. Bunsen (Ib. II, 1843). Über d. Einfluss d. materiell. Beschaffenh. d. Prisma auf d. chem. Wirk. des durch dasselbe zerlegt. Sonnenlichts (Baumgartner, Zeitschr. f. Phys. III, 1835).

Heucher, Johann Heinrich von. — Dr. Med., pract. Arzt, sowie Prof. d. Physik (1706) und Medicin (1709) an d. Univ. zu Wittenberg, dann (1713) königl. Leibarzt, Prof. d. Medicin u. Inspector d. Naturalien- u. Kunstkammer in Dresden *(J)*,

geb. 1677, ... Wien,

gest. 1747, Febr. 23, Dresden.

De meritis Gallorum in physicam. Suspecta physicorum dogmata. Ignis non urens., Mechanici non mechanici. Opuscula physica, mathematica et medica, Viteb. 1724.

Heuland, Henry. — An funfzig Jahre lang Mineralienhändler in London. Foreign Secretary der Geological Society daselbst *(G. 1857)*,

geb. 1777 etwa, ...

gest. 1856, Nov. 16, Hastings.

Nach ihm belegte Brooke ein neues Mineral mit dem Namen Heulandit.

d'Heureuse, Albert. — Dr. Phil., Inhaber einer Anstalt für künstl. Mineralwässer in Berlin *(Diss)*,

geb. 1822, Apr. 17, Berlin.

De effectu, quem ferrum atque zincum in acidum sulphuricum ejusque in connubia exercent, Berol. 1848, auch Pogg. Ann. LXXV.

Heurlin, Samuel. — Adjunct d. Mathematik, Physik u. Chemie an d. Univ. zu Lund und seit 1780 Pastor zu Åsheda *(S)*,

geb. 1744, Febr. 26, Norra-Ware,

gest. 1835, Dec. 11, Lund.

Formulae generales pro solidis platonicis, Lund. . . . De syngenesia, Ib. 1771. De aqua, Ib. 1774. De actione electricitatis in corpora organica, Ib. 1776. De principiis harmoniae musicae, Ib. 1777. Anmärkningar vid Ståhlvärd's Theori om jordsvallens styrka, Ib. 1778. De methodo Euleriana numeros primos in tabula redigendi, Ib. 1780. De differentia inter climata solaria et vera, Ib. 1780.

Heusinger, Johann Michael. — Folgweise Lehrer am Pädagogium in Halle (1711), Rector d. Schule zu Laubach (1722), Prof. am Gymn. zu Gotha (1730—38) und nun Direct. d. Gymn. zu Eisenach *(M)*,

geb. 1690, Aug. 24, Sundhausen, Gotha,

gest. 1751, Febr. 24, Eisenach.

Diss. de noctiluca mercuriali, seu de luce, quam argentum vivum in tenebris fundit, 4°, Gissae 1716 (Wahrscheinlich von J. G. Liebknecht). — Sonst nur Philologisches.

Heusser, Jacob Christian. — Dr. Phil. Studirte in Berlin, privatisirte dann in seiner Heimath, bis er 1857 von der Schweizer Regierung mit einer Mission nach den Schweizer Colonien in Brasilien betraut ward *(Or)*,

geb. 1826, März 28, Hirzel, Cant. Zürich.

De nonnullorum formiatum crystallinis formis, Berol. 1851 (auch Pogg. Ann. LXXXIII). Über Brechung d. farbig. Lichts in einig. krystallin. Medien (Ib. LXXXVII, 1852). Krystallform einiger citronsaur. Salze (Ib. LXXXVIII, 1853). Vergleich. d. Winkelwerthe d. optisch. Axen, wie sie aus d. Messung d. scheinbaren Axen u. d. Berechn. aus den Brechungscoëff. für Arragonit und Schwerspath folgen (Ib. LXXXIX, 1853). Über d. Fraunhofer'schen Linien (Ib. XCI, 1854). Dispersion d. Elasti-

citätsaxen in einigen zwei- u. eingliedr. Krystallen (Ib. id.). Krystallform d. Mandelsäure u. d. Aldehyd-Ammoniaks (Ib. XCIV, 1855 u. XCIX, 1856). Über d. Dolomit von Wallis (Ib. XCIV, 1855). Über d. Dufrénoysit, Binnit und Adular d. Binnenthals (Ib. XCVII, 1856). Krystallf. d. Pennins (Ib. XCIX, 1856).

Heussi, Jacob. — Dr. Phil., Oberlehrer am Friedrich-Franz-Gymn. zu Parchim in Mecklenburg; früher Lehrer an einem Privat-Institute zu Epsom bei London, dann (1827—41) Lehrer an d. königl. Realschule zu Berlin *(Or)*,

geb. 1803, Nov. 22, Mollis, Cant. Glarus.

Lehrb. d. Arithmetik, 4 Thle., 8°, Berl. 1835. Die Mathematik als Bildungsmittel (Prgm), Ib. 1836. Die Experimental-Physik, 3 Bde 8°, Ib. 1836, 38 u. 40 (neust. Aufl. 1847, 55 u. 56). Der physikal. Apparat, Parchim 1844. Mit **Steffenhagen:** Compend. d. allgem. Arithmetik, Leipz. 1852. Gewerbeblatt für Mecklenburg, Parchim 1848. Über d. Gewerbverhältnisse Mecklenburgs usw. (Archiv f. Landeskunde in Mecklenb. 1855). Über e. Verbessr. an d. Repetitions-Theodolithen u. d. Nivellir-Instrumenten (Pogg. Ann. CIV, 1858).

Hevel (Hevelius, eigentlich Hewelcke, d. h. Hügelchen), Johann. — Nachdem er in Leyden studirt und von 1630—34 das Ausland bereist hatte, 1641 Schöppe und 1651 Rathsherr in seiner Vaterstadt. Baute sich 1641 eine Sternwarte, von ihm Stellaeburgum genannt *(Sein Leben usw. von J. H. Westphal,* Königsb. 1820*) (J) (Wd) (ZC.* VIII*)*,

geb. 1611, Jan. 28, Danzig,

gest. 1687, Jan. 28, Danzig.

Selenographia s. descriptio lunae et macularum ejusdem, nec non motuum diversorum et omnium phasium lunae vicissitudinem etc., fol., Gedani 1647. Epistola ad **J. B. Riccioluum:** De motu lunae libratorio, fol., Ib. 1654. De utriusque luminaris defectu, fol., Ib. 1654. Diss. de nativa Saturni facie ejusque phasibus certa periodo redeuntibus, fol., Ib. 1656. Mercurius in sole visus 1661, Maji 3 etc., fol., Ib. 1662. Prodromus cometicus, s. historia cometae ann. 1654, cum diss. de cometarum omnium motu, generatione variisque phaenomenis, fol., Ib. 1665. Descriptio cometae ann. 1655 etc., fol., Ib. 1666. Cometographia, cometarum naturam et omnium a mundo condito historiam exhibens, fol., Ib. 1668. Epistola ad **Oldenburgium:** De cometa ann. 1672, fol., Ib. 1672. Machinae coelestis pars prior; organographiam s. instrumentorum astronomicorum omnium, quibus auctor sidera hactenus rimatus et dimensus est, accurata delineatio et descriptio etc., Ib. 1673. Machinae coelestis pars posterior, continet rerum uranicarum observationes etc., Ib. 1679. Annus climacterius s. rerum uranicarum s. observationum annus quadragesimus nonus etc., fol., Ib. 1685. Firmamentum sobiescianum s. uranographia etc., fol., Ib. 1690 (posth.). Prodromus astronomiae s. novae tabulae solares, una cum catalogo fixarum, fol., Ib. 1690 (posth.). Briefe von ihm: Phil. Tr. 1665—87; Act. Erudit. 1682—84). — Excerpta ex literis etc. ad **J. Hevelium** etc., studio ac opera **J. E. Olhof,** 4°, Gedani 1683. — Siehe **C. G. Hecker.** — Über seinen briefl. Nachlass s. Monatl. Corr. VIII, S. 30, auch Astr. Nachr. XXIII u. XXIV.

Heyden (Heydius), Christian. — Schulmann zu Nürnberg *(WN) (A)*,

geb. 1526, Mai 2, Nürnberg,

gest. 1576, Febr. 9, Nürnberg.

Verfertigte ein Planetarium für Kaiser **Maximilian** II., und schrieb über den 1572 in der Cassiopeja erschienenen Stern: Tractatus de nova stella, Norimb. 1573.

Heyer, Justus Christian Heinrich. — Apotheker in Braunschweig *(M.* II*)*,

geb. 1746, Juni 6, Halberstadt,

gest. 1821, ... Braunschweig.

Chemische Versuche mit Bernstein (Act. Acad. Mogunt. 1786—87). Experimenta chemica cum speciebus duabus minerarum plumbi Carinthiacarum instituta (N. Act. Acad. Nat. Cur. VIII, 1791). De minera plumbi Carinthiaca, molybdaenae acido mineralisata (Ib. id). Chemische Zergliedr. d. sibirischen Aquamarins (Schr. Gesellsch. nat. Fr. Berl. X, 1792). Vom Kampher aus d. Küchenschelle (Crell's Ann. 1779). Von d. Magnesia (Ib. 1780). Verhalt. d. flüchtig. Schwefelleber gegen Metalllösungen (Ib. 1785). Verhalt. d. gemeinen Schwefelleber usw. (Ib. id.). Schmelzversuche mit Lebensluft aus Salpeter (Ib. 1786 u. 87). Vom Wasserblei (Ib. 1787). Zerleg. d. Kreuzkrystalle (Ib. 1789). Und andere Aufsätze. — Über Luftschifffahrt (Braunschw. Mag. 1788).

Heyer, Karl Gustav. — Dr. Phil. Grossherzogl. hess. Fortmeister, seit 1835 Prof. d. Forstwissenschaft an d. Univ. zu Giessen *(Sc) (G.* 1856*)*,

geb. 1797, Apr. 9, Bessunger Forsthaus b. Darmstadt,

gest. 1856, Aug. 24, Giessen.

Anleitung zur Technologie, 8°, Giessen 1827. Handb. d. Technologie, 8°, Ib. 1831. — Mehre forstwiss. Werke.

Heym, Karl Friedrich. — Lehrer d. Mathematik u. Physik an d. Thomasschule in Leipzig. Technischer Consulent mehrer Lebensversicherungs-Gesellschaften. Früher Observator an d. Leipziger Sternwarte *(Or)*,

geb. 1818, Aug. 13, Leipzig.

Mehre Abhh. über Lebensversicherungs-Fragen in d. Versicherungszeitung »Die Rundschau« von **Masius.**

Heyn, Johann. — Folgweise Lehrer am Pädagogium u. Gymn. zu Halle, sowie an d. Saldrischen Schule in Brandenburg, dann Pfarrer, erst in Netzen bei Brandenburg u. darauf in Werder bei Potsdam *(Dk),*
geb. 1709, Febr. 23, Westheim,*
gest. 1746, Aug. 12, Werder.
Disp. de diluvio orbi terrarum per cometam obducto, Brandenb. 1741. Specimen cometologiae sacrae duabus dissertationibus propositum, Lips. 1742. Versuch einer Betrachtung d. Kometen, Berlin 1742. Gesammelte Briefe von den Kometen, der Sündfluth u. dem Vorspiel d. jüngsten Gerichts usw., Ib. 1745. — Siehe Astron. Nachr. VI, 166.
* Bei Königsberg, Franken.

Heynfogel (Heinfogel), Conrad. — Capellan u. Mathematicus beim Kaiser Maximilian I. Trieb zu Cöln Philosophie u. Mathematik *(WN) (J) (A),*
geb. nach 1470, . . . Nürnberg,
gest. nach 1530, ...
Sphaera Mundi, ein Anfang und fundament der Astronomie, aus den alten Astronomis durch **Johannem de Sacrobusto** ins Latein zusammengesetzt und nachmahls durch **C. H.** verteutscht usw., Strassb. 1539. — Half **Joh. Werner** bei Herausgabe einiger geogr. Werke, und zeichnete eine Karte von dem bei uns sichtbaren Sternhimmel, die **Albrecht Dürer** in Kupfer stach.

Heyse, Gustav Ferdinand. — Erst dem Bergfache sich widmend, seit 1836 Lehrer und seit 1842 Oberlehrer an der Realschule zu Aschersleben *(Or),*
geb. 1809, März 26, Nordhausen.
Berechn. d. kubisch. Inhalts an einander gestürzter konischer Erzhaufen (**Karsten's** Arch. f. Min. V, 1832). Über d. Muschelkalk u. seine Versteinerungen in d. Gegend von Aschersleben (Schulprogrm., Aschersleb. 1848). Beiträge z. Kenntniss d. Harzes, seiner Geschichte u. Literatur, 1. Hft., Aschersleb. 1857.

Hicetas, s. Nicetas.

Higgins, Bryan. — Operator to the Society for Philosophical Experiments and Communications *(WB),*
geb. . . ., gest. . . .
Philosophical essay concerning light, 1776. Experiments and observations relating to acetous acid, fixable air, dense inflammable air etc., 1786. Minutes of the Society for Philosophical Experiments, 1794. Actual fire and detonation produced by the contact of tinfoil with the salt composed of coppar and the nitrous acid (Phil. Tr. 1778). On the use of an amalgam of zink for the purpose of electrical exitation (Ib. 1778). On the fulminating preparations of gold and silver (**Nicholson's** Journ. I, 1797). On the sound produced by a current of hydrogen gas passing through a tube (Ib. 1802). Gasometer (**Scherer's** Journ. VI, 1801).

Higgins, William. — Prof. d. Chemie u. Mineralogie am Repository der Dublin Society; vorher im Pembroke College zu Oxford. Mitgl. d. Irish Academy *(WB),*
geb. . . ., gest. . . .
A comparative view of the phlogistic and antiphlogistic theories with induction etc., Lond. 1789. An essay on the theory and practice of bleaching, wherein the sulfuret of lime is recommended as a substitute for potash, 1799. Experiments and observations on the atomic theory and electrical phenomena, Dublin 1814 (auch Ann. of Phil. IV, 1814). On the origine of the atomic theory (**Tilloch,** Phil. Mag. XLVIII, 1816). On the chemical compounds of azote and oxygene (Ib. XLIX, 1817).

Hilarius, Jörgen Eilertsen. — Conrector (1641) und darauf (1646) Rector an d. Schule von Kopenhagen, später (1654) Prof. d. Litt. Human. *(W),*
geb. 1616, Nov. 16, Wordingborg, Seeland,
gest. 1686, Sept. 22, Kopenhagen.*
Trigonometria plana, 4°, Hafn. 1644. Computus ecclesiasticus, 4°, Ib. 1647; 8°, Ib. 1650. Doctrinae sphaericae praecepta, 12°, Ib. 1650. VI priorum **Euclidis** elementorum geometr. praepositiones praecipuae etc., 12°, Ib. 1654. Isagoge ad globi utriusque cognitionem et usum, 12°, Ib. 1655. Tabularum tum geogr., tum hydrograph. explicatio et usus, 12°, Ib. 1655. Progymnasmatum mathematicorum enchiridion, 12°, Ib. 1656; 8°, Ib. 1663.
* geb. 1586, . . ., gest. 1656, Sept. 22 *(J)*.

Hildebrand, Joachim Ernst Albrecht. — Inspector d. königl. Realschule zu Berlin u. Prof. am Friedrich-Wilhelms-Gymnas. daselbst *(GB.* 1795 u. 1825*) (M.* II*),*
geb. 1748, Nov. 26, Dessau,
gest. 1828, Apr. 8, Berlin.
Die höhere Geometrie usw., Berlin 1788. Gedanken über d. Ursachen d. Erdbeben, Minden 1784.

Hildebrandt, Georg Friedrich. — Dr. Med., erst Privatdocent in Göttingen, dann (1786) Prof. d. Anatomie am anatom.-chirurg. Institut in Braunschweig und bald hernach auch Assessor d. Obersanitätscollegiums, darauf Prof. ord. d. Medicin (1793), d. Chemie (1796) u. d. Physik (1799) an d. Univ. zu Erlangen bis zu seinem Tode *(FE) (EB) (Schweigg. Journ.* XXV*),*
geb. 1764, Juni 5, Hannover,
gest. 1816, März 25, Erlangen.*
Chemische u. mineralog. Geschichte d. Quecksilbers, 4°, Braunschw. 1793. Anfangsgründe

d. Chemie, 3 Bde. 8°, Erlang. 1794—1802. De metallorum nobilium puritate, arte paranda, 8°, Ib. 1796. Encyclopädie d. gesammt. Chemie, 16 Hfte., Ib. 1799—1810. Anfangsgründe d. allgem. dynamisch. Naturlehre, 2 Bde. 8°, Ib. 1807 (2. Aufl. 1824). Lehrb. d. Chemie als Wissenschaft u. Kunst, Ib. 1816 (von **G. Bischof** vollendet). — Über d. Scheidung d. Quecksilb. auf nass. Wege (**Crell's** Ann. 1792). Über d. Natur d. gebrannt. Kalks (Ib. id.). Ueber d. Auflös. d. Quecksilb. in Salpetersäure (Ib. id.). D° in Kochsalzsäure (Ib. 1793). Über d. Verflüchtig. d. Quecksilb. (Ib. id.). Über d. Ausscheid. d. flücht. Laugensalzes aus Salmiak durch Quecksilberkalk (Ib. id.). Über d. Fällung d. Goldes durch Quecksilb. (Ib. id.). Vergleichende Übersicht d. phlogist. u. antiphlogist. Systems (Ib. id.). Über Entbind. d. Feuerluft aus Metallkalken (Ib. 1793 u. 1794). Über d. Verquick. d. Kupfers (Ib. 1794). Über d. flammenden Salpeter (Ib. id.). Über Scheidung d. Silbers vom Kupfer (Ib. id.). Über d. Wirk. d. Kamphers, der Salpetersäure u. d. Weingeistes auf einander (Ib. 1795). Darstell. d. Schwefels in d. Schwefelnaphtha (Ib. id.). Über d. Zusammensetz. d. flücht. Alkalis (Ib. id.). Über d. Begriff von Salzen (Ib. id.). Über d. Leuchten d. Phosphors in Salpeterstoffgas (Ib. 1796). Chem. Betracht. d. Lohgerberei (Ib. id.). Scheid. d. Eisens von d. Thonerde (Ib. 1797). Bereit. e. rein. Blutlauge (Ib. 1798). Ueber d. Blut, d. Ernährung u. thier. Wärme (Ib. 1799). Über Erzeug. d. Glaubersalzes aus Gyps u. Kochsalz (Ib. id.). Über actio in distans bei Herstell. d. Metalle (Ib. id.). Beitr. z. chem. Gesch. d. Goldes (**Scherer's** Journ. I, 1798 u. III, 1799). Über d. Modificat. d. Materie (**Gehlen's** Journ. V, 1805). Über d. Unabhängigk. d. Erreg. d. Galvanism. von d. Unterschiede d. Oxydabilität d. Erreger (**Gehlen**, N. Journ. VI, 1808). Über d. Verhalt. d. todten Fleisches in verschiedn. Gasarten (Ib. VII, 1808 u. VIII, 1809). Über d. blausaure Kupfer (Ib. VII, 1808). Über d. Gas bei Verpuff. d. Salpeters mit Kohle (Ib. VIII, 1809). Von d. Torricelli'schen Leere über Wasser (Ib. IX, 1810). Über Phosphorkalk u. Phosphorkali (Ib. id.). Von d. Torricelli'schen Leere über fettem Oel (**Schweigg.** Journ. I, 1811). Über d. Unterscheid. d. Lichts beider Elektricitäten in verdünnt. Luft (Ib. id.). Verhalt. d. todten Fleisches in verschiedn. Gasarten (Ib. id.). Über d. Gas bei Verpuff. d. Salpeters mit Kohle (Ib. id.). Über doppelte Mischungen u. Scheidungen (Ib. III, 1811). Zur Geschichte d. Goldes (Ib. VI, 1812). Über Magnesia in Menschenknochen (Ib. VIII, 1813 u. XII, 1814). Über d. gelben Niederschlag bei Auflösung d. Kupfers in Salpetersäure (Ib. XI, 1814). Über d. verschiedn. Wirksamk. verschiedener Metalle in Erzeug. d. elektr. Spitzenlichts (Ib. id.). Zweifel gegen **Davy's** Theorie vom Chlor (Ib. XIII, 1815). Über d. Sauerstoffgehalt d. Atmosphäre usw. (Ib. XIV, 1815). Galvan. Wasserzersetz.-Apparat (**Gilb.** Ann. XXI, 1805). Volta'sche Säule aus drei Metallen (Ib. XXX, 1808). — Medicinisches.

* gest. März 23 (*M.* II) (*BH*) (*Bd*).

Hildericus (Hillrichs) **von Varel**, Edo. — Folgweise Prof. d. Mathematik in Jena u. Wittenberg, Rector in Magdeburg (1573), Prof. d. Geschichte u. d. Hebräischen in Frankfurt a. d. O., Prof. d. Theologie u. d. Hebräischen in Heidelberg (1578 und endlich in Altorf *(Td)*,

geb. 1533, ... Jever, Ostfriesland.
gest. 1599, Mai 4, Altorf.*

Compendium logisticae astronomicae, Viteb. 1568. Übersetzte ins Lateinische: Gemini, Rhodii, Isagoges in phaenomena, Altorf. 1590. — Theologisches.

* gest. Mai 12 (*Wd*).

Hildeyard, Thomas. — Jesuit, Prof. erst d. Mathematik, dann d. Theologie, zuletzt Rector d. Collegium anglicanum in Lüttich *(BEJ.* II*)*,

geb. 1690 etwa, . . Lincolnshire,
gest. 1746, Apr. 10, Rotherwas, Herefordshire.

Descriptio horologii recens inventi a Th. H. Leod. 1725.

Hill, Sir John. — Apotheker u. Arzt zu London; Aufseher d. königl. Gartens zu Kew. Mitgl. d. Roy. Soc. *(BD) (Abr) (WB*

geb. 1716, ... Peterborough,
gest. 1775, Nov. 22, London.

History of fossils, fol., Lond. 1748. A general Natural History, 3 Vol. fol., Ib. 1748—52. Urania, or a complete view of the heavens, 8°, Ib. 1748. Fossils, arranged according to their obvious characters, with their history and descriptions, 8°, Ib. 1771. Sparogenesia or the origine and nature of spar, Ib. 1772. Enquiries into the nature of a new mineral discovered in Sweden etc.; to which is added a idea of an artificial arrangement and a natural method of fossils, 8°, Ib. 1775. On Windsor loam (Phil. Tr. 1747). — Viel Botanisches.

Hill, Carl Johann. — Dr. Phil., Prof d. Mathematik an d. Univ. zu Lund seit 1830 vorher seit 1827 Prof. d. Physik am technolog. Institut in Stockholm *(S)*,

geb. 1793, Jan. 12, Molilja Socken, Calmar Län.

Kort Logarithm-Tabell, Stockholm 1828. Allmänna Proportionslära, Lund 1833. Specimen exercitii analytici, functionem integralem $\int_0^x \frac{dx}{x} . L(1+2xCa+x^2) = D^a x$ tum secundum amplitudinem, tum secundum modulum comparandi modum exhibentis, 4°, Ib. 1830. Introductio in elementorum functionum ellipticarum theoriam, 4°, Ib. 1835. Prolegomena till hvarje blifvande allmän storhetslära, 4°, Ib. 1844. Regulae derivandi et differentiandi generales, 4°, Ib. 1841. Matheseos universalis formulae fundamentales, 4°, Ib. 1841. Om naturliga Logarithmernas och Quadrattalens

renade bruk till upphöjning och rotutdragning, 4°, Ib. 1852. Om Quadrattabellernas brug till högre rotutdragning, 4°, Ib. id. Om Quadrattabellernas nytta vid bruket af Logarithmer, 4°, Ib. id. Om Quadrattabellernas bruk till imaginär rotutdragning, 4°, Ib. 1853. Om Quadrattabellernas bruk till numeriska Equationers lösning, 4°, Ib. 1853 et 1854. Om numeriska Equationers lösning genom convergenta operationer, 8°, Ib. 1853. Introductio in elementarem functionem ellipticarum theoriam, 4°, Ib. 1853 et 1854. Om relation mellam Cirkelbagen och dess Tangent, 4°, Ib. 1858. — Versuche über Magnetisirung durch Reibungs-Electricität (**Schweigg.** Journ. XXXIV, 1822). — Casum irreducibilem solvendi conatus (**Crelle's** Journ. II, 1827 et VIII, 1831). Über d. Integration logarithmisch-rationaler Differentiale (Ib. III, 1828). De approximata seriei, juxta data functionis derivata dispositae, summatione (Ib. V, 1830). Theoremata demonstranda et problemata resolvenda (Ib. VII, 1831 et IX, 1832). Exemplum usus functionum iteratarum in theoria functionum integraliter transcendentium (Ib. XI, 1834). Analysis aequationum aliquot, functiones duplicis argumenti determinantium etc. (Ib. id.). De factoribus numerorum compositorum dignoscendis (Ib. id.). De radice cubica celeriter extrahenda (Ib. id.). Tabula schematum, numeros auxiliares et regulas pro factoribus primis agnoscendis idoneas breviter exhibentium (Ib. XII, 1834). Theorema analyticum (Ib. XVI, 1837). Formule générale d'intégration indéfinie (Ib. XVIII, 1838). Fragmenta theoriae aequationum lineariter differentialium (Ib. XXV, 1843). De radicibus rationalibus aequationis Riccatianae etc. (Ib. id.). Disquisitio, qualis aequatio differentialis gaudeat integrali algebraico completo? etc. (Ib. id.). — Solutio casus irreducibilis optica, s. Trisectio et multisectio anguli optica (**Grunert's** Arch. I, 1841).

Hillesheim, Aloys Friedrich Wilhelm von. — Kurbairischer wirkl. Hof-, Kammer-, Büchercensur- und Fiskalrath *(M. II) (Scherer's Journ. VI)*,
geb. 1756, Juni 12, Wallbroel, Herzogth. Berg,
gest. . . . .
Beiträge zur Salzkunde oder Nachrichten von d. Salzwerken zu Reichenhall u. Traunstein usw., 8°, Mannheim 1798.

Hillmayr, Karl. — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu Graz und Klagenfurt, dann Missionar in Oesterreich und Kärnthen, zuletzt im Professhause zu Wien Instructor der Convertiten *(SSJ)*,
geb. 1718, Oct. 24, Wien,
gest. nach Aufhebung des Ordens.
Urania Styriae facta s. Descriptio speculae mathematicae Graecensis, Graeciae 1748.

Hillrichs, s. Hildericus.

Hiltenbrand, Anton. — Prof. d. Naturgeschichte, Landwirthschaft u. Theologie an d. Univ. zu Lemberg, vorher am Theresianum in Wien *(M. II)*,
geb. 1721, . . . Wien,
gest. . . . .
Schreiben eines Geistlichen von Wien an einen seiner Freunde von Pressburg, über den immerwährenden Elektrophor, übersetzt mit Anmerkungen, Wien 1776. Planimetrie und Stereometrie, Ib. 1776. Historia physica s. Cognitiones historiae ad physicam necessariae, Ib. 1780. Erste Anfangsgründe der zur Landwirthschaft nöth. Mechanik, 8°, Ib. 1784.

Himly, August Friedrich Karl. — Dr. Phil., Prof. ord. d. Chemie, Mineralogie u. Geologie an d. Univ. zu Kiel seit 1846, vorher Privatdocent u. Prof. extr. in Göttingen *(P)*,
geb. 1811, Nov. 26, Göttingen.
De caoutchouk ejusque destillationis siccae productis et ex his de caoutchino, novo corpore etc., 8°, Gotting. 1835. Über d. einfach. u. doppelt. Cyanverbindd. d. Goldes (**Lieb.** Ann. XLII, 1842). Neue Methode, Metalle aus ihren Auflös. als Schwefelmetalle abzuscheiden usw. (Ib. XLIII, 1842). Zwei neue Reihen von Sauerstoff-Doppelsalzen d. Goldoxyduls (Ib. LIX, 1846). Mit **R. Bunsen:** Über eine dem Cyanammon. ähnl.* Verbindung (**Pogg.** Ann. XXXVIII, 1836).

Himsel, Gebhard. — Stadtphysicus und Director d. Stadtbefestigung zu Reval seit 1634, vorher (1632—34) Lehrer d. Mathematik am Gymn. daselbst *(NR)*,
geb. 1603, ... Magdeburg,
gest. 1676, Jan. 7, Reval.
Florilegium fortificatorium, Reval 1647. Architectura militaris. Cometologia. Calendaria.

Himsel, Joachim Gebhard. — Dr. Med., seit 1731 Stadtphysicus in Reval *(NR)*,
geb. 1701, ... Riga,
gest. 1751, Mai 14 (N. St.), ...*
Diss. chymico-medica de necessitate chymiae ad stabiliendam rationalem theoriam medicam, Trajecti ad Rhen. 1725**.

* Auf einer Reise nach Frankfurt a. M.
** Ein anderer aus Livland gebürtiger Himsel (*B... G...*), der in Halle Medicin studirte, schrieb angeblich: Diss. de caloris, lucis et flammae natura atque effectibus in res creatas, 4°, Halae 1691 (*NR*).

Hind, John Russell. — Erst Civil-Ingenieur, dann Assistent auf d. Sternwarte zu Greenwich (1840—44), darauf Astronom d. Privatsternwarte des Hrn. Bishop in Regent's Park zu London (1844—53) u. zuletzt Superintendent des Nautical Almanac. Mitgl. u. Secretär d. Roy. astron. Soc. seit 1844 *(Or) (BG)*,

geb. 1823, Mai 12, Nottingham.*
The comets, a descriptive treatise upon those bodies etc., 8°, Lond. 1852 (Deutsch von J. H. Mädler, Leipz. 1854). An astronomical vocabulary etc., 16°, Ib. 1852. The solar system etc., 12°, New-York 1852. Illustrated London Astronomy etc., 8°, Lond. 1853. Recent comets and the elements of their orbits (Athenaeum 1845). On the expected return of the great comet of 1264 and 1556 (Ib. 1848). Elements of the binary star γ virginis (Mem. Astr. Soc. XVI, 1847 et XIX, 1851). On the double stars δ cygni et γ leonis (Ib. XVI, 1847). Observatt. on the comet, discovered 1846, Oct. 19 at Mr. Bishop's observatory (Ib. id.). Obs. on the total eclipse of the sun 1851 (Ib. XXI, 1851). — H. entdeckte elf der kleinen Planeten: Iris, 1847, Aug. 13; Flora, 1847, Oct. 18; Victoria oder Clio, 1850, Sept. 13; Irene, 1851, Mai 19; Melpomene, 1852, Juni 24; Fortuna, 1852, Aug. 22; Calliope, 1852. Nov. 16; Thalia, 1852, Dec. 15; Euterpe, 1853, Nov. 8; Urania, 1854, Juli 22 u. Euphrosyne, 1854, Aug. 22, ferner zwei Cometen 1846 (Juli 29 u. Oct. 19) u. d. Cometen I, 1847 (Febr. 6), sowie 1848 einen neuen Stern im Ophiuchus (siehe Astr. Nachr. u. Compt. rend.).

* geb. 1829, Mai 12 (*JU*).

Hindenburg, Karl Friedrich. — Dr. Phil., Docent (1771) und dann Prof. (extr. 1781, ord. 1786) d. Philosophie u. Physik an d. Univ. zu Leipzig *(WS) (M. II)*,

geb. 1741, Juli 13, Dresden,
gest. 1808, März 17, Leipzig.

Infinitinomii dignitatum indeterminatarum leges ac formulae, Gott. 1778. Infinitinomii dignitatum historia, leges ac formulae, Ib. 1779. Novi systematis permutationum, combinationum et variationum primae lineae etc., 4°, Lips. 1781. Diss. Antliae novae hydraul. pneumat. mechanismus et descriptio, 4°, Ib. 1787. De antlia Baaderiana etc., 4°, Ib. 1787. Prgm. Problema solutum maxime univers. ad serierum reversionem, formulis localibus et combinatorio-analyt. absolvendum paralipomenon, 8°, Ib. 1794. Prgm. Terminorum ab infinitinomii dignitatibus coëfficientes Moivraeanos sequi ordinem lexicographicum ostenditur, 4°, Ib. 1795. Der polynomische Lehrsatz, das wichtigste Theorem d. Analysis, 8°, Ib. 1796. Sammlung combinatorisch-analyt. Abhandlungen, Ib. 1800. Prgm. functionum polynomiorum evolutionem per series... facillimas desinere, 8°, Ib. 1801. Über combinatorische Analysis u. Derivationscalcul, Ib. 1803. Gab heraus mit C. B. Funk u. N. G. Leske: Leipziger Magazin f. Naturkunde, Mathematik u. Oekonomie, 5 Bde. 8°, Leipz. 1781—85. Mit J. Bernoulli: Leipziger Magazin f. reine u. angewandte Mathematik, 4 Hfte. 8°, Ib. 1786—88. Allein: Archiv d. rein. u. angewandt. Mathematik, 11 Hfte. 8°, Ib. 1795—1800. (In diesen Zeitschriften mehre Aufsätze von ihm). Über d. Vorstellung d. Gestirne für d. Zeit d. alten Griechen (Bode's Jahrb. 1785).

Hingenau, Otto Bernhard, Freiherr von. — Prof. d. Bergrechts an d. Univ. zu Wien, k. k. Kämmerer u. Bergrath seit 1850; früher Bergpracticant in Kuttenberg (1844), in Leoben (1845), bei d. Hofkammer im Münz- und Bergwesen (1846), Berggerichts-Substitut in Brünn (1847) u. Berghauptmann in Brünn 1850 *(Or)*,

geb. 1818, Dec. 19, Triest.

Der Bergmann, eine Erzähl. aus d. nordungar Leben, 2 Bde. 8°, Pesth 1844. Beiträge zur staatswirthschaftl. Behandl. d. Montan-Industrie, 1 Hft. 8°, Brünn 1849. Übersicht d. geolog. Verhältn. von Mähren u. Schlesien, mit 1 Karte, Wien 1852. Handbuch d. Bergrechtskunde, Ib. 1852—54. Die Braunkohlenlager d. Hausrucks in Oberösterreich, Ib. 1856. - Die geolog. Verhältn. d. Bergamts Nagyag (Jahrb d. geolog. Reichsanstalt, VII, 1856). Ferneres ebendaselbst, in d. Wiener Blätt. f. Litt u Kunst (1856—57), Wiener Zeitung (1848 u 1858), Verhandl. d. niederösterr. Gewerbvereins (1857), Mitth. d. mähr. Ackerbaugesellsch (1849—58). Redigirt seit 1853 die Oesterr Zeitschr. f. Berg- u. Hüttenwesen.

Hinterberger, Friedrich. — Dr Med. et Chirurg., Lehrer d. Chemie d. k. k Ober-Realschule am Schottenfelde in Wien *(Or)*,

geb. 1826, Oct. 14, Windern, Ober-Oesterreich

Lehrbuch d. Chemie f. Realschulen, 2. Aufl. Wien 1854. Kurze Anleit. zur qualitativ. chem. Analyse, Ib. 1852. Untersuch. d. Ochsenharns (Lieb. Ann. LXXI, 1849). Beitr. zur Kenntniss d. Quecksilberverbindungen d. Alkaloide Ib LXXVII, 1851). Fortsetzung davon (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. VI u. VII, 1851). Über d. Einwirk. d. Wurtz'schen flücht. Basen auf Senföl (Ib. IX, 1852). Über Seide u. Seidenzucht (Ib. XI, 1853).

Hintler, Anselm. — Benedictiner, folgweise Lehrer am Gymn. zu Salzburg (1755), Prof. d. Philosophie an d. Univ daselbst (1756), Pönitentiar bei Maria Plain (1758), Vicar zu St. Anna im Gebirge (1763) und (1770) Repetitor d. Theologie in seinem Kloster *(M)*,

geb. 1726, Dec. 1, St. Johann, Tyrol
gest. 1793, Juni 4, (Salzburg?).

Meteora s. corpora sublimia physicae considerationi subjecta, 4°, Salisb. 1753. Sphaera elementaris methodo physica considerata, 4°, Ib. 1758. Generatio corporum s. principia corp. nat. physice examinata, 4°, Ib. 1753

Hipp, Karl Friedrich. — Prof. d. Physik u. Mathematik am Johanneum und Gymnasium in Hamburg seit 1805, früher

Vorsteher eines Privat-Instituts daselbst *(HSL) (N)*,
geb. 1763, Apr. 23, Waldangerloch, Zaberngau,*
gest. 1838, Sept. 6, Hamburg.
De vi et praestantia analytices veterum, Tubing. 17 . . Demonstratio algebrae usum ita demum legitimum esse in geometria, si in iis tantum, quae calculo expedienda sunt, adhibeatur, Ib. 17 . . Geometrica resolutio problematum in **Newtoni** Arithmetica universali algebraice resolutorum.

* geb. 1763, Aug. 23, Waldangelloch, Zabergau, Baden *(N)*.

Hipparchos. — Gründer der wissenschaftlichen Astronomie. Über ihn nichts weiter bekannt, als dass er zwischen 160 und 125 vor Christ. lebte und zu Nicaea in Bithynien oder auf der Insel Rhodus, wo er beobachtete, geboren war *(Wd) (BN) (BG) (Mt)*,
Von seinen Werken haben sich erhalten: 1) *Τῶν Ἀρατοῦ καὶ Εὐδόξου φαινομένων ἐξηγησέων βιβλία*, veröffentlicht von **Peter Victorius**, fol., Florenz 1567 und von **Petavius**, mit latein. Übersetzung, in seinem Uranologium, fol., 1630. 2) *Ἀστερισμοί* oder *Εἰς ἀστερισμούς*, von **Victorius** dem ersteren hinzugefügt. Die übrigen sind uns nur dem Titel nach bekannt. Eine der wichtigsten Entdeckungen von **H.** ist die des Vorrückens der Nachtgleichen.

Hippius, Fabian. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Leipzig seit 1598, früher Lehrer u. Conrector an d. Thomasschule daselbst *(A)*,
geb. 1564, ... Stolpen,
gest. 1599, Febr. 12, Leipzig.
Problemata physica, 8°, Viteb. 1624.

Hippokrates. — Mathematiker aus Chios, 460 vor Chr. zu Athen lebend, anfangs Kaufmann *(Mt)*,
Er soll die Quadratur der Lunula aufgefunden haben, die indess von Anderen dem **Oenopides** aus Chios zugeschrieben wird (s. **Klügel's** Math. Wörterb. III, 591).

Hirn, Gustav Adolph. — Civil-Ingenieur zu Logelbach, bei Colmar, im Elsass *(Or)*,
geb. 1815, Juli . ., Logelbach.
Essai sur la théorie mathématique des ventilateurs (Bull. Soc. industr. de Mulhouse 1845). Sur la jaugeage des cours d'eau (Ib. 1848). Etudes sur les principaux phénomènes que présentent les frottements (Ib. 1856). Sur les pertes de calorique que la vapeur éprouve par son travail dans les cylindres (Ib. id.). Sur l'utilité de l'enveloppe de Watt (Ib. id.). Sur la théorie de la surchauffe de la vapeur employee comme puissance motrice (Ib. 1857). Études sur les lois et les principes constituants de l'univers (sieben Abhandl. in d. Revue d'Alsace von 1850 bis 1852). Réflexions peu scientifiques en apparence sur un sujet peu scientifique au fond (Ib. 1853). Mém. sur l'équivalent mécanique de la chaleur (Ib. 1858, Juillet). — Recherches expérimentales sur la valeur de l'équivalent mécanique de la chaleur (Erhielt 1857 das Accessit d. Physikal. Gesellsch. in Berlin), 8°, Colmar u. Paris 1858.

Hirsch, Meyer. — Dr. Phil., Privatlehrer d. Mathematik in Berlin, in den letzten Jahren geisteskrank *(S. Samml. algebr. Aufgab.* 8. Aufl. 1853*) (G.* 1851*)*,
geb. 1765, ... Friesack, Mittelmark,
gest. 1851, Febr. 11, Berlin.
Sammlung von Beispielen, Formeln u. Aufgaben aus d. Buchstabenrechnung u. Algebra, 8°, Berlin 1804 (8. Aufl., posth., Ib. 1853). Sammlung geometr. Aufgaben, 2 Bde 8°., Ib. 1805—7 (Fortsetzung von **L. I. Magnus**, 2 Bde., Ib. 1833—37). Sammlung von Aufgaben aus d. Theorie d. algebr. Gleichungen, 1 Bd. 8°, Ib. 1809. Integraltafeln oder Samml. von Integralformeln, 4°, Ib. 1810.

Hirsching, Wilhelm Simon Christian. — Dr. Med., Arzt in Windsheim, 1751 Physicus in Maynbernheim u. 1760 Physicus d. Oberämter Uffenheim u. Creylingen *(M)*,
geb. 1726, Febr. 6, Windsheim,
gest. 1770, Mai 18, Uffenheim.
Versuch physikalisch-chemischer Lehrbegriffe zu möglicher Prüfung des Wesens, des Beständnisses u. der Würkungsart des so berüchtigten, Metall verwandelnden Meisterstücks, u. dessen vorgebl. Nutzanwendungen zu einem allgem. Genesmittel, in Absicht einiger Vergnügung einer Natur- u. Grundforschenden Wissbegierde entworfen, Leipz. 1754. Aufsätze in **Delius'** Fränksch. Samml.

Hirschvogel, Augustin. — Glasmaler in Nürnberg *(J) (WN)*,
geb. . . . . Nürnberg,
gest. 1560 etwa, . . . Nürnberg.
Eine aigentliche und gründliche Anweisung in die Geometria, sonderlich aber, wie alle regulirte und unregulirte Corpora in dem Grund gelegt, und in das Perspectiff gebracht, auch mit ihren Linien aufgezogen werden sollen, 4°, Nürnb. 1543.

Hirst, Thomas Archer. — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik am Queenwood-College in Hampshire von 1853—1856, später in Paris privatisirend. Studirte in Marburg *(Or)*,
geb. 1830, Apr. 22, Heckmondwike, Yorkshire.
Über conjugirte Diameter im dreiaxigen Ellipsoid, Marburg 1852. On the existence of a

magnetic medium (Proceed. of the Roy. Soc. 1855, June). On equally attracting curves (Phil. Mag. XIII, 1857). On equally attracting surfaces (Ib. XVI, 1858). Sur le potentiel d'une couche infiniment mince comprise entre deux paraboloïdes elliptiques (**Liouville**, Journ., Sér. II, T. II, 1857). Sur une propriété d'un système de courbes planes (Ib. id.). Sur les corps, qui exercent des actions égales sur un point matériel (Compt. rend. XLVII, 1858).

Hirzel, Caspar. — Candidat d. Theologie, Privatlehrer d. Französischen in Zürich *(Or)*,

geb. 1786, ... Zürich,

gest. 1823, Juni 21, Zürich.

Astronomie de l'amateur, 8°, Genève 1820, 2. Aufl., posth., 1829. Eine astron. Beob. in v. **Zach's** Corr. astr. IV.

Hirzel, Christoph Heinrich. — Dr. Phil., Docent d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Leipzig seit 1852, zugleich von 1852 bis 1856 Lehrer an d. Teichmann'schen Lehranstalt, dann Lehrer d. Chemie, Physik u. Technologie an d. Handels-Lehranstalt daselbst *(Or)*,

geb. 1828, März 22, Zürich.

Das Opium u. seine Bestandtheile, Leipz. 1851. Die Nux vomica u. ihre Bestandtheile, Ib. 1851. Über d. Einwirk. d. Quecksilbers auf d. Ammoniak u. d. Ammoniaksalze, Ib. 1852. Der Führer in die unorganische Chemie, Ib. 1852. Der Führer in die organ. Chemie, Ib. 1855. Grundzüge d. Chemie, als 1r Bd. von **Rossmässler's** Büchern der Natur, Ib. 1857. Toilettenchemie, Ib. 1857. Redigirt die 2. Aufl. d. Hauslexicons (Leipz. 1858) und seit 1850 die Zeitschrift für Pharmacie, herausgegeb. vom Deutsch. Pharmaceuten-Verein, deren Directorial-Mitgl. H. seit 1850 ist; in dieser Zeitschrift fast alle seine chem. Untersuch., namentl. die über äther. Oele.

Hirzgarter, Matthias. — Pfarrer zu Zollikon, Canton Zürich, seit 1612 *(R. Wolf, Biographien zur Kulturgeschichte d. Schweiz, I, 1858)*,

geb. 1574, Nov. 28, Maschwanden, Cant. Zürich,

gest. 1653, Febr. 9, Zürich.

Epilogismus duarum lunae eclipsium totalium et horribilium etc., 4°, Tiguri 1634. Astronomiae Lansbergianae restitutae et instauratae per generalem et singularem eclipses solares computandi modum etc., fol., Ib. 1639. Detectio dioptrica corporum planetarum verorum d. i. von der wundersamen, doch wesentlichen, wahren u. natürl. Bildnuss u. cörperlichen Form u. Gestalt d. sieben Planetsternen u. etlicher Fixen Sterne usw., 4°, Frankf. a. M. 1643.

Hisinger, Wilhelm*. — Besitzer d. Gruben von Skinskatteberg und Bagga in Westmanland, daher Brukspatron betitelt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1804. Geadelt seit 1784 *(Vet. Acad. Handl. f. 1852)*,

geb. 1766, Dec. 22, Elfstorps Bruk,**

gest. 1852, Juni 28, Skinskatteberg.

Om svenska Hälle-arterna, Stockh. 1789. Samling till en Minerografi öfver Sverige, Ib. 1790. Neue Aufl. davon: Samling till en Mineralogisk Geografi öfver Sverige, Ib. 1808 (Deutsch von **Blöde**, Freiberg 1819, von **Wöhler**, Berlin 1826). Anteckningar i Physik och Geognosi under resor i Sverige och Norrige, Upsala u. Stockh. 1819—40. Profiler och Tabeller öfver höjdmätningar i Sverige och Norrige, Stockh. 1827, 2. Aufl. 1829. Esquisse d'un tableau des pétrifications de la Suède, Ib. 1829, nouv. édit., Ib. 1831. Utkast till beskrifning öfver Skinskattebergs socken etc., Ib. 1832. Geognostisk Karta öfver södra och mellarsta delarne af Sverige, Ib. 1832. Upplysningar dazu, Ib. 1834. Lethaea suecica s. Petrificata Sueciae etc., Holmiae 1837, Supplementum. Ib. 1840. Continuatio, Ib. 1841. Tableau de la végétation de Sneehättan sur le Dovrefield Ib. 1839. Handbok för Mineraloger under resor i Sverige, Ib. 1843. Utkast till ett Geognostiskt Lexicon (Zusatz zur Übersetzung von **Boué's** Synopt. Darstell. d. Formationen, Ib. 1829. — Minerographiska anmärkningar öfver en del af Skaraborgs Län (Vet. Acad. Handl. 1797). D° öfver Gottland (Ib. 1798). D° öfver Öland (Ib. 1802). D° öfver slätterne i Rattvik etc. (Ib. 1804). Undersökn. af Cerin (Ib. 1811). Försök att bestämma syrehalten i Ceroxidul och Ceroxid (Ib. 1818). Undersökn. af en Kalkgranat etc. (Ib. 1821). Undersökn. af en Tremolith etc. (Ib. 1823). Underrättelse om lager af petrificatförande kalksten i Calmar Län etc. (Ib. 1825). Gottland, geognostiskt beskrifvet (Ib. 1826). Analys af några svenska mineralier (Ib. 1838). Anteckningar öfver Kritbädden vid Carlsham (Ib. id.). — Viele Aufsätze in d. Afhandl. i Fysik, Kemi och Mineralogi, Stockh. 1806—18, z. B.: Försök med elektriska stapelns verkan på Djur- och Växtämnen (Bd. I). Försök med elektr. stapelns verkan på salter etc.; mit **Berzelius** (Ib.). Undersökn. af Cerium etc.; mit **Berzelius** (Ib.). Försök att med elektriska gnistor från en vanlig Electricitets machin sönderdela vatten; mit **Gahn** Ib.; Undersökn. af benzoësyrade salters förhallande till jordarter och metalloxider (Ib. III) Etc.

* Hiess eigentlich Hising und nahm den Namen Hisinger an, als er von seines Vaters Bruder, dem Bergrath Hisinger, adoptirt wurde.

** Grythytte Socken, Örebro Län. — geb. Dec. 23, Skinskatteberg *(S)*.

Hitchcock, Edward. — Geistlicher der Secte der Congregationisten, war 182. Prof. d. Chemie am College zu Amherst, später Prof. d. Geologie daselbst; zuletzt Privatmann *(BG)*,

geb. 1793, Mai 24, Deerfield, Massachusetts.

Geology of the Connecticut valley, 1823. Reports on the Geology of Massachusotts, 1832, 1833, 1838 et 1841 (Im Auftrage der Regierung gemacht). Elementary geology, 1840. Fossil footmarks in the United States, 1848. The religion of geology and its connected sciences, 8°, Lond. 1851, New Edit. 1856. The peculiar phenomena of the four seasons, 12°, Ib. 1852. Outlines of the geology of the globe etc., 8°, Boston 1853. Viele, meist geol. Aufsätze in **Silliman's** Journ.

Hittorf, Johann Wilhelm. — Dr. Phil., Prof. d. Chemie u. Physik in d. philosoph. Facultät d. Academie zu Münster seit 1852, früher Privatdocent daselbst *(Or),*
geb. 1824, März 27, Bonn.*
Proprietates sectionum conicarum ex aequatione polari deductae, Bonnae 1846, deutsch in **Crelle's** Journ. XXXVIII. Bildung einer blauen Oxydationsstufe d. Platins auf galvan. Wege (**Pogg.** Ann. LXXII, 1847). Elektrisch. Leitvermögen d. Schwefelsilbers u. Halbschwefelkupfers (Ib. LXXXIV, 1851). Über d. Allotropie d. Selens (Ib. id.). Über d. Wanderungen d. Ionen während d. Elektrolyse (Ib. LXXXIX, 1853; XCVIII, 1856 u. CIII, 1858.

* geb. März 24 *(Diss).*

Hjärne, Urban. — Nachdem er in Upsala Medicin studirt, Holland, England, Frankreich (wo er zu Angers Dr. Med. geworden) und Deutschland besucht hatte, Assessor (1675) und später Präsident d. Bergcollegiums in Stockholm, königl. Leibarzt, Direct. des für ihn 1683 errichteten königl. Laboratoriums u. Landeshauptmann *J) (S) (SLH),*
geb. 1641, Dec. 20, Sqvoritz, Ingermanland,
gest. 1724, März 22 (N. St.), Stockholm.
Tract. de acidulis Medeviensib., 12°, Linkjöping 1679. Utförlig berättelse om de nyss uppfundne surbrunnar i Medevij, 8°, Stockh. 1680. Den litta Vattenprofvaren, Ib. 1683. En kort anledning till åtskillige malm- och bergarters, mineraliers och vaexters efterspörande och angifvande, 4°, Ib. 1694 (Auch deutsch). Actorum laboratorii Stockholmensis parasceve eller forberedelse, 4°, Ib. 1706. Acta et tentamina chymica in Reg. laboratorio Stockholmensi elaborata, 4°, Ib. 1712 (Vermehrt von **G. Wallerius**, 2 vol., 1752). De insolitis et mirabilibus phaenomenis et siphonibus, quae circa lacum Gothiae Wetter accidunt.

Hjelm, Petter Jacob. — Königl. Münzwardein in Stockholm und Vorsteher vom chem. Laboratorium des Bergcollegiums daselbst seit 1794, früher Münzprobirer seit 1782. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1787 *(Vet. Acad. Handl. 1813),*
geb. 1746, Oct. 2, Sunnerbo Hårad,*
gest. 1813, Oct. 7, Stockholm.
Anvisning till bästa sättet, at tillverka salpeter, Stockh. 1799. Om indigo's tillverkning af Veideörten, Ib. 1801. — Försök om brunstens närvarelse i jernmalmer (Vet. Acad. Handl. 1778). Försök på några trädsorters krympning uti kolningshetta (Ib. 1780). Några anledningar till utrönande af beståndsdelarna uti stenoch trädkol (Ib. 1781). Undersökn. huruvida kalkjordingår uti socker (Ib. 1783). Försök, att af brunsten erhålla magnesium och sammansmälta den medandra metallar (Ib. 1785). Om stålets natur och närmaste grundämnen (Ib. 1787). Smältglas, tjenligt vid bly- och skärsten-sprofvar etc. (Ib. id.). Om ett salt utur körsbärs-saft (Ib. 1788). Försök med molybdaena och med reduction af dess jord (Ib. id.). Sieben Fortsetzungen davon (Ib. 1789—1792). Om myckenheten af eldsluft, som brunsten gifver, då den ensam eller med andra ämnen blir uppglödgad (Ib. 1789). Om de nytta, som kan göras med molybdaena etc. (Ib. 1793). Att rena bly ifrån inblandning af guld och silfver (Ib. 1794). Undersökn. af ett källvatten ifrån Almby gård etc. (Ib. 1796). Om konsten att härda koppar (Ib. 1797). Minerographiska anteckningar om porphyr-bergen i Elfdals socken etc. (Ib. 1805).

* In Wexioe Stift.

Hjort, Jörgen. — Berghauptmann (1775) und darauf Oberberghauptmann (1788) in Kongsberg, später Mitgl. d. Rentkammer in Bergsachen *(NK),*
geb. 1737, Juni 29, Christiania,
gest. 1804, ...
Kort Beretning om Horn-Ertz og endel figureret Sölv, funden in en af gruberne ved Kongsberg (Norsk. Vid. Selsk. Skrift. Nye Saml. Dl. I).

Hjortberg, Gustaf Fredrik. — Propst u. Pfarrer in Valda und Slåps Församlingar, in Gothenburg's Stift. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Or) (SR),*
geb. 1724, Oct. 2, Gothenburg,
gest. 1776, Febr. 5, bei Gothenburg.
Rön med electriciteten på åtskilliga slags sjuka, uti sex års tid (Vet. Acad. Handl. 1765). Beskrifning och ritning på de instrumenter, hvilka med nytta blifvit brukade vid electricitetens använda hos sjuka (Ib. id.). Utdrag af dess dagbok öfver de af honom år 1766 gjorda försök med electricitetens nyttjande etc. (Ib. 1768).

Hjorter, Olof Peter. — Docent in Upsala, Observator an d. dortigen Sternwarte seit 1746; früher Hofmeister beim Grafen Oxenstjerna, der ihn auch zeitlebens unterstützte. Mitgl. d. Gesellsch. d. Wiss. in Upsala u. d. Acad. in Stockholm *(Gz) (A),*
geb. 1696, ... Jämtland,
gest. 1750, Apr. 25, Upsala.
Observationer på den stora cometen år 1744 etc. (Vetensk. Acad. Handl. 1745 et 1746). Om

magnetnålens åtskilliga ändringar, som af framl. Prof. **Andr. Celsius** blifvit jaktagne och sedan vidare observerade (Ib. 1747. — **H.** u. **C.** beobachteten zuerst den Einfluss d. Nordlichtes auf die Magnetnadel.) — Meteorolog. Beobb. Gab von 1734 bis 1748 den schwed. Kalender heraus.

Hlasiwetz, Heinrich Herrmann. — Dr. Phil., Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Innspruck seit 1851, vorher Assistent d. Lehrkanzel d. Chemie zu Prag. Studirte in Jena unter Döbereiner und Wackenroder *(Or)*,

geb. 1825, Apr. 7, Reichenberg, nördl. Böhmen.

Untersuch. d. Asafoetidaöles (**Lieb.** Ann. LXXI, 1849). Über d. Einwirk. von Schwefelkohlenstoff u. Ammoniak auf Aceton, Mesityloxyd usw. (Ib. LXXVI, 1850). Untersuch. d. Säure in d. Wurzel von Chiococca racemosa; mit **Rochleder** (Ib. id.). — Über d. Cinchonin (Sitzungsb. d. Wien. Acad. IV, 1850). Über d. Theobromin; mit **Rochleder** (Ib. id.). Über Schwefelcyanverbindd. d. Acetons u. Metacetons (Ib. id.). Über einige Verbindd. der Radicale $(C_6H_5)R_n$ (Ib. V, 1850). Über d. Rinde d. China nova (Ib. VI, 1851). Über capparis spinosa; mit **Rochleder** (Ib. VII, 1851). Über d. Robiniasäure (Ib. XIII, 1854). Über d. Wurzel d. Ononis spinosa (Ib. XV, 1855). Über d. Zusammensetzung d. Ursons (Ib. XVI, 1855). Über Rutinsäure u. Quercitrin (Ib. XVII, 1855). Über d. Phloretin (Ib. id.). Analyse d. Sauerbrunnens u. d. Schwefelquelle zu Obladis in Tyrol (Ib. XVIII, 1855). Über d. Kohlensäure-Bestimmungen d. atmosphär. Luft (Ib. XX, 1856). Über einige Salze d. Harnstoffs mit organ. Säuren (Ib. id.). Über d. Mesityl-Schwefelsäure (Ib. XXI, 1856).

Hlubek, Franz Xaver Wilhelm. — Folgweise Prof. d. Landwirthschaft in Wien (1830), in Lemberg (1832) u. Laibach (1833), endlich seit 1840 Prof. d. Forst- u. Landwirthschaft in Gratz, sowie Administrator d. Versuchshofs u. d. Musterweingartens daselbst *(CL)*,

geb. 1802, Sept. 11, Chatitschau, Schles.

Die Ernährung d. Pflanzen u. die Statik d. Landbaus, Prag 1841. Beleuchtung d. organ. Chemie d. Dr. **Liebig**, 8°, Gratz 1842. — Mehre rein agronom. Schriften.

Hoadly, Benjamin. — Dr. Med., pract. Arzt in London, Leibarzt des Königs (1742) und des Prinzen v. Wales (1746). Mitgl. d. Roy. Society seit 1727 *(BD)*,

geb. 1706, Febr. 10, London,
gest. 1757, Aug. 10, Chelsea.*

Observations on a series of electrical experiments by Dr. **Hoadly** and Mr. **Wilson**, 4°, Lond. 1756. — Medicinisches.

* gest. Aug. 12 *(Th)*.

Hobbes (Hobbesius oder Hobbius), Thomas. — Lebte von 1610 bis 1641 als Hofmeister einiger Lordssöhne grösstentheils in Frankreich, wo er auch dem dahin geflüchteten Prinzen von Wales mathemat. Unterricht ertheilte, hielt sich dann bei einem seiner Zöglinge, dem Herzoge v. Devonshire (Lord Cavendish) auf, und bezog später nach der Rückkehr Karls II. von diesem eine kleine Pension *(J) (Ni)*,

geb. 1588, Apr. 5, Malmesbury,
gest. 1679, Dec. 4, Hardwicke.*

Six lessons to the professors of mathematics of the institution of Sir **Henry Savile**, 4°, Lond. 1656. Examinatio et emendatio mathematicae hodiernae etc., 4°, Ib. 1660. Dialogus physicus s. de natura aëris, 4°, Ib. 1661. De duplicatione cubi, 4°, Ib. 1661. Problemata physica, una cum magnitudine circuli, 4°, Ib. 1662. De principiis et ratiocinatione geometrarum contra fastuosum professorem, 4°, Ib. 1666 (Dagegen: **Wallis**, Phil. Tr. 1666). Quadratura circuli, cubatio sphaerae, duplicatio cubi etc., 4°, Lond. 1669. Rosetum geometricum etc., 4°, Ib. 1671. Lux mathematica, censura doctrinae wallisianae contra Rosetum **Hobbesii** (Dagegen: **Wallis**, Phil. Tr. 1670 et 1672). Principia et problema aliquot geometrica etc., 4°, Lond. 1674. — Viel Philosophisches u. Politisches.

* Landsitz des Herzogs von Devonshire.

Hobert, Johann Philipp. — Lehrer d. Mathematik u. Physik am Pädagogium d. königl. Realschule, dann Prof. d. Math. u. Phys. an d. Militär-Academie d. Artilleriecorps und zuletzt Prof. d. Math. an d. Kriegsschule zu Berlin *(GB.* 1795 u. 1825*)* *(M.* II*) (N)*,

geb. 1759, Apr. 22, Berlin,
gest. 1826, Febr. 6, Berlin,*

Grundriss d. mathemat. u. chemisch-mineralog. Theils d. Naturlehre, Berlin 1789. Mit **L. Ideler**: Neue trigonometr. Tafeln, für die Decimal-Eintheilung d. Quadranten berechnet, Ib. 1799.

* gest. 1828, Febr. 6 *(GB.* 1834).

Hoboken, Nicolaus. — Prof. ord. d. Medicin an d. Univ. zu Utrecht (1669), vorher Prof. extr. d. Mathematik u. Medicin an der zu Harderwyk in Geldern *(J) (GH)*,

geb. 1632, ... Utrecht,
gest. vor 1678, . . . Harderwyk.

De professionis medicae cum mathematica conjunctione, 4°, Utrecht 1670. — Medicinisches.

Hochheimer, Karl Friedrich August. — Erst Hohenlohe-Kirchberg'scher Kammerassessor zu Kirchberg, dann Privatgelehrter zu Göttingen u. Leipzig, zu-

letzt in d. Landes-Versorgungs-Anstalt zu Colditz lebend *(M. II) (L)*,

geb. 1749, Dec. 21, Kirchberg a. Saxt,
gest. [lebte noch 1825] *(L)*.

Chemisches Farben-Lexicon etc., 2 Bde. 8°, Leipz. 1792—94. Chemische Mineralogie oder vollständ. Geschichte d. analyt. Untersuchung d. Fossilien, 2 Bde. 8°, Ib. 1792—93. Handb. d. chem. Praxis f. Apotheker usw., Ib. 1792. Allgem. ökonom. u. chemisch-technol. Haus- u. Kunstbuch usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1794, fortgesetzt von J. C. **Hoffmann**, 3r u. 6r Bd., Ib. 1800—1810, wovon wieder mehre Aufl. Tintenbuch usw., Ib. 1802—4, 3. Aufl. 1815.

Hochstetter, Ernst Friedrich. — Prof. d. Mathematik u. Physik an d. landwirthschaftlichen Lehranstalt zu Hohenheim, darauf am Ober-Gymn. zu Stuttgart *(G. 23) (M. II)*,

geb. 1785, Oct. 25, Tübingen,
gest. 1839, Dec. 30, Stuttgart.

Allgem. mathemat. u. physikal. Erdbeschreibung, 4 Bde. 8°, Stuttg. 1820—23.

Hochstetter, Ferdinand. — Hülfsgeologe an d. geologischen Reichs-Anstalt in Wien *(Or)*,

geb. 1829, Apr. 30, Esslingen, Würt.

Das System d. rhomboëdr. Kalkhaloïdes usw. (Denkschr. d. Wien. Acad. 1854). Geognost. Studien aus d. Böhmerwald (Jahrb. d. geolog. Reichs-Anst. 1854). Das Kalkspathsystem usw. (Sitzungsb. d. Wien. Acad, IX, 1852). Über d. Lage d. Karlsbader Thermen usw. (Ib. XX, 1856).

Hocker, Johann Ludwig. — Diaconus zu Creilsheim (1702), dann (1722) Pfarrer zu Hailsbronn in Franken, auch Lehrer d. Theologie u. d. Hebräischen am Gymnas. daselbst. Corr. d. Berliner Acad. *(Dk)*,

geb. 1670, Aug. 10, Leutersheim am Onolsbach,*
gest. 1746, Apr. 16, Hailsbronn.

Kurze Anweis. zu den Landkarten, 8°, 1698. Mathematische Seelenlust oder geistliche Benutzung mathematischer Wissenschaften, 2 Thle. 8°, Frankf. 1712 u. 1716. Einleit z. Erkenntniss u. Gebrauch d. Erd- u. Himmelskugel, 4°, Nürnb. 1734. — Theologisches.

* geb. 1620, Aug. 10 *(A)* offenbar Druckfehler.

Hodgkinson, Eaton. — Prof. d. Maschinenlehre (Mechanical principles of Engeneering) am University College zu London. Mitgl. d. Roy. Society seit 1841 und Vicepräsident d. Manchester Society *(Or)*,

geb. 1789, Febr. 26, Anderton b. Northwich, Cheshire,

Experimental researches on the strength and other properties of cast iron, London 1846 (Schliesst sich an **Tredgold's** Practical essay on the strength of cast iron, wovon H. 1840 die letzte Ausgabe besorgte). On the strength and best forms of cast iron beams, und drei Aufsätze: On suspension bridges (Mem. Manchest. Soc. V. 1831). Ein Theil der »Reports of the Comissionars on the application of iron to railway structures, 1849«, worin auch seine »Researches on the Conway and Britannia tubular bridge«.

Hodgson, James. — Zeitlang Rector (Master) d. königl. mathematischen Schule im Christ's Hospital zu London. Mitgl. d. Roy. Society *(A) (Th)*,

geb. 1672, ...
gest. 1755, Jan. 25, London.

Treatise on Navigation, 4°, Lond. 1706. System of mathematics, 2 vol. 4°, Ib. 1723. The theory of Jupiter's satellites, 4°, Ib. 1750. The doctrine of fluxions, founded on Sir **Isaac Newton's** method, 4°, Ib. 1758. An introduction to chronology. Neun Aufsätze in d. Phil. Tr., meistens astr. Beobb. enthaltend.

Hodgson, John Anthony. — Officier, zuletzt Generalmajor in d. brittisch-ostind. Armee *(ASM. XVIII) (ASN. IX)*,

geb. 1777, Juli 2, Bishop Auckland, County of Durham,
gest. 1848, März 28, Umballah, Rohilkund.

Vermessungen im J. 1817 an den Quellen d. Ganges und d. Jumna, sowie Höhenbestimmungen im Himalaya; mit Lieutn. **Herbert** (Asiat. Research. XIV). Magnet. Beobb. (Ib. XVIII). Astronom. Beobb. (Mem. astr. Soc. II et III).

Hodierna (Odierna, Adierna), Giovanni Battista. — Erzpriester zu Palma, Mathematiker des Duca di Palma *(B) (BN) (BG) (Hindenb. Arch. I, 361) (DD)*,

geb. 1597, Apr. 15, Ragusa, Dalmat.,*
gest. 1660, Apr. 6, Palermo.

Universae facultatis directorium physico-theoricum, opus astronomicum, in quo de promissorum ad significatores progressionibus physice agitur, 4°, Palermo 1629. Archimede redevivo contra la statera del momento etc., 4°, Ib. 1644. L'occhio della mosca, discorso filosofico, 4°, Ib. 1644. Nunzio della terra, Ib. 1644. Thaumantiae miraculum s. de causis quibus objecta singula per trigoni vitrei transpicuum substantiam visa, elegantissima colorum varietate ornata cernuntur, 4°, Ib. 1652. De systemate orbis cometici, deque admirandis coeli characteribus, 4°, Ib. 1654. Menelogiae Jovis compendium s. Ephemerides Medicaeorum nunquam hactenus apud mortales editae etc., 4°, Ib. 1656. De admirandis phasibus in Sole et Luna visis ponderationes opticae, physicae et astronomicae etc., fol., Ib. 1656. Protei coelestis vertigines s. Saturni systema, 4°, Ib. 1657.

* geb. Ragusa, Sicilien; gest. Palma, Sicilien *(B) (BN) (BG)*.

Hoefer, Hubert Franz. — Director d. grossherzogl. Apotheke in Florenz. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Siena *(M. II)*,

geb. . . . . Cöln, gest. . . . .

Mem. sopra il sale sedativo naturale della Toscana, e del Borace che con quello si compone, scoperto da **Uberto Fr. Hoefer,** Firenze 1778 (Deutsch in d. Leipziger Samml. I, 1779).

Hoefer, J... Ch... Ferdinand. — Kam 1830 nach Frankreich, nahm Dienste in der Fremden-Legion, die nach Morea geschickt, aber schon 1831 aufgelöst wurde; zurückgekehrt nach Frankreich, studirte er erst Philosophie, dann Heilkunde, ward 1840 Dr. Med. u. pract. Arzt in Paris, lebt aber dort seitdem als Literat *(BG)*,

geb. 1811, Apr. 21, Döschnitz, Schwarzburg-Rudolstadt.

Éléments de chimie minérale etc., 8°, Paris 1841. Histoire de la chimie etc., 2 vol. 8°, Ib. 1842. Classifications chimiques suivies d'un lexique etc., 12°, Ib. 1845. Annuaire de chimie (mit **Millon** et **Reiset**), Année 1845 et 1846. Dictionnaire de physique et de chimie, Ib. 1846, 3me édit. 1857. Discours de **Cuvier** sur les révolutions du globe (mit Noten und Zusätzen), 12°, Ib. 1851. Noch vieles Anderweitige. — Théorie sur les tremblements de terre et les volcans (Compt. rend. XL, 1856). Übersetzte **Berzelius'** Chemie, 6 vol. 8°, Paris 1845—50, und **Humboldt's** Ansichten der Natur, 2 vol. 8°, Ib. 1850. Unter seiner Direction erscheint jetzt die Nouv. Biographie générale (24 vol. 8° bis 1858).

Hoegström, Pehr. — Probst zu Skelefteå in Westerbotten (Schweden), vorher Missionar in Lappland und (1739) Pfarrer in Gellivara *(A) (Or)*,

geb. 1714, Nov. 10, Sundsvall,

gest. 1784, Juli 14, Skelefteå.

Beskrifning oefver Lapmarken etc., 8°, Stockholm 1747. Meteorolog. Beobachtt. in d. Vetensk. Acad. Handl. f. 1764.

Hoek, Martinus. — Dr. Phil., seit 1856 Observator auf d. Sternwarte zu Leyden *(Or)*,

geb. 1834, Dec. 13, Haag.

Inaug. Diss. De Kometen van de Jaren 1556, 1264 en 975, en hare vermeende identiteit (Deutsch: Astr. Nachr. XLIV, 1854 u. XLV, 1857). Fernere Aufsätze in d. Astr. Nachr. XLIII—XLVII.

Höll, s. Hell.

Hoene-Wronski *, J... — Diente als Artillerie-Officier im polnischen Heere unter Kosciusko von 1791 bis 1794, wo er in der Schlacht bei Maciejowice in Gefangenschaft gerieth; 1798 frei gelassen, ging er erst nach Deutschland, dann 1810 nach Paris, als Privatmann den Wissenschaften lebend *(CL) (G. 1854)*,

geb. 1775 etwa, .. Posen, **

gest. 1853, Aug. 8, Paris.

Introduction à la philosophie des mathématiques, Paris 1811. Résolution générale des équations, Ib. 1811. Réfutation de la théorie des fonctions analytiques de **Lagrange**, Ib. 1812. Philosophie de la technie algorithmique, 2 vol. 8°, Ib. 1815—17. Philosophie de l'infini, Ib. 1817. Critique de la théorie des fonctions générales de Mr. **Laplace**, Ib. 1819. Nouv. système des machines à vapeur, Ib. 1835.

* Obwohl sein Vater, ein Deutscher, einfach Hoene hiess, schrieb er sich in seinen Werken: Hoene-Wronski.

** geb. 1777 etwa, . . . Polen (*DH*).

Höpfner, Johann Georg Albrecht — Arzt und Apotheker erst zu Biel, dann zu Bern *(L. Sch. II) (Or)*,

geb. 1759, Jan. 20, Bern,

gest. 1813, Jan. 16, Biel. *

Gab heraus: Magazin für die Naturkunde Helvetiens, 4 Bde. 8°, Zürich 1787—89 (darin von ihm selbst mehre Aufsätze). Gemeinnützige Schweizerische Nachrichten, 1801—13. Von einer neuen Bresche u. andr. schweiz. Gebürgsarten (Crell's Ann. 1786). Über d. Adularia u. einige schweiz. Steinarten (Ib. 1787). Über d. Daseyn d. fünf einfach. Erden in Grundgebirgen usw. (Ib. 1788). Zweifel über d. Brennbarkeit d. Diamanten (Crell's Beitr. III, 17..).

* gest. 1813, Febr. .. (*M.* II).

Hörnes, Moritz. — Dr. Phil., Adjunct beim k. k. Hof-Mineralien-Cabinet in Wien *(Or)*,

geb. 1815, Juli 14, Wien.

Übersichtl. Darstellung d. Mohs'schen Mineralsystems, 4°, Wien 1847. Die fossilen Mollusken des Tertiärbeckens von Wien, 4 Bde. fol., Ib. 1850—55. Neues Vorkomm. d. Nickelerzes von Schladming (Pogg. Ann. LV, 1842). — 88 kleinere Aufsätze in **Haidinger's** Mittheilungen u. einige in d. Sitzungsb. d. Wien. Acad.

Hörwarth von Hohenburg, s. Herwart.

Höschel, Christoph Caspar — Mechanicus in Augsburg *(M. II) (GG. 182.)*,

geb. 1744, März 4, Augsburg,

gest. 1820, März 23, Augsburg.

Nachricht von d. katoptrischen Zirkel usw., Augsb. 1783. Kurze Beschreib. e. neu. Winkel- oder Schreibe-Instruments usw., Ib. 179.. — Seinem Sohne schreibt **J. C. v. Yelin** die Erfind. d. Kaleidoskops zu, sich berufend auf d. »Wöchentl. Anzeiger f. Kunst- u. Gewerbfleiss im Königr. Baiern«, 1816, N° 41.

Hoeslin, Jeremias. — Vicar [illegible]weise zu Dettingen u. Heuchlingen, darauf Pfarrer erst zu Suppingen, darauf zu B[illegible]ringen in Würtemberg *(WU)*,

geb. 1722, Mai 18, Wippingen,
gest. 1789, Apr. 28, Böringen.
Meteorolog. oder Witterungs-Beobachtungen auf 19 Jahre, sammt einer Anweisung u. Tabellen, Tübing. 1784. Meteorolog. Aufsätze in d. Stuttgarter Realzeitung.

Hövel, Friedrich, Freiherr von. — Preuss. Kammergerichtspräsident in Minden (1805), nachher Präfect d. Leine-Departement, dann westphäl. Staatsrath in Cassel und seit 1810 privatisirend auf seinem Gute Herbeck, Grafschaft Mark *(N)*,
geb. 1766, ...
gest. 1826, Nov. 7, Münster.
Geognost. Bemerkk. über d. Gebirge in d. Grafschaft Mark usw., 8°, Hannov. 1806. Hinterlassene Schriften usw., Bd. I, 8°, Elberfeld 1832.

Hoff, Karl Ernst Adolph von. — Seit 1813 in d. Gothaischen Staatsdienst eingetreten, war er folgweise Conferenzrath, Direct. d. Oberconsistoriums, Curator d. Seeberger Sternwarte, Direct. d. wissenschaftl. u. Kunst-Sammlungen, Bevollmächtigter bei d. Jenaer Universität usw. Mitgl. d. Götting. Soc. d. Wiss. *(M.* II*) (N) (G.* 12*)*,
geb. 1771, Nov. 1, Gotha,
gest. 1837, Mai 24, Gotha.
Magazin für d. gesammte Mineralogie, Geognosie usw., 4 Hfte. 8°, Leipz. 1801. Der Thüringer Wald usw.; mit **C. W. Jacobs**, 8°, Gotha 1807. Geognost. Bemerkk. über Carlsbad, 8°, Ib. 1810. Gemälde d. phys. Beschaffenh. u. besonders d. Gebirgsformat. v. Thüringen, 8°, Erfurt 1812. Geschichte d. durch Überliefr. nachgewiesenen natürlich. Veränderungen d. Erdoberfläche, 3 Bde. 8°, Gotha 1822—34 (Dazu 2 Supplementbde. von **H. K. W. Berghaus**, Berlin 1840—41). Höhenmessungen in und um Thüringen, fol., Gotha 1833. — Mineralog. u. meteorolog. Aufsätze in **Voigt's** Magazin, **v. Zach's** Monatl. Corr., **v. Leonhard's** Taschenb. (1810, 1826), Göttinger Anzeiger, Geogr. Ephemeriden, **Gilb.** u. **Pogg.** Ann.

Hoffmann, Friedrich (genannt d. Aeltere). — Dr. Med., Physicus in Halle, Leibarzt des Herzogs August von Sachsen, Administrators von Magdeburg. Vater des jüngeren Friedr. H. *(J)*,
geb. . . . .
gest. 1675, Mai 21, Halle.
Clavis pharmaceutica **Schroederi** cum Thesauro pharmaceutico, Halae 1681. Epistola viri cujusdam doctissimi, continens judicium de auro aurae nuper edito 1674 (Misc. Acad. Nat. Cur. 1673—74).

Hoffmann, Johann Heinrich. — Observator auf der Sternwarte zu Berlin, unter Gottfr. Kirch *(J)*,
geb. . . . .
gest. 1716, Apr. 6, Berlin.
Astronom. Beobachtungen in d. Miscell. Berolinens. I, 1710.

Hoffmann, Johann Moritz. — Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Altorf, Leibmedicus d. Markgrafen v. Anspach. Präsident d. Leopoldin. Academie *(J) (ANC) (Act. Acad. Nat. Cur.* II*) (WN)*,
geb. 1653, Oct. 6, Altorf,
gest. 1727, Oct. 31, Anspach.
De differentiis alimentorum, Altorfi 1677. Laboratorium novum chemicum apertum medicinae cultoribus etc., Ib. 1683. Acta laboratorii chymici Altorfini etc., 4°, Ib. 1719. — Liquor et sal volatile melissae (Misc. Acad. Nat. Cur. 1688). De salis lixivi sive alcalisati ex herbarum cineribus, citra acidi associati beneficium, eveniente et perdurante crystallisatione (Ib. 1691). De phaenomenis aliquot circa spiritum fumantem geminum annotatis eorumque explicatione (Ib. 1694). De liquore pro vitriolo martis parando collecto, a frigore non coagulabili (Ib. 1697—98).

Hoffmann, Friedrich (genannt d. Jüngere). — Dr. Med., erst pract. Arzt (1685) und Physicus (1686) in Minden, dann Physicus in Halle (1688) und Prof. d. Medicin an d. Univ. daselbst (1693). Leibmedicus d. Königs Friedrich I. v. Preussen, als welcher er von 1708 bis 1712 in Berlin lebte, darauf aber wieder nach Halle zurückkehrte. Mitgl. d. Leopoldin. Academie. Sohn d. älteren Friedr. H. *(A) (ANC) (Act. Acad. Nat. Cur.* VII*)*,
geb. 1660, Febr. 19, Halle,
gest. 1742, Nov. 12, Halle.*
Seine Schriften, von denen **Gmelin** (Gesch. d. Chem. II, 179) allein der chemischen 122 aufzählt, sind gesammelt als: Opera omnia physico-medica, 6 vol. fol., Genf 1740, 2. Aufl. 1748, nebst 5 Supplbdn., Ib. 1749, 1753 und 1760. Partial-Sammlungen davon sind: Observationum physico-chemicarum selectarum, Libr. III, 4°, Halae 1736. Zu den einzelnen gehören: Diss. de cinnabari antimonii, 4°, Jenae 1681. De caloris, lucis et flammae natura et effectibus in res creatas, 4°, Halae 1694. De panis grossioris Westphalorum vulgo Bompournickel natura, elementis chymicis et virtute, 4°, Ib. 1695. De generatione salium, 4°, Ib. 1699. Demonstrationes physicae curiosae, experimentis et observationibus curiosis mechanicis ac chymicis illustratae, 4°, Ib. 1700. Unterricht von dem balsamo liquido und liquore anodyno minerali (den sog. Hoffmanns-tropfen), Ib. 1700. Diss. de acido vitrioli vinoso (ebenfalls darüber), 4°, Ib. 1732. Chymia rationalis et experimentalis, 12°, Leid. 1748, 8°, Hal. 1749. Von ihm stammen her, ausser

dem Liquor anodynus, noch d. Balsamus vitae, Elixir viscerale, Essentia balsamica, etc.
* gest. Oct. 4 (*Oett*); 1743, Nov. 12 (*HL*).

Hoffmann, Friedrich Christian. — Apotheker zu Leer in Ostfriesland *(CII)*,
geb. 1744, Apr. 16, Nordheim, Hannv.,
gest. . . . .
Über d. Verfertig. d. Salpeternaphtha (Crell's Ann. 1787). Über d. Bereit. d. rothen Quecksilberkalks u. über eine besondere bei dieser Gelegenheit erhaltene Flüssigkeit (Ib. id.). Über d. Erzeugung verschiedener Salze (Ib. 1789). Über reines fixes Laugensalz (Ib. 1798). Über d. Wachsthum d. Pflanzen in reinem Wasser (Gren's Journ. III, 1791). Fernere Aufsätze in Crell's N. Entdeck. u. im Taschenb. f. Scheidekünstl. 1786 u. 1787.

Hoffmann, Benedict. — Weltpriester, Prof. d. Physik und Mathematik am Gymn. zu Bruchsal, später Propst d. Collegiatstiftes zu Baden *(M. II)*,
geb. 1749, März 22, Oestringen, Hochstift Speyer,
gest. . . . .
Introductio in universam mathesin etc., Mannhemii 1777.

Hoffmann, Johann Christian. — Mechanicus u. Opticus in Leipzig *(M. II) (N)*,
geb. 1757, Febr. 22, Zeitz,
gest. 1826, Apr. 24, Leipzig.
Über d. Wahl u. d. Gebrauch d. Brillen usw., Leipz. 1810. Aufsätze im Journ. f. Fabriken usw., 1805, 1806, 1808—11.

Hoffmann, Christian August Siegfried. — Edelstein-Inspector zu Freiberg *(M. II)*,
geb. 1760, Juli 3, Freiberg,
gest. 1813, März 15, Freiberg.
Handb. d. Mineralogie, 2 Bde. 8°, Freib. 1811—18 (Bd. III u. IV von **A. Breithaupt**, Ib. 1816—18). Gab heraus mit **A. W. Köhler**: Bergmännisches Journal, 12 Bde. 8°, Ib. 1788—94.

Hoffmann, Johann Gottfried. — Dr. Phil., Wirkl. Geh. Ober-Regierungsrath, Director d. statistischen Bureaus (seit 1810) u. Prof. ord. d. Staatswissenschaften an d. Univ. zu Berlin (seit 1821). Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1832. Früher Inspector eines Mühlen-Etablissements in Wehlau [Ostpreussen] (1792—98), Lehrer am Collegium Fridericianum in Königsberg (1798—1807) u. darauf (1807—8) Prof. d. Kameralwissenschaften an d. Univ. daselbst *(GB. 1825) (M. II) (N) (Preuss. Staatszeit.* 1847, No. 319*) (NS)*,
geb. 1765, Juli 19, Breslau,
gest. 1847, Nov. 12, Berlin.
De solutione aequationum directa, Regiomont. 1787. Der Wassermühlenbau, besonders in Rücksicht auf Mahlmühlen, 8°, Königsb. 1800 (2. Aufl. 1819). Hauszimmerkunst, 8°, Ib. 1802 (2. Aufl. 1819). — Viel Statistisches.

Hoffmann, Johann Christian. — Folgweise Inspector d. Saline Kötschau bei Leipzig, Prof. d. Chemie zu Zamosc in Gallizien, Prof. d. Physik an d. Hauptschule zu Krakau u. endlich Prof. d. Oekonomie und Technologie an d. staatswirthschaftl. Schule zu Warschau *(M. II)*,
geb. 1768, . . . Schlettau b. Lauchstädt,
gest. . . . .
Practische u. gründl. Anweisung gute Elektrisirmaschinen zu bauen usw., Leipz. 1798. Erfahrungen u. Versuche für Künstler, Handwerker usw., 5 Bde. 8°, Ib. 1795—1800. Allgem. Annal. d. Gewerbkunde usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1802—3. Abhandlungen technischen Inhalts usw., Berlin 1819. Beitr. z. Kenntniss d. Vitriols, nebst beiläuf. Vorschlag zu e. sehr einfachen Aräometer (Journ. f. Fabrikwesen usw. [XV], worin noch einige chemisch-techn. Aufsätze von ihm).

Hoffmann, Johann Joseph Ignatz von. — Dr. Phil. (1837), Prof. d. Mathematik u. Physik am Lyceum zu Aschaffenburg seit 1818, auch Director desselben, schon seit 1802 Lehrer dieser Wissenschaften an d. verschiedenen Instituten daselbst. Ursprünglich Jurist *(Autobiographie im Progrm. d. Lyceums f. 1855—56)*,
geb. 1777, März 17, Mainz,
(1858 noch lebend).
Versuch e. neu. u. gründl. Theorie d. Parallellinien, 8°, Offenbach 1801. Über d. Grundsatz d. unendl. Theilbarkeit in d. Geometrie, 8°, Ib. 1802. Das Gesetz d. Gleichgewichts d. Kräfte am Hebel usw., 8°, Paderborn 1806. Die Lehre von d. gleichförmig beschleunigten Bewegung usw., 8°, Heidelb. 1807. Kritik d. Parallelen-Theorie usw., 8°, Jena 1807. Untersuch. über d. arithmet. u. geometr. Unbestimmbarkeit d. Zahlen u. ihrer Potenzen, 4°, Frankf. a. M. 1812. Die Berechnung d. Dreiecksebene aus ihren gemessenen drei Seiten, 4°, Ib. 1818. Die Lehre von d. Zusammensetz. u. Auflös. d. Kräfte usw., 4°, Mainz 1814. Geometr. Anschauungslehre, 8°, Ib. 1815 (4. Aufl. 1839). Geometr. Wissenschaftslehre, 8°, Ib. 1816. **Roberval's** Waage, 4°, Frankf. a. M. 1816. Grundlehren d. Algebra, höher. Geometr. u. Infinitesimalrechn., 8°, Giessen 1817. Der pythagoräische Lehrsatz usw., 4°, Mainz 1819. Stereometr. Anschauungs- und Wissenschaftslehre, 8°, Ib. 1820. Lehrb. d. allgem. Physik, 8°, Ib. 1821. Handb. d. allgem. Bewegungslehre usw., 8°, Ib. 1823. Das Pothenot'sche Problem usw., 8°, Ib. 1825. Der mathemat. Jugendfreund usw., 5 Bde. 8°, Ib. 1825—29. Logarithmisch-trigonometr. Ta-

feln usw., Ib. 1826. Vermischte Aufsätze aus d. Gebiet d. Physik, Mathematik usw., 8°, Frankf. a. M. 1826. Die geometr. Bücher d. Euklid, 8°, Mainz 1829. Abhandlungen aus d. Mathemat. u. Physik usw., 8°, Ib. 1838. Beschreib. e. sehr einfach. u. sehr wirksamen Papier-Elektrophors, Aschaffenb. 1847.

Hoffmann, Karl Friedrich Vollrath. — Vorsteher des vom Buchhändler Cotta in München u. Stuttgart errichteten geograph. Instituts, zeitlang Privatdocent an d. Univ. zu München *(N)*,
geb. 1796, Juli 15, Stargard, Mecklb.,
gest. 1841, Aug. 30, Stuttgart.
Das Berner Oberland usw., fol., Stuttg. 1824. Die Erde u. ihre Bewohner, 8°, Ib. 1833. Redigirte 1825—26 mit **K. H. W. Berghaus** die geogr. Zeitschrift Hertha. — Viele Landkarten.

Hoffmann, Friedrich. — Dr. Phil., erst Docent (1823) u. Prof. extr. (1824) an d. Univ. zu Halle, dann, nachdem er von 1829 bis 1833 eine geogn. Reise nach Italien u. Sicilien gemacht, Prof. extr. an d. Univ. zu Berlin. Sohn von Joh. Gottfried *(Biogr. in seiner Phys. Geogr.)*,
geb. 1797, Juni 6, Wehlau, Ostpreuss.,
gest. 1836, Febr. 6, Berlin.
De vallium in Germania boreali principalium directione memorabili congrua, 8°, Halae 1823. Beiträge zur geognost. Kenntniss von Nord-Deutschland, 8°, Berlin 1823. Geognost. Karte vom nordwestl. Deutschland in 24 Blatt, Ib. 1829. Über d. Beschaffenheit des römischen Bodens usw. in: Beschreib. d. Stadt Rom, von **E. Plattner, C. Bunsen, E. Gerhard** u. **W. Röstell**, 1r Bd., Stuttg. u. Tüb. 1830. Übersicht d. orograph. u. geognost. Verhältnisse vom nordwestl. Deutschland, 8°, Leipz. 1830. Geogn. Atlas dazu, Berlin 1830. Intorno alla nuovo volcano pressa la città di Sciacca. Lettera al Duca di **Serradifalco**, Palermo 1831. Geognost. Karte d. Landes zwisch. Magdeburg u. Kassel, Ib. 1835. Physikal. Geographie, 2 Bde. 8°, Ib. 1837—38 (posth.). — Versuch einer systemat. Anordn. d. Gebirgsarten usw. (**Oken's** Isis 1821). Über d. Torfmoor zu Linum (**Karsten's** Archiv, V, 1822). Über d. geognost. Verhältn. d. Gegend von Ibbenbühren u. Osnabrück (Ib. XII u. XIII, 1826). Über d. Albaner Gebirge u. d. Aetna (**Karsten's** Arch. Neue Reihe III, 1831). Über d. Serapis-Tempel bei Pozzuoli (Ib. id.). Über d. tertiären Bildungen an d. Küste Siciliens usw. (Ib. id.). Über d. Cap Passaro und d. Val di Noto (Ib. id.). Über d. knochenführende Grotte von Mardolce bei Palermo (Ib. IV, 1832). Über d. Gebirgsverhältn. d. Grafschaft Massa-Carrara (Ib. VI, 1833). Geognost. Beobachtungen auf einer Reise durch Italien u. Sicilien (Ib. XIII, 1839, auch für sich, Berlin 1839, posth.). Über d. Ausfüll. d. Blasenräume im Mandelstein (**Leonhard's** Taschenb. 1825). Über d. Kupferschiefergebirge d. norddeutschen Flötzgebirges (Ib. 1826). Barometr. Nivellement von Halle bis Höxter (**Berghaus'** Ann. d. Erdkunde I, 1830). Über d. Vorkomm. von gediegenem Kupfer bei Helgoland (**Gilb.** Ann. LXX, 1822). Geognost. Bemerkk. über d. Basalte d. Meissners usw. (Ib. LXXV, 1823). Geognost. Beschreib. d. Flötzgebirges bei Lüneburg u. bei Segeberg (Ib. LXXVI, 1824). Über d. geognost Verhältn. des linken Weserufers bis zum Teutoburger Walde (**Pogg.** Ann. III, 1825). Über einige neu entdeckte geognost. Erscheinungen in d. norddeutschen Ebene (Ib. XII, 1828). Über Erhebungsthäler und deren Zusammenhang mit d. Ursprung d. Sauerquellen (Ib. XVII, 1829). Verhältn. der in d. letzten 40 Jahren zu Palermo beobachteten Erdstösse usw. (Ib. XXIV, 1832). Über das 1831 im mittelländ. Meere entstandene vulcan. Eiland usw. (Ib. id.). Über d. geognost. Beschaffenheit d. Liparen (Ib. XXVI, 1832). Sull' attuale stato del nuovo volcano presso la città di Sciacca (Giorn. di scienze etc. per la Sicilie, 1831). Mém. sur les terrains volcaniques de Naples, de la Sicile etc. (Bull. Soc. Géol. de France III, 1833). Obs. sur les communications de Mr. **Prévost** rélatives à la Sicile (Ib. id.). Sur le marbre de Carrare etc. (Ib. id.). Observ. faites avec Mr. **Escher** sur les porphyres dans le canton de Tessin (Ib. IV, 1833).

Hoffmann, Albert Friedrich Eduard. — Dr. Med., pract. Arzt in Hamburg seit 1840; anfängl. Parmaceut *(HSL)*,
geb. 1807, Sept. 2, Hamburg.
Aufsätze in der pharmaceut. Centralzeitung.

Hofmann, Heinrich. — Prof. d. Mathematik folgweise an den Univ. zu Helmstädt, Marburg u. Jena *(J)*,
geb. 1576, Aug. 26, Jena,
gest. 1652, Oct. 30, Jena.
De octante, instrumento mathematico etc., Jenae 1612. Euclides germanicus.

Hofmann, Lorenz. — Chursächsischer Leibmedicus *(J)*,
geb. 1582 etwa, . . Halle.
gest. 1630, Dec. 31, ...
De medicamentorum chymiatricorum vero usu et fero abusu, 4°, Halae 1611. Rosarium minerale spagiricum, 4°, Ib. 1611.

Hofmann, Ulrich. — Aeltester Schreib- u. Rechenmeister zu Nürnberg, auch Genannter des grösseren Raths daselbst *(A) (WN)*,
geb. 1610, Mai 28, Nürnberg,
gest. 1682, Sept. 22, Nürnberg.
Arithmetica practica, 8°, Nürnb. 1658, neue Aufl. 1680. Rechenbüchlein, 8°, Ib. 1721 (posth.).

Hofmann, Johann Friedrich. — Dr. Jur., Bürgermeister u. Bergrichter zu Sangerhausen *(M)*,
geb. . . . ., gest. 1759, . . .
Berechnung einer Sonnenfinsterniss (Hamburg. Magazin, 1754). De Lithogenesia s. de

generatione lapidum praecipue globosorum (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. 1761).

Hofmann, Gottfried August. — Licentiat d. Rechte, Advocat zu Leipzig u. Dresden *(M)*,
geb. 1700, . . . Leissnig, Sachsen,
gest. 1775, . . . Halle.
Chymie zum Gebrauch des Haus-, Land- u. Stadtwirthes, des Künstlers, Manufacturiers, Fabrikanten u. Handwerkers, 8°, Leipz. 1757 (Mehrfach unter verändertem Titel aufgelegt, zuletzt und mit Anmerkk. von **J. C. Wiegleb** als: Chemie f. Künstler u. Fabrikanten, Ib. 1779). Abhandl. über d. Gährung (Leipziger ökonom.-phys. Abhandll. III u. IV, 1752). Vom Vergülden u. Versilbern (Ib. XII, 1757).

Hofmann, Franz. — Jesuit, Dr. Theol. u. Director d. Theologie in Prag, Beisitzer d. königl. Studien-Commission *(Plz)*,
geb. 1711, Dec. 23, Wien,
gest. 1773, Jan. 23, Brünn.
Syntagma physiologicum de potentiae visivae organo, actu et objecto etc., Olomutiae 1747.

Hofmann, Samuel Gottlieb. — Universitäts-Mechanicus zu Leipzig *(Ott)*,
geb. 1726, Oct. 8, Zittau,*
gest. 1801, März 10, Leipzig.
Verzeichniss d. neust. optischen Instrumente usw., Leipz. 1800. Einige Aufsätze astronom. Inhalts im Hamburg. Magazin, z. B.: Über d. Durchgang d. Mercurs durch d. Sonne; Über d. grosse Sonnenfinsterniss von 1787.

* geb. 1727, . . . *(M. II)*.

Hofmann (Hoffmann), Karl August. — Hof- u. Stadt-Apotheker, sowie Prof. in Weimar *(M. II) (N)*,
geb. 1756, Febr. 24, Chemnitz,
gest. 1833, März 15, Weimar.
Tabelle über einige 40 Mineralwässer, Weimar 1789. Tabellar. Entwurf d. pharmaceut. Scheidekunst, Ib. 1791. Tabellar. Übersicht aller pharmaceut. Geräthschaften, Ib. 1791. Tabellar. Übersicht d. Neutral- u. Mittelsalze, fol., Ib. 1791. Taschenbuch f. Aerzte, Physiker usw., Ib. 1793. Systemat. Übersicht d. Resultate von 242 chem. Untersuch. von Mineralwässern usw., Berlin 1815. Aufsätze in **Crell's** Ann. u. Beiträgen, sowie im Taschenb. f. Scheidekünstler.

Hofmann, Ernst. — Dr. Phil., folgweise Docent an d. Univ. zu Dorpat, Prof. an d. Univ. zu Kiew, Prof. an d. Univ. zu St. Petersburg u. General-Major im Corps d. Berg-Ingenieure *(Or)*,
geb. 1801, Jan. 8 (A. St.), Dorpat.
Machte 1823—26 die Weltreise von **O. v. Kotzebue** mit, darüber: Geognost. Notizen in **Karsten's** Archiv f. Min. I, 1829. Untersuchte 1828—29 mit **G. v. Helmersen** den südl. Ural, darüber: Geognost. Untersuch. des Süd-Ural-Gebirges usw., Berlin 1831. Bereiste 1836 Finnland, darüber: Geognost. Beobb. auf einer Reise von Dorpat nach Åbo usw., Dorp. 1837. Untersuchte 1889 die südl. Krimm, darüber: Bull. scientif. de l'acad. de St. Petersb. VI, 1840. Untersuchte 1843 im Auftrage d. Regierung d. Goldsand-Lager Ost-Sibiriens, darüber in **v. Baer** u. **v. Helmersen's** Beiträgen 1847. Untersuchte 1844 geognost. den nördl. Theil d. Provinz Uleåborg, darüber Aufsätze in russ. Zeitschriften. Führte 1847, 1848 u. 1850, in Begleit. d. Astron. **Kowalski,** die von d. russ. geogr. Gesellsch. ausgerüstete Expedition zur Erforsch. d. nördl. Urals von 60° N. Br. bis zu d. Küsten d. Eismeer, darüber: Der nördl. Ural u. das Küstengebirge von Pae-Choi, Thl. I von **Kowalski,** St. Petersb. 1853, Thl. II von **Hofmann,** Ib. 1856. Bereiste 1853—57 alljährl. im Auftr. d. Regier. die kaiserl. Bergwerks-Districte d. Urals zum Behuf e. geognost. Karte. — Schrieb: Allgem. Oryktognosie, Kiew 1840; Handb. d. Mineralogie, St. Petersb. 1853 (Beides Russisch). Zerleg. natürl. Arsenikverbindd. (**Pogg.** Ann. XXV, 1832). D° d. Chabasits (Ib. id.). D° d. Sodaliths vom Ilmengebirge (Ib. XLVII, 1839).

Hofmann, August Wilhelm. — Dr. Phil., erst Assistent am chem. Laboratorium in Giessen, dann Prof. extr. d. Chemie an d. Univ. zu Bonn (1845—48) und darauf Prof. d. Chemie am Roy. College of Chemistry in London. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1851 *(Or)*,
geb. 1818, Apr. 8, Giessen.
Über Kyanol (**Lieb.** Ann. XLV, 1843). Untersuch. d. organ. Basen im Steinkohlentheer (Ib. XLVII, 1843). Analyse d. Cellulose aus Leinewand (Ib. XLVIII, 1843). Über d. Chloranil (Ib. LII, 1844). Metamorphosen d. Indigo's; Erzeugung organ. Basen, die Chlor u. Brom enthalten (Ib. LIII, 1845). Wahre Zusammensetz. d. Chlorindatmits (Ib. id.). Identität d. Leukols u. Chinolins (Ib. id.). Sichere Reaction auf Benzol (Ib. LV, 1845). Neue Verbindd. u. Zersetzungsprodd. d. Anilins (Ib. XVII, 1846). Darstell. d. Butyronitrils u. Valeronitrils (Ib. LXV, 1848). Einwirkung d. Cyans auf Anilin, Toluidin u. Cumidin (Ib. LXVI, 1848). Einwirk. d. Iods auf Anilin (Ib. LXVII, 1848). Einwirk. d. Chlorcyans, Bromcyans u. Iodcyans auf Anilin (Ib. id.). Über salpetersaur. Amyloxyd (Ib. LXVIII, 1848). Über Anilide (Ib. LXX, 1849). Über californ. Gold (Ib. id.). Über d. Zusammensetz. d. Mesitiloxyds usw. (Ib. LXXI, 1849). Über zwei neue Reihen flüchtiger organ. Basen (Ib. LXXIII, 1850). Über d. Verhalt. d. Cyananilins gegen Säuren u. Basen (Ib. id.). Ueber Metamorphosen des Dicyanomelanilins usw. (Ib. LXXIV, 1850). Über Einwirk. d. wasserfr. Phosphorsäure auf verschiedn. Anilsalze u. Anilide (Ib. id.). Constitution dieser Körper; Verhalt. d. Anilins u. Ammoniaks zu d. Bromüren d. Methyls, Aethyls u. Amyls (Ib. id.). Über d. Verhalt. d. Cuminsäure im thier. Organism. (Ib. id.). Über

d. Verhalt. d. Anilins u. d. Alkoholbasen gegen salpetrige Säure (Ib. LXXV, 1850). Über d. Einwirk. d. Wärme auf d. Valeriansäure u. üb. d. Formeln d. Alkoholradicale (Ib. LXXVII, 1851). Beiträge zur Kenntn. d. organ. Basen (Ib. LXXVIII u. LXXIX, 1851). Gaslampe für d. Gebrauch in Laboratorien (Ib. LXXXI, 1852). Die organ. Chemie in ihrer Anwend. auf Parfümerie (Ib. id.). Über d. Vorkommen d. Trimethylamins in d. Häringslake (Ib. LXXXIII, 1852). Über d. Anwend. von Gas als Brennmaterial bei organ. Analysen (Ib. XC, 1854). Analyse d. Mineralwass. von Harrogate (Ib. XCIII, 1855). Über d. Insolinsäure (Ib. XCVII, 1856). Zur Geschichte d. Thialdins (Ib. CIII, 1857). Neue Bildungsweise d. Triäthylamins (Ib. id.). Bildungsweise d. krystall. Verbind. v. Iodwasserstoff u. Phosphorwasserstoff (Ib. id.). Über phosphor-, arsen- u. antimonhaltige Platin- u. Goldbasen (Ib. id.). Mit **J. Blyth**: Über d. Styrol usw. (Ib. LIII, 1845). Mit **J. F. Muspratt**: Neue Bildungsweisen d. Anilins (Ib. id.). Über d. Toluidin (Ib. LIV, 1845). Über d. Nitralinin (Ib. LVII, 1846). Mit **A. Cahours**: Über d. Aminsäuren d. einbasischen Säuren (Ib CIII, 1857). Einige neue Salicylverbindd. usw. (Ib. id.). — Mehre dieser Abhandll. auch in d. Quart. Journ. of the chemical Soc. u. in d. Philosoph. Transact.

Hofmeister, Rudolph Heinrich. — Prof. d. Physik an d. Centralschule zu Zürich *(Or)*,
geb. 1814, Febr. 2, Zürich.
Leitfaden für d. mathemat. Unterricht an Mittelschulen, Zürich 1840. Untersuch. über d. atmosphär. Niederschläge in Zürich (Progrm. d. Cantonschule), Ib. 1853.

Hofmeister, Wilhelm Friedrich Benedict. — Dr. Phil. hon., Mitbesitzer d. Musikalienhandlung, Firma: Friedr. Hofmeister in Leipzig. Mitgl. d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. *(Or)*,
geb. 1824, Mai 18, Leipzig.
Über d. Steigen d. Saftes d. Pflanzen (Berichte d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1857). — Botanisches.

Hogreve, Johann Ludwig. — Hannöverscher Ingenieur-Oberst *(RH) (M. II)*,
geb. . . ., gest. 1814, . . . *
Theoret. u. pract. Anweis. z. militär. Aufnahme oder Vermess. im Felde, 8°, Hannov. 1785. Pract. Anweis. zur Planimetrie, zum Vermess. d. Feldmarken usw., 4°, Ib. 1797. Pract. Anweis. zum Nivelliren oder Wasserwägen, 8°, Ib. 1800. Pract. Anweis. z. Baukunst schiffbarer Kanäle usw., 4°, Ib. 1805. Pract. Anweis. zum topograph. Vermessen eines ganzen Landes, 8°, Ib. 1806.

Hohenthal, Peter, Graf von. — Herr auf Falkenberg, Schmerkendorf, Döbernitz usw. Mehrjähriger Vicedirector d. Landesökonomie-, Manufactur- u. Commerzdeputation in Dresden *(M)*,
geb. 1725, Sept. 2, Leipzig,
gest. 1794, Aug. 14, ...*
Vermischte ökonom. Sammlungen usw, 2 Bde. 8°, Leipz. 1750—51. Oekonom.-physikal. Abhandlungen, 5 Bde. 8°, Ib. 1751—60. Oekonom. Nachrichten, 15 Bde. 8°, Ib. 1750—63. Neue ökonom. Nachrichten, 5 Bde. 8°, Ib. 1764—73.

* Auf einer Reise nach Herrnhut.

Hohenwart, Siegmund, Freiherr von. — Zuletzt Bischof zu Linz, früher General-Vicar zu Gurk in Kärnthen *(M. II)*,
geb. 1745, ... Stein, Krain,
gest. 1825, Apr. 22, Linz.
Physikal. Reise durch Kärnthen (Schrift. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin VI, 1785).

Hohl, Aloys. — Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Tübingen seit 1830 *(Or)*,
geb. 1805, Apr. 5, Lauchheim, Oberamt Ellwangen, Würtemb.
Vorschule z. analyt. Stereometr. für schiefe Axen, 8°, Tüb. 1830. Elemente d. analyt. Trigonometrie usw., fol., Ib. 1832. Vorschule d. rein. Stereometrie, 8°, Ib. 1840. Die Lehre von d. Polyëdern, 8°, Ib. 1842. Die Elementar-Mathematik, 2 Bde. 8°, Reutlingen 1844.

Holbach, Paul Dieterich, Baron von. — Sohn eines reichen Emporkömmlings, privatisirte grösstentheils zu Paris, war Corr. d. Academien zu Berlin, St. Petersburg u. Mannheim *(M)*,
geb. 1723, ... Heidelsheim, Rheinpfalz,
gest. 1789, Jan. 21, Paris.*
Übersetzte viele mineralogische Werke, besonders deutsche, ins Französische, z. B. von **Neri, Wallerius, Henkel, Gellert, Lehmann, Orschall** usw. Arbeitete auch an **Diderot** u. **d'Alembert's** grosser Encyclopädie. — Philosophische Schriften.

* gest. Juni 21 *(CL)*.

Holden, G... — Geistlicher . . . . . . *(RGE) (WB)*,
geb. . . . .
gest. 1793, Mai .., Tatham b. Lancaster.
Tide table 17 . .

Holder, William. — Dr. Theol., Rector zu Blechingdon in Oxfordshire, dann folgweise Canonicus von Ely, Canonicus von St. Paul, Unter-Dechant d. königl. Kapelle, Unter-Almosenier d. Königs. Mitgl. d. Roy. Society *(Th) (BD) (Abr. I)*,
geb. 1615, ... Nottinghamshire,
gest. 1697, Jan. 24, London.

On the natural grounds and principles of harmony, 8°, Lond. 1694.

Holditch, Hamnet. — Geistlicher, Präsident des Cajus College in Cambridge. Mitgl. d. Philosoph. Society daselbst *(Or)*,

geb. 1800, Febr. 16, Lynn, Norfolk.

On rolling curves and teeth of wheels without friction (Cambridge Transact. VII, pt. I, 1839). On small finite oscillations (Ib. VIII, pt. I, 1844).

Holfeld, Johann. — Jesuit, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Lemberg *(M. II)*,

geb. 1747, ...

gest. 1814, Nov. 7, . . .

Neue Theorie von d. Wahl d. Standlinien, nebst trigonometr. Berechn. d. Fehler im Winkelmessen, die von d. unrechten Lage d. Gradbogens u. d. Visirstrahls herrühren, Lemb. 1793.

Holkoth, Robert oder Rupert. — Dominicaner (Benedictiner), Prof. d. Theologie in Oxford *(HH) (Wd)*,

geb. . . . Northampton, gest. 1397, . . .

De motibus stellarum. De stellarum effectibus.

Holland, Georg Jonathan, Freiherr von. — Erst Unterlehrer d. Prinzen Friedrich Eugen von Würtemberg (1765), dann Hauptmann in russ. Diensten u. baronisirt, darauf am Hofe d. Herzogs von Würtemberg zu Lübben in Schlesien und zuletzt in Stuttgart lebend *(M) (A)*,

geb. 1742, Aug. 6, Rosenfeld, Würt.,

gest. 1784, Apr. . ., Stuttgart.

Abhandl. über d. Mathematik, d. allgem. Zeichenkunst u. d. Verschiedenheit d. Rechnungsarten, 8°, Tübing. 1764. Inhalt d. Kästner'schen Vortrags vom Newton'schen Parallelogramm, 4°, Ib. 1765. Reflexions philosophiques sur le système de la nature, 8°, Neufchâtel 1772. Schreiben über d. Beurtheil. d. Ploucquet'schen Calcüls (Bök's Samml. d. Schriften, welche d. logisch. Calcül d. Hrn. Prof. Ploucquet betreffen, Leipz. u. Frankf. 1766). [Siehe Lambert's Gelehrt. Briefwechsel, Bd. I.]

Hollmann, Samuel Christian. — Prof. ord. d. Philosophie an d. Univ. zu Göttingen seit deren Stiftung im J. 1734; vorher Adjunct (1723) u. Prof. extr. (1725) an der zu Wittenberg. Mitgl. (seit 1751) u. abwechselnd Direct. d. Soc. d. Wiss. in Göttingen *(P) (Th)*,

geb. 1696, Dec. 3, Stettin,

gest. 1787, Sept. 4, Göttingen,*

Primae physicae experimentalis lineae, Gott. 1742. Nöthig. Unterricht von Barometern u. Thermometern usw., 8°, Ib. 1783. — De exiguo, qui adhuc appareat, observationum meteorologicarum usu (Comment. Gott. I, 1751). De mercurii in barometris diversis, eodem tempore, eodemque in loco diversa altitudine, repetitae observationes (Ib. id.). Observ. meteorolog. ab 1744 ad 1752 (Ib. III et IV, 1754). Historia attractionis, cum epicrisi (Ib. IV, 1754). Epistola de differentiis altitudinum barometrorum (Phil. Tr. 1742). De subitanea congelatione, de igne electrico et de micrometro microscopio applicando (Ib. 1745). De barometrorum cum aëris et tempestatum mutationibus consensu (Ib. 1749). Schreiben an d. Acad. d. Wiss. zu Berlin, die Untersuchungen von d. Elektricität betreffend. — Viel Philosophisches.

* gest. Sept. 7 *(M)*.

Hollunder, Christian Fürchtegott. — Polnischer General-Bergdirections-Assessor zu Bendrin in Polen *(N)*,

geb. 1791 etwa, . . Mois, bei Görlitz,

gest. 1829, Juli 19, Breslau.

Zweckmässigste Zinkfabrication bei Steinkohlenfeuerung usw., 8°, Dresd. 1822. Ausführl. Beschreib. des in Oberschlesien usw. gewöhnlichen Zinkhütten-Processes, 8°, Leipz. 1823. Tagebuch e. technisch-metallurg. Reise durch Mähren, Böhmen, einen Theil von Deutschland usw., 8°, Nürnb. 1824. Versuch e. Anleit. zur metallurg. Probirkunst auf trockn. Wege, 2 Bde. 8°, Ib. 1826. — Versuch d. Auffind. e. wohlfeil. u. brauchbar. Glasur auf engl. Steingut (Schweigg. Journ. XVI, 1816). Neue Meth. Vitriol- u. Alaunerze auf ihren Gehalt an Vitriol u. Alaun zu probiren (Ib. XIX, 1817). Über d. Verbind. d. Zinks mit d. Eisen (Ib. XXXIII, 1821). Vermischte physikal. Beob. (Kastner's Arch. II, 1824). Künstl. Säulen-Sandstein (Ib. IV, 1825). Zersetz. d. eisenblausaur. Kali beim Sieden seiner Lös. (Ib. IX 1826). Über Berlinerblau-Fabrication (Ib. id.). Merkwürd. React. d. arsenigsaur. Kali auf Gusseisen (Ib. id.). Salzsäure-Entwickl. aus unrein. Salpeter durch kochend. Wasser (Ib. id.). Über Scheid. d. Silbers vom Kupfer (Ib. XIII, 1828). Über d. in Oberschlesien usw. gewöhnl. Alaunhütten-Process (Ib. id.).

Hollwell, John. — . . . . *(WB)*.

geb. . . . .

gest. 1685 etwa, . . . New-York.*

A new guide to the practical surveyor, Lond. 1678. Trigonometry made easy, Ib. 1685.

* Muthmaasslich an Gift.

Holm, Saemund Magnussen. — Pastor zu Helgafell auf Island *(W) (NA) (E)*.

geb. 1749, . . . Holmasel,*

gest. 1820, ...

Om Jordbranden paa Island i Aaret 1783, Kiöbnh. 1784 (Auch deutsch: Von dem Erdbrande usw., Kopenh. 1784).

* In Vestre Skapte fields Syssel, Island.

Holm, Christian. — Verwalter beim Magazin des Näs-Eisenwerks zu Tvedestrand in Norwegen *(Or)*,

geb. 1783, . . . Kopenhagen.

Samlinger til Norges topographiske Mineralogie (Mag. for Naturvid. III, 1824). Noch einige mineralog. Notizen daselbst.

Holmboe, Berndt Michael. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Christiania u. Lehrer an d. Militärschule daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Vet. Acad. Handl.* 1850*)*,

geb. 1795, März 23, Valders, Wangs-Socken, Norweg.,

gest. 1850, März 28, Christiania.

De evolutione functionum cos nx et sin nx dissert, 4°, Christiania. Tabel over Solens Declination for Aaren 1849—81 og 1835—48, 4°, Ib. Lärebog i Mathematiken, 2 Dle. 8°, Ib. 1825—27, 3. Edit. 1850—51. Stereometrie, 8°, Ib. 1833. Plan og sphaerisk Trigonometrie, 8°, Ib. 1834. Lärebog i den hoeire Mathematiken, 4°, Ib. 1849. Om Legemernes absolute og relative Kraft (Mag. f. Naturvid. VI, 1825). Formen af den function, der fyldest gjör Ligningen F(x+z)+F(x—z)=αF(x)F(z) (Ib. XI, 1828). Edirte **N. H. Abel's** Werke.

Holmgren, Hjalmar. — Dr. Phil., Docent d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala *(Or)*,

geb. 1822, Dec. 22, Oester-Göthland.

Sur la convergence des séries trigonométriques procédant suivant les multiples d'un même arc (**Liouville's** Journ. XVI, 1851).

Holmquist, Daniel Erhard. — Adjunct d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala *(Or)*,

geb. 1764, ... Forsa-Socken, Helsingland,

gest. 1808, Oct. 11, Sumbränd.

Meteorol. Beobb. in d. Vet. Acad. Handl. 1798, 1799 u. 1801. Nahm Theil an d. schwed. Gradmessung unter **Svanberg** in d. J. 1801—3.

Holtzapfel, Charles. — Mechanicus, Mitgl. d. Council zum Unterricht d. Civil-Ingenieure in London *(An. R.* 1847*)* *(G.* 1847*)*,

geb. 1806 etwa, ...

gest. 1847, Apr. 11, London.

A new system of scales of equal parts, applicable to Engineering, Architecture and General Science, 1838. Turning and mechanical manipulations, 8°, Lond. 1846.

Holtzmann, Carl Heinrich Alexander. — Folgweise Prof. d. Mathematik an d. polytechn. Schule zu Carlsruhe und am Lyceum zu Mannheim, dann Verwalter d. Eisenwerks Albbruck und nun Prof. d. Physik u. Mechanik an d. polytechn. Schule zu Stuttgart *(Or)*,

geb. 1811, Oct. 23, Carlsruhe.

Analysis, 8°, Carlsruhe 1840. Über Wärme u. Elasticität d. Gase u. Dämpfe, 8°, Mannh. 1845 (Auch **Pogg.** Ann. Ergzbd. I). Tafeln z. Erleichtr. u. Erspar. d. auf Maschinenbau bezügl. Rechnungen usw., 8°, Pforzheim 1848. Grundzüge d. Mechanik u. Maschinenlehre, 8°, Stuttg. 1854, 2. Aufl. 1858. — Apparat. z. Nachweis. d. Abhängigkeit d. Pendelschwingungen von d. bewegenden Kraft (**Pogg.** Ann. LVIII, 1843). Über d. Ausfluss d. Luft aus e. Behälter (Ib. LXI, 1844). Theoret. Formel für d. Spannkraft d. Wasserdampfs (Ib. LXVII, 1846). Über d. Cohäsion d. Wassers (Ib. LXXI, 1847). Über d. beweg. Kraft d. Wärme (Ib. LXXXII, 1851). Mechan. Arbeit, erforderlich z. Erhalt. e. elektr. Stroms (Ib. XCI, 1854). Über d. Polarisat. e. elektr. Stroms (Ib. XCII, 1854). Das polarisirte Licht schwingt in d. Polarisationsebene (Ib. XCIX, 1856). Über d. Nutzen d. erwärmten Luft bei Gebläsefeuern (**Erdmann's** Journ. XIII, 1838).

Holwarda (Phocylides), Johann Fokkens. — Prof. d. Logik u. Philosophie an d. Univ. zu Franeker *(Pg)* *(J)*,

geb. 1618, Febr. 19, Holwerden, Friesl.,

gest. 1651, Jan. 12, Franeker.

Diss. astronomica in **Lansbergium**, Franequerae 1640. Epitome astronomiae reformatae, Ib. 1642. Philosophia naturalis s. Physica vetusnova, Harl. 1651. Friesche Sterrekonst, Ib. 1652.

Holywood (Holybush), s. Sacrobosco.

Holzeisen, Anton. — Jesuit, Lehrer in d. Ordenscollegien zu Tyrnau, Wien u. Pesth *(SSJ)*,

geb. . . . . Bayern,

gest. 1743, Febr. 26, Pesth.

Quaesita physica serio-curiosa de variis rerum naturalium experimentis, Dilingae 1740.

Homann, Johann Baptist. — Gründer (1702) und Inhaber einer weiland berühmten Landkarten-Handlung in Nürnberg*; früher Notar daselbst *(A)* *(WN)*,

geb. 1664, März 20, Kamlach, b. Mindelheim, Schwab.,

gest. 1724, Juli 1, Nürnberg.

Ausser vielen Landkarten, Taschengloben, Armillarsphären usw. verfertigte er auch einen astronom. Atlas in 30 Blättern, zu welchem **Doppelmayr** eine Einleitung schrieb. Wegen dieses letzteren Werks ernannte ihn die Berliner Academie zu ihrem Correspondenten und der Kaiser **Karl** VI. zu seinem Geographen.

* Fortgesetzt zunächst von seinem Sohn Johann Christoph, Arzt u. Physicus in Nürnberg (geb. 1703, Aug. 22, gest. 1730, Nov. 22) und dann von Joh. Mich. Franz (siehe Diesen).

Homberg, Wilhelm. — Sohn eines Quedlinburgers, der auf Java in holländischen Diensten stand, Commandant des Arsenals von Batavia war, aber später mit seiner Familie nach Europa zurückkehrte. Studirte die Rechte zu Jena u. Leipzig und

ward 1674 Advocat zu Magdeburg; dort durch Otto v. Guericke für das Naturstudium gewonnen, entsagte er aber bald diesem Stand, machte mehrjährige Reisen nach Italien, Frankreich, England, Holland, zurück nach Deutschland (wo er in Wittenberg Dr. Med. ward), Ungarn, Schweden (zu Hjärne) und wieder nach Frankreich, wo er (nachdem er dort schon 1682 zum Katholicismus übergetreten) 1691 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris und 1702 Lehrer d. Chemie, sowie 1705 Leibarzt d. Herzogs v. Orléans ward *(Ni. XIV) (Mém. Paris 1715),*

geb. 1652, Jan. 8, Batavia,
gest. 1715, Sept. 24, Paris.

Sur le laiton, sur l'esprit de soufre, sur une liqueur qui dissout le verre, sur l'eau salée et gélée, sur le mélange de deux liqueurs chaudes qui font une liqueur froide etc. (Ancien. Mém. Par. T. II). Sur les esprits acides (Ib. id.). Nouv. phosphore (Ib. id. — Entdeck. d. sog. Homberg'schen Phosphors [Chlorcalcium]; die Abhandl. datirt von 1693). Sur un phosphore smaragdin (Ib. id.). Sur le phosphoré (Ib. id.). Sur l'arbre de Diane (Ib. id.). Sur la flamme verte qui paroit lorsqu'on fait rougir le cuivre au feu (Ib. id.). Sur la différence de la cristallisation du sel commun dans un temps froid ou chaud (Ib. id.). Sur les huiles des plantes (Ib. id.). Sur plusieurs expériences faites dans le vide etc. (Ib. id.). Sur les effets électriques d'une boule de soufre (Ib. id.). Manière d'extraire un sel volatile acide minéral en forme sèche (Ib. X). Obs. curieuse sur une infusion d'antimoine (Ib. id.). Manière de faire le phosphore brûlant de Kunckel (Ib. id.). Sur un fait extraordinaire arrivé dans une coupelle d'or (Ib. id.). Diverses expériences du phosphore (Ib. id.). Sur la glace dans le vide (Ib. id.). Sur la quantité exacte des sels volatils acides, contenus dans tous les différens esprits acides (Mém. Par. 1699). Construct. et usage d'un nouv. aréomètre plus exact (Ib. id.). Essais pour examiner les sels des plantes (Ib. id.). Sur les injections anatomiques (Ib. id.). Sur la quantité d'acides absorbés par les alcalis terreux (Ib. 1700). Sur les dissolvans du mercure (Ib. id.). Sur les huiles des plantes (Ib. id.). Sur l'acide de l'antimoine (Ib. id.). Sur quelques effets des fermentations (Ib. 1701). Sur la glace faite par le sublimé corrosif, le sel ammoniac etc. (Ib. id.). Sur le raffinage de l'argent (Ib. id.). Sur les analyses des plantes (Ib. id.). Sur les sels volatils des plantes (Ib. id.). Essais de chimie, Art. I: Des principes de la chimie en général (Ib. 1702. — Darin die Entdeckung der Borsäure, von ihm selbst sel volatil narcotique du vitriol, später allgemein sal sedativum Hombergi genannt). D° Art. II: Du sel principe de chimie (Ib. id.). D° Art. III: Du soufre principe (Ib. 1705). D° Art. IV: Du mercure (Ib. 1709). Sur le moyen du verre ardent (Ib. 1701). Essai de l'analyse du soufre commun (Ib. 1703). Pourquoi un vaisseau plein d'eau bouillante a le fond moins chaud etc. (Ib. id.). Sur une dissolution de l'argent (Ib. 1706). Sur le fer au verre ardent (Ib. id.). Éclairciss. touchant la vitrification de l'or au verre ardent (Ib. 1707). Sur les araignées (Ib. id.). Sur la force de la lumière pour presser et pousser etc. (Ib. 1708). Obs. touchant l'effet de certains acides sur les alcalis volatils (Ib. 1709). Sur les matières sulphureuses et sur la facilité de les changer d'une espece de soufre en une autre (Ib. 1710). Sur les végétations artificielles (Ib. id.). Sur la matiere fécale (Ib. 1711). Phosphore nouveau ou suite des obs. sur la matière fécale (Ib. id.). Sur l'acide qui se trouve dans le sang etc. (Ib. 1712). Manière de copier sur le verre coloré les pierres gravées (Ib. id.). Sur une séparation de l'or d'avec d'argent par la fonte (Ib. 1713). Sur une sublimation de mercure (Ib. id.). Sur des matières qui pénètrent et qui traversent les métaux sans les fondre (Ib. id.). Mém. touchant la volatilisation des sels fixes des plantes Ib. 171[illegible] Sur les effets de siphon dans le vide (Ib. id

Homborg, Johann. — Prof. d. Physik u. Logik an d. Univ. zu Helmstädt [illegible]

geb. 1601 etwa, ...
gest. 1656, Mai 21, . . .

Sieben physikal. Disputationen.

d'Hombre-Firmas, Louis Augustin, Baron. — Maire (1818) u. Gutsbesitzer zu Alais, Dép. Gard. Correspond. d. Pariser Acad. *(CR. XLIV) (BG),*

geb. 1785 etwa, . . Alais,
gest. 1857, März 5, Alais.

Nivellement barometrique des Cévennes, [illegible] 1832. Recherches sur les baromètres [illegible] 8°, 1838. Recueil de memoires et d'observations de physique, de météorologie, d'agriculture et d'histoire naturelle, 6 vol. 8°, Nîmes 1839—[illegible] Sur la vertu magnétisante qu'on a attribuée au rayon violet (Ann. chim. phys. X, 1819). Meteorolog. Beobb. daselbst und in d. Bibl. univers.

Home, Sir Everard. — Baronet [illegible] Well Manor Farm, Southamptonshire, seit 1812. Königl. Wundarzt (Sergeant Surgeon of his Majesty) seit 1808. Wundarzt am Chelsea-Hospital seit 1821, auch Honorarprofess. d. Anatomie u. Chirurgie am Roy. College of Surgeons. Legte 1827 die meisten seiner Stellen nieder. Diente früh (1780—84) als Militärarzt in Westindien und war lange (1784—93) Assistent v. John Hunter. Mitgl. (seit 1785) u. später Vicepräsident d. Roy. Soc. *(Abstr. III* [illegible]

geb. 1756, Mai 6, Hull,
gest. 1832, Aug. 31, Chelsea.

Lieferte zu d. Phil. Tr. 107 Aufsätze anat[illegible]schen u. physiolog. Inhalts, von denen [illegible] sehr wenige die Physik berühren, z. B. [illegible] the structure and use of the Membrana Tym-

pani of the ear (1800); On the anatomical structure of the eye (1822).

Hommel (eigentl. Hummel, lat. Homelius), Johann. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Leipzig *(J) (Wd)*,
geb. 1518, Febr. 2, Memmingen,
gest. 1562, Juli 4 (5), Leipzig.
Gab keine Schriften heraus, besass aber viele Geschicklichkeit in d. Behandl. astronom. Instrumente (**Kästner**, Gesch. d. Math. II, 355). Ein Schüler von ihm, **Scultetus**, war **Tycho Brahe's** Lehrer in der Astronomie.

Hompeck, Anton. — Jesuit, zwei Jahre lang Lehrer d. Mathematik; trat später aus dem Orden *(SSJ) (M) (A)*,
geb. . . ., gest. nach 1770, . . . Wien.
Abhandl. von d. elektr. Abstossung, Wien 1765.

Hond (Hondius), Jodocus. — Kupferstecher und Schriftgiesser in Amsterdam *(J)*,
geb. 1563, ... Wackene, Fland.,*
gest. 1611, Febr. 16, Amsterdam.
Descriptio geographica orbis terrarum, 1607. Lieferte neue Auflagen vom grossen Atlas des **Gerhard Mercator.**
* geb. 1516, . . . *(B)*.

Honold, Jacob. — Pfarrer folgweise zu Jungingen, Hörvelfingen und Pfuhl in Würtemberg *(WU)*,
geb. . . . .
gest. 1727, Febr. 24, Pfuhl.
Cometographie oder von zwei neulich gesehenen Cometen, 4°, Ulm 1665. Bericht von d. Cometen im Aug. 1682, 4°, Ib. 1682. Kurzer Bericht von d. Cometen im J. 1688, 4°, Ib. 1688.

Honold, Matthäus. — Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymnas. zu Ulm, Pfarrer in Jungingen und Diaconus an d. Dreifaltigkeitskirche zu Ulm *(WU)*,
geb. 1662, Jan. 12, . . .
gest. 1696, Febr. 15, . . .
De lumine lunae secundario, Ulmae 1687.

Honold, Matthäus. — Sohn des Vorigen. Docent d. Mathematik an d. Univ. zu Leipzig *(WU)*,
geb. 1696, März 31, Ulm,
gest. 1726, Juli 7, Leipzig.
Clavis perspectivae verticalis geometrica, Jenae 1717. De ingressu Mercurii sub Sole d. 9 Nov. 1723 expectando, 4°, Lips. 1724.

Hooke, Robert. — Anfangs in Oxford, wo er seit 1653 studirte, Assistent von Th. Willis u. R. Boyle; dann seit 1662 »Curator of Experiments to the Roy. Society« und seit 1664 Prof. d. Geometrie am Gresham College in London, woneben er auch die von Sir Cutler fundirten Vorlesungen hielt. Mitgl. und (seit 1678) Secretär d. Roy. Society *(BD)*,
geb. 1635, Juli 18, Freshwater, Insel Wight,
gest. 1703, März 3, London.
Micrographia or philosophical description of minute bodies, fol., Lond. 1665 [Darin unter anderem auch sein Radbarometer beschrieben]. An attempt to prove the motion of the earth, 4°, Ib. 1674. Animadversions to the first part of the Machina coelestis of the deservedly famous astronomer **Joh. Hevelius** etc., 4°, Ib. 1674. A description of helioscopes and some other instruments, 4°, Ib. 1675. Lectures and collections [Handelt von den Cometen von 1664, 1665 u. 1677 und vom Mikroskop], 4°, Ib. 1679. Posthumous works, fol., Ib. 1705. Philosophical experiments etc. published by **W. Derham**, 8°, Ib. 1726. — A spot in one of the belts of Jupiter (Phil. Tr. 1665). The rotation of Jupiter on his axis (Ib. 1666). New observations on the planet Mars (Ib. id.). To make a glass of a small plan-convexe sphere, to refract the rays of light to a focus of a greater distance than usual (Ib. id.). A new contrivance of a wheel-barometer (Ib. id.). The phases and revolutions of the planet Mars (Ib. id.). The phases of the planet Jupiter (Ib. id.). Observations on Saturn (Ib. id.). The directions for seamen explained (Ib. id.). Description of **Gascoigne's** micrometer (Ib. 1667). A contrivance to make the picture of any thing appear on a wall etc. in a light room (Ib. id.). On some spots in the sun (Ib. 1671). A Way of helping short-sightedness (Ib. 1681). On the best form of horizontal sails for a mill and of the inclined sails of ship (Ib. id.). Descript. of an invention, by which the divisions of the barometer may be enlarged in any given proportion (Ib. 1686). — **H.** erfand 1658 die Spiralfeder der Taschenuhr (welche Erfindung aber erst 1675 durch den Uhrmacher **Tompion** in London ausgeführt wurde), 1666 die Weingeistlibelle, 1684 den optischen Telegraphen (siehe **C. Chappe**) u. Anderes, worüber Näheres in **Birch's** Hist. of the Roy. Society. Er hatte auch schon die Idee d. Rechtwinkligkeit d. Lichtschwingungen gegen den Strahl (Ib. Vol. III, p. 12).

Hope, Thomas Charles. — Dr. Med., Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Edinburgh. Seit 1788 Mitgl. d. Roy. Soc. daselbst *(Edinb. Tr.* XVI*) (G. 1844)*,
geb. 1766, Juli 21, Edinburgh,
gest. 1844, Juni 13, Edinburgh.
On strontian earth (die **H.** 1792 entdeckte), Edinb. 1793. Account of a mineral from Strontian and of a peculiar species of earth, which it contains (Tr. Edinb. Soc. IV, 1796). Observations on the contraction of water by heat, at low temperatures (Ib. V, 1805). Account of a simple eudiometric apparatus (**Nicholson's** Journ. VI, 1803). — Nach ihm der Hopeit benannt.

Hopf, Philipp Heinrich. — Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymnas. zu Stuttgart seit 1783 *(M. II) (Hg),*
geb. 1747, Juli 22, Bahlingen, Würt.,
gest. 1804, Oct. 27, Stuttgart.
De trajectoriis planetarum et cometarum, 4°, Tub. 1766. De eudiometro, 4°, Stuttg. 1784. — Philologisches.

Hopfengärtner, Philipp Friedrich. — Dr. Med., Stadt- u. Amtsphysicus in Stuttgart seit 1794. Würtembergscher Leibmedicus seit 1795 *(M. II),*
geb. 1771, ... Stuttgart,
gest. 1807, Dec. 1, ...*
Observationes circa mercurii cum acido muriatico connubium, Stuttg. 1792. Mit **Jäger:** Pharmacop. wurtembergica, 8°, Ib. 1796. Bemerkk. über **Lavoisier's** Traité élémentaire de chimie (**Gren's** Journ. VI, 1794).

* Erschoss sich.

Hopff, Ludwig. — Apotheker in Zweibrücken *(G. 1849),*
geb. . . . .
gest. 1849, Juni .., Zweibrücken.
Viele pharmaceut. u. chem. Notizen in **Buchner's** Repertorium.

l'Hôpital, s. l'Hospital.

Hopkinson, Thomas. — Esquire in Philadelphia. Vater des Folgenden. Freund von B. Franklin. Seit 1744 Präsident d. Americ. Phil. Soc. *(Life of Franklin by Sparks,* Vol. VI, p. 87*),*
geb. 1709, Apr. .., London,
gest. 1751, ... Philadelphia.
Durch ihn lernte **Franklin** das leichte Ausströmen d. Elektricität aus Spitzen kennen.

Hopkinson, Francis. — Sohn des Vorigen. Richter in Philadelphia. Abgeordneter von New-Yersey im General-Congress von 1776 und einer der Unterzeichner der Unabhängigkeits-Erklärung *(CAL) (RGE),*
geb. 1738, ... Philadelphia,
gest. 1791, Mai 9, Philadelphia.
Descript. of a machine for measuring a ship's way (Tr. American Soc. II et III). An optical problem proposed by him and solved by **D. Rittenhouse** (Ib. II). An improved method of quilling a harpsichord (Ib. id.). Descript. of a spring-block, designed to assist a vessel in sailing (Ib. III). Mit **D. Rittenhouse:** Account of the effects of a stroke of lightning in a house furnished with two conductors (Ib. id.)

Hoppe, Ernst Reinhold Eduard. — Dr. Phil. Folgweise Lehrer an d. Erziehungs-Anstalt zu Keilhau in Schwarzburg-Rudolstadt, dann Privatdocent an d. Univ. zu Berlin (1854—58) und seitdem Lehrer am Gymnas. zu Glogau *(Or),*
geb. 1816, Nov. 18, Naumburg a. d. Saale.
Theorie d. independenten Darstellung d. höheren Differentialquotienten, 8°, Leipz. 1845 (Auch **Crelle's** Journ. XXXIII). Transformation d'une intégrale definie (Ib. XXXX, 1850). De l'erreur qui peut se présenter dans l'addition de fractions décimales retranchées (Ib. id.). Remarques sur les réductions de la fonction Gamma etc. (Ib. id.). Vom Widerstand d. Flüssigkeiten gegen d. Bewegung fester Körper (**Pogg.** Ann. XCIII, 1854). Ueber d. Wärme als Aequivalent d. Arbeit (Ib. XCVIII, 1856 u. CI, 1857). Über d. Biegung prismat. Stäbe (Ib. CII, 1857). Über d. Bewegung u. Beschaffenheit d. Atome (Ib. CIV, 1858). Über einen Reihen-Ausdruck für d. Umfang d. Ellipse (**Grunert's** Arch. III, 1843). Anschaul. Beweis d. Pythagoräischen Lehrsatzes (Ib. VIII, 1846).

Hoppe, Ernst Felix Immanuel. — Dr. Med., pract. Arzt, Docent d. Medicin an d. Univ. u. erster Assistent am patholog. Institut zu Berlin, früher Prosector d. Univ. zu Greifswald. Bruder des Vorigen *(Or),*
geb. 1825, Dec. 26, Freiburg a. d. Unstrut, Thüringen.
Anleitung zur patholog.-chem. Analyse, 8°, Berlin 1858. Über d. Circumpolarisation d. Stoffe d. thierisch. Organismus (**Virchow's** Archiv 1852). Stoffwechsel d. Zuckers (Ib. id.). Eigentemperatur d. Thiere (Ib. id.). Bindegewebesubstanzen (Ib. 1858). Tod d. Thiere unter d. Luftpumpe (**Müller's** Archiv 1856).

Hopson, Charles Rivington. — Arzt am Finsbury Dispensary in London *(RGE),*
geb. . . . .
gest. 1796, Dec. 23, London.
Essay on fire, Lond. 1781. A general system of chemistry, theoretical and practical, digested and arranged, with a particular view of its application to the arts, chiefly taken from the german by **Wiegleb,** Ib. 1789. Übersetzte ferner **Zimmermann's** Physik, **Sparrmann's** u. **Thunberg's** Reisen.

Horkel, Johann. — Dr. Med., folgweise Docent (1799), Prof. extr. (1802) u. ord. (1804) d. Medicin an d. Univ. zu Halle, dann Prof. ord. d. Physiologie an d. Univ. zu Berlin seit 1810 und Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1830 *(Or),*
geb. 1769, Sept. 8, Burg, Insel Femarn,*
gest. 1846, Nov. 15, Berlin.
Archiv für d. thierische Chemie, 2 Hfte. 8°, Halle 1800 u. 1801.

* geb. 1769, Oct. 18 *(Ek. B).*

Hornblower, Jonathan. — Ingenieur . . . *(GM. 1815) (MM. XXXIX),*

geb. 1753 etwa, ...

gest. 1815, (Frühling), Penryn, Cornwall.

Description of an hydraulic bellows for Smith's Forge (Nicholson's Journ. I, 1802). On the construct. of the beams of steam engines (Ib. II, 18). On measuring screw (Ib. VI, 1803). Account of a machine for sweeping chimnies by a blast of air (Ib. VII, 1804). Account of a fact respecting water heated in a boiler of stone etc. (Ib. VIII, 18). On the measure of Forces by horse powers (Ib. XI, 1805). On the measure of mechanic power (Ib. id.).

Horner, Johann Kaspar. — Erst Adjunct auf d. Seeberger Sternwarte, dann in Hamburg bei d. Stromvermessungs-Behörde angestellt, darauf Astronom auf d. Weltreise des Capitän Krusenstern (1803—8) und dann Prof. d. Mathematik am Gymnas. zu Zürich von 1809—1829, wo er seinen Abschied nahm u. Rathsherr daselbst ward. Pensionirtes Mitgl. d. Petersburger Academie *(Sein Leben u. Wirken; von E. Escher,* Zürich 1834*) (Gautier, Bibl. univ.* LX*),*

geb. 1774, März 21, Zürich,

gest. 1834, Nov. 3, Zürich.

Über Maasse u. Gewichte usw., Zürich 1813. Bemerkk. über Blitzableiter usw., Ib. 1816. Tables hypsométriques etc., Ib. 1827. Über d. Temperatur d. Meerwassers, über d. specif. Gewicht desselben u. über d. Oscillationen d. Barometers unter d. Wendekreisen (In Krusenstern's Reisewerk, auch v. Zach's Monatl. Corr. XXVIII, 1813 u. Gilb. Ann. LXII u. LXIII, 1819). Mitarbeiter an Gehler's physikal. Wörterbuch, neue Aufl. 11 Bde. 8°, Leipz 1825—1845. Übersetzte Wells' Essay on Dew. — Astronom. Beobb. (v. Zach's Mon. Corr. VII u. VIII, 1803). Darstell. der v. Lindenau's Tafeln zum Höhenmessen (Gilb. Ann. XXXIX, 1811). Über vulcan. Eruptionen im Meere (Ib. XLII, 1812). Ein Blutregen (Ib. XLVI, 1814). Messtisch ohne Stativ (Ib. LXIV, 1820). Über Gletscher usw. (Ib. LXVIII, 1821). Verbesserung d. Schmalkalderschen Bussole (Ib. LXXV, 1823). Über Wasserhosen u. Erdtromben (Ib. LXXIII, 1823). Neuer Regenmesser (Schweigg. Journ. LIX, 1830). Über d. Lage d. Schwerpuncts in einem Viereck (Astr. Nachr. V, 1827). Astr. Beobb. daselbst u. in Bode's Jahrb. 1824.

Horner, Ludwig. — Neffe von Johann Kaspar. Dr. Med., Arzt im Dienst d. holländ.-ostind. Compagnie. Mitgl. d. naturf. Gesellsch. zu Batavia *(VSG) (N),*

geb. 1811, März 1, Zürich,

gest. 1838, Dec. 4, Padang, Sumatra.

Über das Vorkommen von Platin u. Diamanten auf Borneo (Pogg. Ann. LV aus d. Verhandl. van het Bataviaasch Genootschap. XVII, 1839).

Hornsby, Thomas. — Prof. d. Astronomie u. Physik an d. Univ. zu Oxford. Mitgl. d. Roy. Society *(LB) (GM.* 1810*) (B) (BC),*

geb. 1733, Aug. 18, Oxford,

gest. 1810, Apr. 11, Oxford.

A discours on the parallax of the Sun (Phil. Tr. 1763). Account of the improvements to be made by observation of the transit of Venus in 1769 (Ib. 1765). Observation of the transit of Venus (3. Juni 1769) etc. made at Oxford (Ib. 1769). The quantity of the Sun's parallax as deduced from the transit of Venus in 1769 (Ib. 1771). On the proper motion of Arcturus and on the diminution of the obliquity of the ecliptic (Ib. 1773).

Hornstein, Karl. — Dr. Phil., Adjunct an d. k. k. Sternwarte u. Docent an d. Univ. zu Wien. Corr. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Or) (WA.* 1858*),*

geb. 1824, Aug. 7, Brünn.

Über d. Steinheil'sche Passagen-Prisma (Astr. Nachr. XXIV, 1846). Sehr viele Beobb. von Cometen u. klein. Planeten in d. Astr. Nachr., Sitzungsberichten d. Wiener Acad. u. Annal. d. Wiener Sternwarte.

Horrebow (Horreboe), Peter. — Erst Adjunct von O. Römer und Hauslehrer, auch Zollinspector in Kopenhagen, dann 1714 Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst, 1720 academ. Notar, 1722 Consistorial-Assessor u. 1725 Dr. Med. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1746, auch Mitgl. d. Acad. zu Paris u. Berlin. Hatte 20 Kinder *(W) (NK) (HL) (A),*

geb. 1679, Mai 14 (A. St.), Lögstör (Lögsted), Jütland,

gest. 1764, Apr. 15, Kopenhagen.

Miscellaneae paradoxorum philosophicorum decades decem, 4°, Hafniae 1704. Prodromus geometriae enucleatae ex theoria triangulorum rectangulorum etc., 4°, Ib. 1718. Clavis astronomiae s. Astronomiae pars physica, 4°, Ib. 1735, auct. 1740. Basis astronomiae s. Astronomiae pars mechanica, 4°, Ib. 1735. Atrium astronomiae s. Elementa astronomiae ex observationibus, 8°, Ib. 1732. Copernicus triumphans s. De parallaxi orbis annui etc., 8°, Ib. 1721. Elementa matheseos etc., 8°, Ib. 1732. Consilium de nova methodo paschali ad perfectum statum reducenda etc., 4°, Ib. 1738. Opera mathematico-physica, 3 vol. 4°, Ib. 1740—42. — Om fixstiernes aberrationer, som nu, efterat deres rigtige theorie og aarsage erfunden, bör kaldes refractioner eller anaclases (Skrift. Kiöbenh. Selsk. I, 1745). Physisk undersögning og bestemning af atmosphaerens höide over havbrynens vaterpas (Ib. V, 1751).

Horrebow, Niels. — Sohn von Peter. Dr. Juris, Assessor beim höchsten Gericht in Kopenhagen; machte 1747—51 auf königl. Kosten eine wissenschaftl. Reise nach Island *(W) (NK),*

geb. 1712, Sept. 17, Kopenhagen,
gest. 1760, ... Insel Möen.
De novo micrometro, 4°, Hafn. 1734. Geometriae practicae, Pt. I, 8°, Ib. 1736; Pt. II, Ib. 1738 (letzterer von seinem Bruder **Christian**). Tilforladelige efterretninger om Island, Ib. 1752 (englisch, Lond. 1752; französisch, 2 vol. 12°, Paris 1764).

Horrebow, Christian. — Sohn von Peter. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen (seit 1753). Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. *(W) (NK) (A)*,
geb. 1718, Apr. 15, Kopenhagen,
gest. 1776, Sept. 19, Kopenhagen.
Repetita parallaxeos orbis annui demonstratio etc., 4°, Hafn. 1744. De parallaxi fixarum annua ex rectascensionibus etc., 4°, Ib. 1747. Elementa astronomiae sphaericae, 8°, Ib. 1762. — Om solens eccentricetet (Skrift. Kiöbnh. Selsk. V, 1751). Om fixstiernernes distance fra jorden (Ib. VI, 1754). Om atmosphaerens höide (Ib. VII, 1758). Reflexioner anlangende Veneris drabant (Ib. IX, 1765). Beretning om jordskjälvet, som skeede 22. Dec. 1759 (Ib. id.). Om solpletterne (Ib. X, 1770).

Horrebow, Peter. — Sohn von Peter. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen, designirt 1763, aber pensionirt 1777 *(W) (NK)*,
geb. 1728, . . . Kopenhagen,
gest. 1812, . . . Kopenhagen.*
De stella quam Magi in oriente viderunt, 4°, Havn. 1750. De numero stellarum fixarum, 4°, Ib. 1751. An iris ante diluvium exstiterit, 4°, Ib. 1751. De causis ventorum, 4°, Ib. 1754. Disput. de ortu et progressu geometriae, 4°, Ib. 1759. De transitu Veneris per Solem, 4°, Ib. 1762. Tractatus meteorologicus continens observationes 26 annorum in observatorio Havniensi factas, Ib. 1780.

* gest. 1782, . . . *(A)*.

Horrox (Horrocius), Jeremiah. — Studirte in Cambridge und lebte von 1636 bis 1638 bei seinem Freunde C. Crabtree (siehe Diesen), später unweit Liverpool; sonst nichts über seine Lebensverhältnisse bekannt *(BD) (Abr.* II*)*,
geb. 1619, ... Toxteth, Lancashire,
gest. 1641, Jan. 3 (A. St), ...
Beobachtete 1639, Nov. 24 (A. St.) zu Hool bei Liverpool zuerst einen Durchgang der Venus durch die Sonnenscheibe, und schrieb darüber einen Aufsatz: Venus in Sole visa, welchen **Hevel** 1662 zugleich mit seiner eigenen Schrift: Mercurius in Sole visus, herausgab. — **Wallis** veröffentlichte später: **Jeremiae Horoccii**, Liverpoliensis, Opera posthuma, viz. Astronomia Kepleriana defensa et promota. Excerpta ad **Crabtraeum** suum; Observationum coelestium catalogus. Lunae theoria nova (datirt von 1638). Accedunt **G. Crabtraei** observationes etc., 4°, Lond. 1672, auch 1673 u. 1678.

Horsburgh, James. — Machte als Capitän in d. Marine d. englisch-ostindischen Compagnie mehre Küstenvermessungen im indischen u. chinesischen Meere, und wurde bald nach seiner Rückkehr von dort im J. 1805 Hydrograph dieser Compagnie. Mitgl. d. Roy. Society *(ABO) (An. R.* 1836*) (G.* 11*)*,
geb. 1762, Sept. 23, Elie, Fifeshire, Schottland,
gest. 1836, Mai 14, Hernehill b. London.
Atmospherical register for indicating storms at sea, Lond. 1819. Compendium of the winds, Ib. . . . Observations on a diurnal variation of the barometer between the tropics (Phil. Tr. 1805). Remarks on icebergs met with in the southern hemisphere (Ib. 1830). Remarks on the Maldivia Islands (Journ. geograph. Soc. II, 1832). Aufsätze in **Nicholson's** Journ. Vol. XIII—XV. Viele Seecharten über die indischen Gewässer.

Horsefall, James. — Esquire. Mitglied d. Roy. Society *(Th)*,
geb. . . ., gest. 1785, Apr. 25, . . .
The application of Dr. **Saunderson's** theorem for solving unlimited equations, to a curious question in chronology (Phil. Tr. 1768). Late transit of Venus, observed in London (Ib. 1769).

Horsford, Ebenezer N... — Prof. d. Chemie an d. Harvard Univ. zu Cambridge bei Boston. Studirte in Giessen (P),
geb. 1818 etwa, Moscow, Vereinigte Staaten.
Über d. Werth verschiedn. vegetabil. Nahrungsmittel, hergeleitet aus ihrem Stickstoffgehalt (Lieb. Ann. LVIII, 1846). Analyse d. Asche von Trifolium pratense (Ib. id.). Über d. Ammoniakgehalt d. Gletscher (Ib. LIX, 1846). Über Leimzucker u. einige seiner Zersetzungsproducte (Ib. LX, 1846). Über d. Ammoniakgehalt d. Atmosph. (Ib. LXXIV, 1850). Über d. elektr. Widerstand d. Flüssigkeiten (Pogg. Ann. 1847). Relation of chemical constitution to taste (Sillim. Journ. N. Ser. XII, 1851). On the permeability of metals to mercury (Ib. XIII, 1852). On the consolidation of the rocks of the Florida reef (Ib. id.).

Horsley, Samuel. — Erst Hauslehrer in Oxford, dann lange Zeit Pfarrer zu Newington in Surrey, darauf (1794) Bischof von Rochester u. Dechant von Westminster, endlich (1802) Bischof von St. Asaph. Mitgl. (1767) u. Secretär (1773) d. Roy. Society *(BD) (Abr.* XII*) (Th)*,
geb. 1733, Oct. .., London,*
gest. 1806, Oct. 4, London.
Apollonii Pergaei inclinationum libri II, 4°, 1770. Remarks on the observations made in the late voyage towards the North Pole for de-

termining the acceleration of the pendulum in 79° 51', 1774. The works of Sir **Isaac Newton**, 5 vol. 4°, Lond. 1776—85. Practical mathematics, 3 vol. 8°, Ib. 1801—3. On the Sun's distance from the Earth (Phil. Tr. 1767). On the height of the Sun's atmosphere (Ib. id.). The Sun's distance computed by gravity (Ib. 1769). On the transit of Venus observed at Oxford (Ib. id.). Difficulties in the Newtonian theory of light removed (Ib. 1771). On the sieve of **Eratosthenes** (Ib. 1772). On **Baily's** theory of Jupiter's satellites (Ib. 1778). On **Deluc's** rule for the measurement of heights by barometer (Ib. 1774). On polygons in and about circles (Ib. 1775). — Theologisches.

* geb. 1732, Oct. .. (*Abr.* II).

Horst, Gregor. — Prof. d. Medicin erst an d. Univ. zu Wittenberg, dann (1608) an d. zu Giessen, zuletzt (1622) Stadtphysicus zu Ulm *(J) (WU)*,

geb. 1578, Nov. 5, Torgau,
gest. 1636, Aug. 9, Ulm.

Observationes pharmaceuticae. De natura thermarum. Decas pharmaceuticarum exercitationum de simplicium et compositorum medicamentorum natura, 4°, Gissae 1611, Ulmae 1628.

Horst, Johann Daniel. — Prof. d. Medicin erst an d. Univ. zu Marburg, dann an der zu Giessen, zuletzt Physicus in Frankfurt a. M. Mitgl. d. Leopoldin. Academie. Sohn des Vorigen *(ANC) (WU)*,

geb. 1616, Oct. 11, Giessen,
gest. 1685, Jan. 27, Frankfurt a. M.

Pharmacopoea galeno-chemica catholica, fol., Francof. 1651. Tractat vom Schwalbacher, Tonningsteiner, Emser, Lorstetter Brodel- u. Wiesbadner Sauerbrunnen, Ib. 1659. Vom Sauer- u. Brodelbrunnen zu Langenschwalbach, Ib. 1680.

Hortensius (Van den Hove), Martin. — Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Amsterdam seit 1634 *(AAM) (Pq) (NU) (J)*,

geb. 1605, ... Delft,
gest. 1639, Aug. 17, Amsterdam.

Responsio ad **Kepleri** additiunculam ephemeridi a. 1624 praemissam, de astronomiae restitutione etc., 4°, Lugd. Bat. 1631. De Mercurio sub Sole viso et Venere invisa, 4°, Ib. 1633 (Darin: Proprietates tubi dioptrici). De oculo, ejusque praestantia et dignitate ac utilitate matheseos, Amst. 1635. Ephemerides motuum coelestium.

Horvath, Johann Baptist. — Exjesuit, Abt der heil. Jungfrau Maria von Egres zu Pesth, vordem Prof. d. Physik an d. Univ. zu Tyrnau *(SSJ)*,

geb. 1732, Juli 13, Günz, Steierm.,*
gest. 1799, Oct. 20, Pesth.**

Physica generalis et particularis, II Tom., 1770 (mehrmals aufgelegt). Praelectiones mechanicae, III Pt., Budae 1782—84. Theoria globi aërostatici, Ib. 1783. Summarium elementorum physicae perpolitum et novis experimentis auctum, Ib. 1798. Abhandl. von d. Statik u. Mechanik d. festen Körper, Hydrostatik, Hydraulik u. den von d. Aërostatik u. Pyrometrie abhängigen Maschinen (Aus d. Latein. von **J. Pasquich**), 2 Bde., Pesth 1785—87.

* geb. Juli 13 oder 20 (*CBJ.s*).
** gest. 1800, Oct. 21 (*FH*).

Hosack, David. — Pract. Arzt zu New-York, Prof. d. Botanik u. Materia medica am Columbia College daselbst. Mitgl. d. Roy. Society zu London *(CAL)*,

geb. 1769, Aug. 31, New-York,*
gest. 1835, Dec. 23, New-York.**

Observations on vision (Phil. Tr. 1794). Oxydation of silver by the septic acid contained in the abdomen of a person dead of enteritis (**Tilloch**, Phil. Mag. Vol. III). — Medicinisches.

* geb. 1775, . . . (*Cll*).
** Am Schlagfluss, aus Schreck über eine Feuersbrunst, die ihm ein Vermögen von 300000 Dollars raubte.

Hoser, Joseph Karl Eduard. — Dr. Med., pract. Arzt in Prag. Viele Jahre Leibarzt d. Erzherz. Karl *(ABG.V, 1851)*,

geb. 1770, Juni 30, Ploschkowitz, Kreis Leitmeritz, Böhm.,
gest. 1848, Aug. 22, Prag.

Beschreibung vom Karlsbade, Prag 1797. Beschreib. vom Franzensbrunnen, Ib. 1797. Beiträge z. Characterisirung d. Granits aus d. Gesichtspunct eines . . . Urbildungsprozesses, 1 Bd. 4°, Ib. 1841. Mineralog. Bemerkk. über einige Gegenden d. Rakonitzer Kreises (**F. W. Schmidt's** Samml. physikal.-ökonom Aufsätze, 1. Bd. 1793). Beiträge z. Characteristik d. Granits (Abh. d. königl. Böhm. Gesellsch. 1841). Ideen über mineralog. Körner- u. Kugelbildung (Ib. 1843). Beiträge zu **J. Mayer's** Samml. physikal. Aufsätze.

l'Hospital (l'Hôpital*), Guillaume François de. — Chevallier, Marquis de Sainte Mesme, Comte d'Entremont, Seigneur d'Ouques, la Chaise, le Bréau u. a. O. Einige Jahre Rittmeister in d. französ. Armee, dann Privatmann. Seit 1693 Ehrenmitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Mém. Par. 1704) (B)*,

geb. 1661, ... Paris,
gest. 1704, Febr. 2, Paris.

Analyse des infiniment petits pour l'intelligence des lignes courbes, 4°, Paris 1696 (spätere Aufl. 1715, 1720, 1768). Traité analytique des sections coniques, 4°, Ib. 1707 (posth.). — Méthode facile pour déterminer les points des caustiques par réfraction etc (Anciens Mém. Par. T. X). Nouv. remarques sur les développées, sur les points d'inflexions et sur les plus grandes et les plus petites quantités (Ib. id.). Méth. facile pour trouver un solide rond, qui étant mu dans un fluide en repos parallé-

lement à son axe, rencontre moins de résistance que tout autre solide etc. (Mém. Par. 1699). Solution d'un problème (proposé par Mr. J. Bernoulli): Trouver dans un plan vertical la courbe dans laquelle un corps descendant librement et par sa propre pesanteur, la presse dans toutes ses parties avec une force égale à celle de son poids; avec la démonstration des théorèmes de Mr. Huyghens touchant la force centrifuge (Ib. 1700). La quadrature absolue d'une infinité des portions moyennes tant de la lunule d'Hippocrate de Chio, que d'une autre de nouv. espèce (Ib. 1701). Mehre mathem. Aufsätze in d. Act. Eruditorum von 1693—1699.

* Nur spätere Schriftsteller schreiben ihn so.

Hossfeld, Johann Wilhelm. — Meiningischer Forstrath und Lehrer d. Mathematik am Forst-Institut zu Dreissigacker im Herzogthum Meiningen *(N)*,

geb. 1768, Aug. 19, Oepfershausen, Amt Wasungen,*

gest. 1837, Mai 23, Dreissigacker.

Niedere u. höhere pract. Stereometrie usw., 4°, Leipz. 1812. Niedere allgem. Mathematik f. alle Stände usw., 4 Bde. 8°, Gotha 1819—22. Gedrängt. Auszug aus d. geometr. Attractionslehre u. ihrer Anwend. auf Berechn. d. Figur, Abplattung, Grösse u. innern Masse d. Erde (Gilb. Ann. XLV, 1813). Über d. Ring d. Saturns (Ib. id.).

* Sachsen-Meiningen.

Hoste (L'Hoste), Jean. — Erst Lehrer d. Jurisprudenz u. Mathematik zu Pont-à-Mousson, später von Heinrich, Herzog von Lothringen, zum Fortifications-Intendanten u. Kriegsrath erhoben *(DF)*,

geb . . . Nancy, gest. 1631, . . .

Le sommaire et l'usage de la sphère artificielle. La pratique de géométrie. Description et usage des principaux instrumens de géométrie. Du cadran et quarré. Rayon astronomique. Bâton de Jacob.

l'Hoste, Paul. — Jesuit; königl. Prof. d. Mathematik zu Toulon seit 1689. Begleitete die Marschälle d'Etrées u. Tourville 12 Jahre lang auf ihren Seefahrten *(B) (BEJ. II)*,

geb. 1652, Mai 19, Pont-de-Vesles, Bresse,

gest. 1700, Febr. 23, Toulon.

Recueil des traités de mathématiques les plus nécessaires à un officier, 3 vol. 12°, Paris 1692. L'art des armées navales avec le traité de la construction des vaisseaux, Lyon 1697. Hinterliess handschriftlich: Architecture navale und Traité des évolutions navales.

Hottinger, Samuel. — Prof. d. Physik am Gymnasium zu Zürich seit 1691 *(LSL) (B) (R. Wolf, Schweiz. Biogr. I)*,

geb. 1649, Juni 6, Zürich,

gest. 1713, Oct. 27, Zürich.

Thermes Argovia-Badenses oder Beschreib. usw., 8°, Baden 1702. Physica generalis et specialis juxta historiam creationis ex Gen. I, 4°, Turici 1706. Idea physicae novantiquae, Ib. 1708. Itinera per Helvetiae alpinas regiones facta 1702—11, Lugd. Bat. 1723 (posth.).

Hottinger, Johann Heinrich. — Neffe des Vorigen. Dr. Med., pract. Arzt in Zürich. Mitglied d. Leopoldin. Academie *(LSL) (B)*,

geb. 1680, . . ., gest. 1756, . . .

Montium glacialium helveticorum descriptio (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1701—5).

Houghton, Douglas. — Dr. Med., von 1832 bis 1838 pract. Arzt in Detroit, dann Prof. d. Geologie, Mineralogie u. Chemie an d. Univ. von Michigan und Staats-Geologe dieses Staats *(Silliman's Journ. N. S. I et V)*,

geb. 1809, Sept. 21, Troy, Staat New-York,

gest. 1845, Oct. 13, ...*

On the geology of Michigan (Silliman's Journ. XXXIV, 1838). On the mining region of Michigan (Ib. XLI, 1841).

* Ertrank im Lake Superior, unweit des Eagle River, beim Scheitern seines Boots im Sturm.

Houton de la Billardière*, Jacques Julien. — Prof. d. Chemie in Rouen. Corr. d. Pariser Academie *(QC) (G. 1834)*,

geb. 1755, Oct. 28, Alençon,

gest. 1834, Jan. 8, Paris.

Description d'un colorimètre et du moyen de connaître la qualité relative des indigos, Rouen 1827. — Sur la combinaison de l'hydrogène proto- et perphosphoré avec l'acide hydriodique (Ann. chim. phys. VI, 1817). Sur la forme cristalline du protoxide de plomb (Ib. VII, 1818). Sur l'identité de l'acide malique et l'acide sorbique (Ib. VIII, 1818). Sur un nouvel acide produit pendant la calcination de l'acide mucique (Ib. IX, 1818). Sur la statue de Lillebonne (Ib. XXVI, 1824).

* Auch Houton-Labillardière und Houton-Labillardière.

Houzeau de Le Haye, Jean Charles. — Erst Assistent an d. Sternwarte zu Brüssel, dann mit Vermessungen in Belgien beschäftigt. Zum Prof. an d. Univ. in Brüssel ernannt, aber gegenwärtig (1858) auf einer wissenschaftl. Reise in Amerika begriffen *(Or)*,

geb. 1820, Oct. 7, Mons.

Des turbines, de leur construction, du calcul de leur puissance et de leur application à l'industrie, 8°, Bruxell. 1839. Essai de géographie physique de la Belgique etc., 8°, Ib. 1854. Hi-

stoire du sol de l'Europe, Ib. 1857. — Mém. sur la direction et la grandeur des soulèvements qui ont affecté le sol de la Belgique (Mém. Acad. Brux. XXIX, 1855). Sur les étoiles filantes périodiques du mois d'août et en particulier sur leur apparition de 1842 (Mém. sav. étrang. Acad. Brux. XVIII, 1845, gekrönt). Méthode pour déterminer simultanément la latitude, la longitude, l'heure et l'azimut par des passages observés dans deux verticaux (Ib. XXV, 1853, gekrönt). Sur la géographie positive du Hainaut (Mém. Soc. du Hainaut, Sér. II, T. I, 1854). Résultats de quelques expérim. thermométriques et magnétiques etc. (Bull. Acad. Brux. XI, 1844). Éléments et ephémérides de la comète découverte par Mr. **d'Arrest** (Ib. XII, 1845). Sur l'astronome **Vaulongren** (Ib. XIX, 1852). Sur les limites que dans l'état actuel de nos connaissances on peut assigner à la rotation d'Uranus (Ib. XXIII, 1856). Sur la lumière zodiacale (Astr. Nachr. XXI, 1843). D'un nouvel effet de l'aberration de la lumière particulier aux étoiles doubles qui possèdent un mouvement propre etc. (Ib. id.). Observat. et éléments de la comète de Juin 1845 (Ib. XXIII, 1845). Viele populäre Aufsätze in d. Revue trimestrielle (z. B.: De la symétrie des formes des continents, T. V et VI, 1855), Libre Recherche, Revue Britannique, etc.

Houzeau, Auguste. — Prof. d. Chemie an d. École supérieure des sciences et des lettres à Rouen und an d. École d'agriculture du Dép. de la Seine inférieure (beides seit 1858); früher Préparateur bei Boussingault (1850), Préparateur des cours de zootechnie à l'Institut agronomique de Versailles (1852) und Préparateur du cours de chimie agricole du Conservatoire des arts et métiers (1852) *(Or)*,

geb. 1829, März 8, Elboeuf (Seine-inf.).

Étude sur la composition de l'eau de la mer-morte (Unter der Presse, 1858). Recherches sur l'oxygène à l'état naissant (Compt. rend. XXXX, 1855 et XXXXIII, 1856). Méthode analytique pour reconnaître et doser l'oxygène naissant (Ib. XXXXV, 1857). Observation sur la valeur du papier ozonométrique de Mr. **Schönbein** et préparation d'un nouv. papier réactif de l'Ozone (Mém. présenté à la Soc. météorolog. de France).

Howard, Luke. — Quäker. War bis 1805 Associé von W. Allen in einem Droguerie-Geschäft, errichtete dann ein pharmaceut. Laboratorium folgweise zu Stratford in Essex (mit Jewell u. Gibson), zu Plaistow und zu Tottenham-Green bei London. Mitgl. d. Roy. Society *(CL)*,

geb. 1772, Nov. 28, London.

An essay on the modification of clouds, and on the principles of their production, suspension and destruction, Lond. 1802. The climate of London, 2 vol. 8°, Ib. 1818 et 1820, new edit. 3 vol. 8°, Ib. 1833. Seven lectures on meteorology, Ib. 1837, 2[d] edit. 1843. Meteorolog. Aufsätze im Athenaeum, **Nicholson's** Journ., **Thomson's** Annals of Philosophy und Philosoph. Transact.

Howitz, Franz Gothard. — Dr. Med., Prof. extr. d. Pharmacologie u. Medicina forensis an d. Univ. zu Kopenhagen seit 1819 *(E) (N)*,

geb. 1789, Dec. 25, Kopenhagen,

gest. 1826, Apr. 3, Kopenhagen.

Über d. Einfluss d. Luftzugs auf d. Kochen u. Destilliren d. Wassers (**Schweigg.** Journ. XLI, 1824). — Medicinisches u. Philosophisches.

Hoyer, Johann Georg. — Dr. Med., Physicus zu Mühlhausen. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC) (Act. Acad. Nat. Cur.* V*)*,

geb. 1663, Aug. 23, Mühlhausen,

gest. 1738, Apr. 1, Mühlhausen.

De ebore fossili etc. (Ephem. Acad. Nat. Cur. 1699—1700). — Naturhistorisches.

Hoyer, Christian. — Dänischer Marinecapitän. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. zu Kopenhagen *(NK)*,

geb. 1758, . . . Thye,

gest. 1809, . . . Wiesbaden.

Betragtninger over Theorien af Bevägelsen paa Hjul etc. (Dansk. Selskab's Skrift. I, 1800). Forsög til at finde et Middel, hoorved Skibernes Krängninger og Svingningsbuer kunde maales i Söen (Ib. V, 1810).

Hoyer, Jacob. — Mitgl. d. Astronomical Society u. d. Mathematical Society in London *(ASM.* XVIII*)*,

geb. 1797, Juni . ., . . .*

gest. 1848, Febr. 23, . . .

A. a. O. keine Schriften genannt.

* War norwegischer Abkunft.

Hruschauer, Franz. — Dr. Med., Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Gratz, früher Prof. d. Vorbereitungswissenschaften (Physik, Chemie u. Botanik) an d. medicinisch-chirurg. Lehranstalt daselbst. Corr. d. Wiener Acad. *(Or) (WA)*,

geb. 1807, März 21, Wien.

Elemente d. medicin. Chemie u. Botanik, 8°, Gratz 1839. Elemente d. Naturlehre in ihrer Anwend. auf d. Heilkunde, 8°, Ib. 1840. — Über Albumin u. dessen Verhalten zu Säuren (**Lieb.** Ann. XLVI, 1843). Über d. unorgan. Bestandtheile einiger Vegetabilien aus Unter-Steiermark (Ib. LIV, 1845). Beiträge z. Kenntn. d. Einflusses d. chem. Moments im Boden auf d. Vertheil. d. Pflanzen (Ib. LIX, 1846). Über d. medicin. Wirksamk. d. Chinoidins (Ib. LX, 1846). Untersuch. d. Mineralquelle v. Kostrei-

nitz in Steiermark (Ib. LXIII, 1847). Über d. Salzberge von Hallstadt (Sitzungsb. d. Wiener Acad. 1851). Beitr. zur Lehre von d. Bodenstätigkeit (Denkschr. d. Wien. Acad. Bd. I, 1850).

Hubbard, Joseph Stillman. — Prof. d. Mathematik bei der United States Navy u. Astronom auf dem Naval Observatory in Washington *(Or)*,

geb. 1823, Sept. 7, New Haven.

On the orbit of the great comet of 1848 (Gould's Astron. Journ. II, 1852). Determination of the orbit of Egeria (Ib. id. et III, 1854). On the orbit of Biela's comet (Ib. III et IV, 1856). Correction of logarithms of A, B, C and D in the Tabulae Regiomontanae (Ib. IV, 1856).

Hube, Johann Michael. — Direct. u. Prof. d. Cadettencorps in Warschau, früher Stadtsecretär zu Thorn *(M. II) (Bgr)*,

geb. 1737, Oct. 1, Thorn,

gest. 1807, Juli 16, Potyozy bei Warschau.

Versuch einer analyt. Abhandl. von d. Kegelschnitten, Götting. 1759. Der Landwirth, eine period. Schrift, Dresd. u. Warschau 1779—80. De telluris forma, Ib. 1780. Vollständ. u. fassl. Unterricht in d. Naturlehre, in Briefen, 4 Bde. 8°, Leipz. 1792—94. Aufsatz, die Sicherung gegen das Austreten und d. Eisgang d. Flüsse betreffend (Solutiones problematum a Princ. Jablonovio proposit. N°. 5). Ferneres in d. Actis Eruditor., im Hamburg. Magazin u. in d. Hannövr. Anzeigen.

Huber, Jean. — Privatmann. Mitgl. d. Raths der Zweihundert in Genf *(SG) (B)*,

geb. 1722, ... Genf,

gest. 1790 etwa, . . . Genf.*

Observations sur le vol des oiseaux de proie, 4°, Genève 1784. Note sur la manière de diriger les ballons et sur le vol des oiseaux de proie (Mercure de France, 1788, Dec. 13).

* gest. 1786, . . . *(HFP)*.

Huber, Johann Jacob. — Dr. Phil., wurde, nachdem er 1754 und 1755 bei Bradley in Greenwich zugebracht, anfangs 1756 zum Mitgl. u. Astronom d. Berliner Academie ernannt, zog sich jedoch nach Ausbruch des siebenjährigen Krieges nach Basel zurück, wo er als Privatmann lebte *(AR. II) (R. Wolf, Schweiz. Biogr. I)*,

geb. 1733, Aug. 27, Basel,

gest. 1798, Aug. 21, Gotha.*

Beschäftigte sich viel mit Vervollkommnung der Seeuhren zur Lösung d. Problems d. Meereslänge, ohne jedoch darüber etwas zu veröffentlichen.

* Wohin er gereist war, um dem daselbst von Lalande anberaumten astronomischen Congresse beizuwohnen.

Huber, François. — Sohn von Jean. Wohlhabender Privatmann. Erblindete allmählich ganz *(Mém. Soc. Genève, V) Bibl. univ. XLIX)*,

geb. 1750, Juli 2, Genf,

gest. 1831, Dec. 22, Lausanne.

Mém. sur l'origine de la cire (Bibl. britt. XXV. 1804). Mit Senebier: Mémoires sur l'influence de l'air dans la germination des graines, 1 vol. 8°, Genève 1801. — Berühmtes Werk über die Bienen.

Huber, Daniel. — Sohn von Johann Jacob. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Basel seit 1791 und Universitäts-Bibliothekar daselbst seit 1802 *(N) (M. II) (VSH. 1830) (R. Wolf, Schweiz. Biogr. I)*,

geb. 1768, Juni 23, Basel,

gest. 1829, Dec. 3, Basel.*

Tentamen observationum in M. Manilii Astronomicon etc., 4°, Basil. 1789. Specimen thesium mathematicarum etc., 4°, Ib. 1790. Nova theoria de parallelarum rectarum proprietatibus, 8°, Ib. 1828. J. H. Lambert's Leben u. Wirken, 8°, Ib. 1829. Circa phaenomena quae in stella Persei Algol observantur quaedam proponit (Nov. act. helvet. I, 1787). Über d. Reduction d. scheinbaren Monds-Distanzen auf wahre (v. Zach, Monatl. Corr. XII, 1805). Über e. Cometen im J. 1689 (Astr. Nachr. VIII, 1831). — H. stiftete 1817 die naturforschende Gesellschaft in Basel).

* gest. Dec. 2 *(N)*.

Huber (Huber-Burnand), Jean Pierrre — Sohn von François. Privatmann in Genf *(Mém. Soc. Genève, X)*,

geb. 1777, Jan. 23, Genf,*

gest. 1840, Dec. 22, Yverdun.

Sur différens instruments de physique et de météorologie (Mém. Soc. Genève, I, 1821). Sur un nouv. système de météorographie symbolique (Bibl. univ. XXXIX, 1828). Sur l'écoulement et la pression du sable (Ib. XXXI 1829).

* geb. 1777, Jan. 19 *(HFP)*.

Huberti, Franz. — Exjesuit, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Würzburg, vorher am Collegio zu Fulda *(M)*,

geb. 1715, ... Geisenheim,

gest. 1789, Febr. 2, Würzburg.

Epitome geometriae, 8°, Fuld. 1751. Compend. arithmethicae, Ib. id. Prima mechanicae elementa, 8°, Ib. 1752. Institutionum mathematicarum opusc. IV, 8°, Francof. a. M. 1753—54. Observatt. meteorologico-thermometricae, 4°, Wirceb. 1765—70. Gegen 20 Briefe math. Inhalts in J. Stepling's Commercium litterarium. Beobachtete in Deutschland zuerst den 1[illegible] vom 26. Juni bis 4. Juli sichtbaren Cometen.

Huddart, Joseph. — Schiffscapitain, zuletzt einer der Directoren d. engl.-ostind. Compagnie in London. Mitgl. d. Roy. Soc. *(GM. 1816) (An. R. 1816) (DC) (BC)*.

geb. 1741, Jan. 11, Allenby, Cumberland,*
gest. 1816, Aug. 19, London.
Of a person, which could not distinguish colours (Phil. Tr. 1777). Observations on horizontal refractions, which affect the appearance of terrestrial objects, and the dip or depression of the horizon of the sea (Ib. 1797, auch Gilb. Ann. III).

* geb. 1741, ... (*MM.* 42); 1742, ... (*BC*) (*DC*).

Hudde (Huddenius), Johann. — Folgweise Rathsherr, Schöffe u. Bürgermeister von Amsterdam *(Pq)*,
geb. 1633 etwa, .. Amsterdam,
gest. 1704, Apr. 16, Amsterdam.*
De reductione aequationum et de maximis et minimis (Zwei Briefe an Prof. F. van Schooten; von Diesem aus d. Holländ. übersetzt u. 1659 veröffentlicht). Ein Brief an Denselben, datirt 1659 u. publicirt im Journ. litt. v. 1718, uber d. Methode d. Tangenten.

* geb. 1628 etwa, ..., gest. 1704, Apr. 15 (*J*); geb. 1640, ... (*B*).

Hudson, Henry. — Englischer Seefahrer, der, nachdem er von 1607 an im Dienst von englischen und holländischen Kaufleuten drei fruchtlose Reisen zur Auffindung einer nordöstlichen Durchfahrt unternommen, sich den nordwestlichen Regionen Amerika's zuwandte und dabei den Hudsonfluss und die Hudsonsbay (1610) entdeckte. Kam im Juni 1611 durch eine Meuterei seiner Matrosen elendiglich ums Leben. H. war der erste Seefahrer, der die magnetische Inclination beobachtete *(BD)*.

Hübbe, Heinrich. — Wasserbaudirector in Hamburg seit 1843 (ad interim schon seit 1839), früher (1828) Conducteur beim Wegebau u. (1832) beim Wasserbau in Cuxhaven *(HSL)*,
geb. 1803, Sept. 23, Hamburg.
Wasserstands-Beobb. im Flussgebiet d. Elbstroms, Hamb. 1842. Beitr. z. Kunde d. Flussgebiets d. Elbe, Ib. 1845, 2. Aufl. 1854. Erfahrungen u. Beobb. im Gebiet d. Strombaukunst, 1. Thl., Ib. 1858. — Aufsätze in Crelle's Journ. f. Baukunst. War Mitarbeiter an Stieler's Atlas.

Hübner, Lorenz. — Jesuit, kurfürstl. bayersch. wirkl. geistl. Rath u. Director d. histor. Klasse d. Acad. d. Wiss. zu München *(ON) (Bgr)*,
geb. 1753, Aug. 2, Donauwörth,
gest. 1807, Febr. 9, München.
Physikal. Tagebuch, 1784—87. Über d. Analogie d. elektr. u. magnet. Kraft (N. Abhandl. d. Bayr. Acad. II, 1780).

Hülsse, Julius Ambrosius. — Dr. Phil., folgweise Lehrer an d. öffentl. Handels-Lehranstalt in Leipzig (1834—40), Direct. u. Lehrer d. Mechanik u. Maschinenlehre an d. königl. Gewerbschule in Chemnitz (1841—50), Direct. d. polytechn. Schule in Dresden u. Prof. d. mechan. Technologie u. Volkswirthschaftslehre an derselben *(Or)*,
geb. 1812, Mai 2, Leipzig.
Mitredacteur d. polytechn. Centralblatts, 4°, Leipzig, von 1835 an bis jetzt. Herausgeber von Freih. v. Vega's logarithm.-trigonometr. Handbuch, 8°, Leipz. 1839 (1. Stereotypabdr.), Berlin 1854 (21. Abdruck). Herausgeber d. Allgem. Maschinen-Encyclopädie, Bd. I u. II, Leipz. 1841 u. 44. Samml. mathemat. Tafeln, neue Umarbeitung von v. Vega's gröss. logarithm.-trigonometr. Tafeln, Ib. 1840, 2. Aufl. 1849. Bericht üb. d. Werkzeugmaschinen usw. im Bericht üb. d. Industrie-Ausstell. zu London 1851, Berlin 1852. Bericht üb. d. Gruppe V, Maschinen, im Bericht üb. d. Industrie-Ausstell. zu München 1854, Berlin 1855. Die königl. polytechn. Schule zu Dresden während d. ersten 25 Jahre usw., Dresden 1853.

Hünefeld, Friedrich Ludwig. — Dr. Med., Prof. d. Chemie u. Mineralogie an d. Univ. zu Greifswald (ord. seit 1833), vorher Privatdocent an der zu Breslau *(Or)*,
geb. 1799, März 30, Müncheberg bei Berlin.
Physiolog. Chemie d. menschl. Organismus usw., 2 Bde. 8°, Bresl. 1826—27. Rügen's metall. Denkmäler, chemisch bearbeitet, 1827. Die Chemie d. Rechtspflege oder Lehrbuch d. polizeylich-gerichtl. Chemie, 1832. Der Chemismus in d. thierisch. Organisation (gekrönte Preisschr.), 8°, Leipz. 1840. Chemie u. Medicin in ihrem engeren Zusammenwirken usw., 2 Bde. 8°, Berl. 1841. Über d. academ. Studium d. Naturwissenschaften usw. (mit Bezug auf Liebig's Schrift: Über d. Stud. d. Naturwiss. u. den Zustand d. Chemie in Preussen 1840), Greifswald 1842. Anweisung, Gewächse naturgetreu, mit Beibehaltung ihrer Stellungen usw. zu trocknen u. aufzubewahren (Erdmann's Journ. X, 1831). Fernere Aufsätze in Erdmann's Journ. (beide Reihen) u. Horn's Archiv f. medicin. Erfahrungen.

Hüpsch, Johann Wilhelm Karl Adolph, Freiherr von. — Geheimer Legationsrath *(M. II)*,
geb. 1726, ... Cöln,
gest. 1805, Jan. 1, Cöln.
Physikal. Abhandlungen von d. seltsamst. u. merkwürdigst. Begebenheiten d. Natur, 8°, Frankf. u. Leipz. 1766. Neue Entdeckung d. wahr. Ursprungs d. kölnisch. Umbers oder d. kölnisch. Erde, Ib. 1771 (Auch Voigt's Magaz. IX, 1794). Untersuch. d. Nordlichts, Köln 1778. Naturgeschichte Niederdeutschlands u. ande-

rer Gegenden usw., Nürnb. 1781; früher französisch unter d. Titel: Nouv. découvertes de quelques testacés pétrifiés, rares et inconnus, pour servir à l'hist. nat. de la Basse-Allemagne etc., Frankf. 1771. — Oekonomisches.

Hues (Husius), Robert. — Pensionär d. Grafen Heinrich von Northumberland *(J) (Wd)*,
geb. 1553 etwa, . . Harford,
gest. 1632, Mai 24, ...
Tractatus de globis coelesti et terrestri ac eorum usu conscriptus, 8°, Lugd. 1594, Lond. 1595 (Vielfach aufgelegt, beschreibt die von W. Sanderson zu London verfertigten Globen von 2½ Fuss Durchmesser). Breviarium totius orbis etc.

Hug, Leopold. — Badnischer Bergrath, seit 1820 Verwalter d. Hüttenwerks in Kandern u. der Bergwerke in der Umgegend *(Bfr.* XIX*)*,
geb. 1788, Nov. 10, Thiengen b. Waldshut,
gest. 1856, März .., Kandern.*
Aufsätze in Leonhard u. Bronn's Jahrb. d. Mineralogie.

* Beerdigt März 28.

Hugenius, s. Huyghens.

Hugi, Franz Joseph. — Nachdem er Director d. Waisenhauses u. Lehrer an d. Realschule in Solothurn gewesen, Prof. d. Physik (1833) und d. Naturgeschichte (1835) am Lyceum daselbst, aber 1837 entlassen, weil er, ursprünglich katholischer Geistlicher, zum Protestantismus übergetreten war. Machte schon von 1821 an viele naturhist. Reisen in die Alpen, nach Deutschland, Ungarn u. (1835) nach Italien u. d. nördl. Afrika *(Or) (G.* 1855*)*,
geb. 1796, Jan. 23, Grenchen b. Solothurn,
gest. 1855, März 25, Solothurn.
Naturhistorische Alpenreisen, 8°, Solothurn 1830. Grundzüge zu einer allgem. Naturansicht: Die Erde als Organismus, 8°, Ib. 1841. Die Gletscher u. d. erratisch. Blöcke, 8°, Ib. 1843. Winterreise in d. Eismeer u. über d. Wesen d. Gletscher, 8°, Stuttg. 1842. Abhandll. in d. Denkschr. d. Schweiz. naturf. Gesellsch., in Leonhard's Taschenb. u. Jahrb., in d. Deutschen Vierteljahrsschr., im Morgenblatt, Ausland usw. — H. gründete d. Cantonalgesellschaft u. d. naturhist. Museum zu Solothurn.

Huguenin, Ulric. — General-Major in niederländ. Diensten seit 1827, zeitlang auch preuss. Officier; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel *(AB.* 1836*) (Or)*,
geb. 1755, Febr. 2, Maestricht,
gest. 1833, Nov. 7, Nymwegen.
Beiträge z. Mathematik f. angehende Geometer Berlin 1802. Traité sur le développement de quelques formules et séries trigonométriques, Delft 1817. Sur le tir à ricochet, La Haye 1818. Traité de la fonte de fer etc., Ib. 1826. Ontwikkl. van eenige trigonometr. Reeksen etc (Verhandl. Nederlandsch. Inst. V, 1820). Verhandeling over eene byzondere inrichting van den hoofdwal eener Vesting (Verh. Utregtsch Genootsch. IV).

Hulbe, Adam Ehregott Leberecht. — Secretär bei d. königl. Lotterie in Berlin *(GB.* 1795*) (M.* II*)*,
geb. 1768, Sept. 10, Berlin,
gest. . . . .
Analyt. Entdeckungen in d. Verwandlungs- u Auflösungskunst d. höheren Gleichungen, 4°. Berlin u. Stralsund 1794.

Hulme, Nathaniel. — Dr. Med., pract. Arzt in London, seit 1774 Arzt am Charterhouse daselbst *(BD) (Abr.* XVIII*)*.
geb. 1732, Juni 17, Holme Torp, Yorkshire,
gest. 1807, März 28, London.
On the light, which is spontaneously emitted from various bodies (Phil. Tr. 1800, auch Gilb. Ann. XII). A continuation of these experiments, with some experiments and observations on solar light, when imbibed by Canton's phosphorus (Ib. 1801, auch Gilb. Ann. XII

Hulsius, Levinus. — Notarius publicus u. Lehrer d. französ. Sprache, auch Buchhändler, erst in Nürnberg, dann in Frankfurt a. M. *(WN) (J)*,
geb. . . . . Gent,
gest. 1606, . . . Frankfurt a. M.*
Theoria et praxis quadrantis geometrici etc Norimb. 1594. Beschreibung u. Unterricht d. Proportionalzirkels, Frankf. 1603. Erster und ander, dritter und vierter Tractat der mechanischen Instrumente Levini Hulsii, Ib. 1603 u. 1604; die zwei letzten posthum, Ib. 1607 u. 1615

* gest. 1605, . . . Nürnberg *(DB)*.

Hultén, Andreas. — Mag. Phil., Prof. d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Greifswald von 1792 bis 1808, dann Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Upsala u. 1809 Dr. Theol. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1801 *(M.* II*) (BPR)*,
geb. 1767, Jan. 5, Snaflunda, Nerike. Schweden.
gest. . . . .
Diss. de comparatione fluxionum binomialium, Upsal. 1785. De methodis tangentium ante Newtonum usitatis, Pt. I et II, Ib. 1686 et 1687. De aequationibus radices aliquot aequales habentibus, Pt. I—III, Gryphisw. 1791 1796 u. 1797. Theoremata magnitudini telluris computandae inservitura, Ib. 1794 In meridie per altitudines solis correspondentes

inveniendo, Ib. 1796. Methodus Huddenii de maximis et minimis cum calculo fluxionum comparata, Ib. 1797.

Humbert, Abraham von. — Erst in holländischen, dann in sächsischen und seit 1718 in preussischen Diensten, darin zuletzt Ingenieur-Major. Geheimer Rath, Assessor d. reformirten französ. Consistoriums u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin *(M) (Mém. Berlin 1762),*

geb. 1689, Apr. .., Berlin,

gest. 1761, Jan. 12, Berlin.

Lettre d'un Officier Ingénieur sur quelques sujets de fortification et de géométrie pratique, Berlin 1734. Ouvrages divers sur les Belles lettres, l'architecture civile et militaire, les mécaniques et la géométrie, Ib. 1747. Traité du nivellement, Ib. 1750. — H. legte die Festungswerke von Stettin u. Memel an.

Humboldt, Friedrich Heinrich Alexander, Freiherr von. — Nach dem Besuche d. Univ. Frankfurt a. d. O. und Göttingen, d. Handelsschule in Hamburg u. d. Bergacad. zu Freiberg (1791), erst Assessor im preuss. Bergdepartement (1792) u. darauf Ober-Bergmeister am Fichtelgebirge bis 1797, seit welcher Zeit er keine dienstliche Stellung bekleidete, von 1799 bis 1804 in Begleitung d. Botanikers Aimé Bonpland* seine amerikan. Reise auf eigene Kosten unternahm, nach Rückkehr von derselben grösstentheils in Paris lebte und 1827 wieder nach Berlin übersiedelte, von wo aus er, ausser mehren kleinen Reisen, noch 1829 mit Ehrenberg und G. Rose die grössere nach dem nördlichen Asien vollführte. Kammerherr u. Wirkl. Geheimer Rath. Mitgl. d. Academien d. Wiss. zu Berlin seit 1800 u. Paris seit 1810 *(CL) (GB. 1825 u. 1845),*

geb. 1769, Sept. 14, Berlin.

Mineralogische Beobachtungen über einige Basalte am Rhein, 8°, Braunschw. 1790. Florae Fribergensis specimen, plantas cryptog. praesertim subterraneas exhibens; acced. aphorismi ex doctrina physiolog. chemica plantarum, 4°, Berol. 1793 (Die Aphorismen deutsch von G. Fischer, mit Zusätzen von J. Hedwig, 8°, Leipz. 1794). Über d. unterirdischen Gasarten u. die Mittel ihren Nachtheil zu vermeiden, 8°, Braunschw. 1799. Versuche über d. gereizte Muskel- u. Nervenfaser, oder Galvanismus, nebst Vermuthungen über d. chem. Process d. Lebens in d. Thier- u. Pflanzenwelt, 2 Bde. 8°, Berl. 1797—99. Versuch über d. chemische Zerlegung d. Luftkreises u. über einige Gegenstände d. Naturlehre, 8°, Braunschweig 1799. Essai sur la géographie des plantes, 4°, Paris 1805. Versuch über d. elektrischen Fische, 8°, Erfurt 1806. Ideen zu einer Physiognomik der Gewächse, 8°, Tübing. 1806. Ideen zu einer Geographie d. Pflanzen, nebst einem Naturgemälde d. Tropenländer, 4°, Ib. 1807. Ansichten d. Natur, 2 Bde. 12°, Ib. 1808 (Dritte Aufl. 1849). Voyage aux régions équinoxiales du Nouv. Continent, fait en 1799—1804 (avec A. Bonpland), in d. grossen Aufl. 17 vol. fol. u. 11 vol. 4° [Pt. I: Physique générale et relation historique, 3 vol. 4°, Paris 1814—25 oder 13 vol. 8°, Ib. 1816—31 (Deutsch 6 Bde. 8°, Stuttg. 1815—32). — Pt. II: Zoologie etc. — Pt. III: Essai politique sur le royaume de la Nouvelle Espagne avec Atlas, 2 vol. 4°, Ib. 1809 (4 vol. 8°, Ib. 1825). — Pt. IV: Recueil d'observations astronomiques, d'opérations trigonométriques et de mésures barométriques etc. (avec J. Oltmans), 2 vol. 4°, Ib. 1808. — Pt. V: Essai sur la basigraphie géologique, 1 vol. 4°. — Pt. VI: Botanique]. Vue des Cordillères et des monuments des peuples indigènes de l'Amérique, 2 vol. fol., Ib. 1810 (2 vol. 8°, Ib. 1816, deutsch Stuttg. 1810). Essai politique sur l'île de Cuba, 2 vol. 8°, Ib. 1826. Examen critique de l'histoire de la géographie du Nouv. Continent et des progrès de l'astronomie nautique dans les 15e et 16e siècles, 3 vol. 8., Ib. 1835—38, Text z. Atlas géographique et physique, 7 Livr., Ib. 1814 (Deutsch von J. L. Ideler, Berl. 1836). De distributione geographica plantarum secundum coeli temperiem et altitudinem montium prolegomena, 8°, Paris 1817. Essai géognostique sur le gisement des roches dans les deux hémisphères, 4°, Ib. 1823 (Deutsch von C. v. Leonhard, 8°, Strassb. 1824). Fragmens de géologie et de climatologie asiatique, 2 vol. 8°, Paris 1831 (Deutsch von Löwenberg, Berl. 1832). Asie centrale; recherches sur les chaines de montagnes et la climatologie comparée, 3 vol. 8°, Ib. 1843. Kosmos, Entwurf einer physischen Weltbeschreibung, 4 Bde. 8°, Stuttg. u. Tüb. 1845—58. — Observations sur l'intensité et l'inclinaison des forces magnétiques faites en France, en Suisse, en Italie et en Allemagne; mit Gay-Lussac (Mém. d'Arcueil, I, 1807). Recherches sur la respiration des poissons; mit Provençal (Ib. II, 1809). Des lignes isothermes et de la distribution de la chaleur sur le globe (Ib. III, 1817). — Über d. Bau und d. Wirkungsart d. Vulcane in verschiedn. Erdstrichen (Abbandl. d. Berlin. Acad. 1822—23). Bericht über d. naturhistor. Reisen d. HH. Ehrenberg u. Hemprich (Ib. 1826). — Über d. grüne Farbe unterirdisch. Vegetabilien (Gren's Journ. V, 1792). Über d. merkwürd. magnet. Polarität einer Gebirgskuppe von Serpentinstein (Gren's Neu. Journ. IV, 1797). — Sur les lois que l'on observe dans la distribution des formes végétales (Ann. chim. phys. I, 1816 et XVI, 1821). Sur les lignes isothermes (Ib. V, 1817). De l'influence de la déclinaison du soleil sur le commencement des pluies équinoxiales (Ib. VIII, 1818). Sur les poissons électriques (Ib. XI, 1819). Sur l'acroissement nocturne de l'intensité du son (Ib. XIII, 1820). Sur la limite inférieure des neiges perpétuelles dans les montagnes de l'Himâlaya et des régions équatoriales (Ib. XIV, 1820). Sur la différence de

hauteur à laquelle on cesse de trouver des poissons dans la Cordillière des Andes et dans les Pyrénées (Ib. XIX, 1822). Sur le gisement du granit dans la ville de Fiemme (Ib. XXIII, 1823). Analyse des eaux du Rio-Vinagre etc. (Ib. XXVII, 1824). De la température des différentes parties de la zone torride au niveau des mers (Ib. XXXIII, 1826). — Über d. Ursachen d. Temperaturverschiedenheit auf d. Erdkörper (Pogg. Ann. XI, 1827). Über d. Mittel, um die Ergründ. einig. Phänomene d. tellurisch. Magnetism. zu erleichtern (Ib. XV, 1829). Beobb. d. magnet. Intensität u. Inclinat. auf d. Reise nach u. in Amerika (Ib. id.). Über d. Bergketten u. Vulcane von Inner-Asien (Ib. XVIII, 1830 u. XXIII, 1831). Über d. Temperatur d. Ostsee (Ib. XXXIII, 1834). Über einige elektromagnet. Erscheinungen u. d. verminderten Luftdruck unter den Tropen (Ib. XXXVII, 1836). Geognost. u. physikal. Beobb. über d. Vulcane von Quito (Ib. XLIV, 1838). Versuch, die mittl. Höhe d. Continente zu bestimm. (Ib. LVII, 1842). Über d. Höhe d. ewig. Schnees an beiden Abhängen d. Himalaya (Ib. LXII, 1844). Viele kleine Notizen ebendaselbst. — Über d. bei verschiedenen Völkern üblichen Systeme von Zahlzeichen (Crelle, Journ. f. Math. IV, 1829). — Ferneres in Bode's Jahrb., Schumacher's Astr. Nachr., Berghaus' Hertha u. a. O.

* geb. 1773, Aug. 29, La Rochelle, gest. 1858, Apr .., Corrientes, Südamerika (*BG*) (*Zt*).

Hume, Sir Abraham. — Ingenieur. Reicher Privatmann in London, Mitgl. d. Roy. Society und d. Geolog. Society, von 1809—13 auch Vicepräsident d. letzteren Gesellschaft *(Phil. Mag.* XIV, 1839*) (BG)*,

geb. 1748 etwa, ...

gest. 1838, März .., Plymouth.

Besitzer einer Diamanten-Sammlung, die 1816 beschrieben und abgebildet ward. Ein Werk über Schiffsbau.

Hume, Joseph. — In früherer Zeit practischer Chemiker in London *(GM.* 1846*) (An. R.* 1846*)*,

geb. 1756 etwa, ...

gest. 1846, Oct. 18, Thornbury, Gloucestershire,

Descript. of a new gasometer and blow-pipe (Tilloch, Phil. Mag. XLIV, 1814).

Hummel, Johann Erdmann. — Prof. d. Perspective (1809) u. Mitgl. d. Senats (1811) d. Acad. d. Künste zu Berlin *(N)*,

geb. 1769, Sept, 11, Kassel,

gest. 1852, Aug. 26, Berlin.

Freie Perspective, 8°, Berlin 1824, 2. Aufl. 2 Bde. 8°, Ib. 1842. Geometrisch-pract. Construction d. Schatten usw., Ib. 1830.

Hunaeus, Georg Christian Konrad. — Dr. Phil., Prof. d. pract. Geometrie u. Geognosie an d. polytechn. Schule zu Hannover; früher Oberlehrer d. Mathemat. u. Naturwiss. am Gymnas. zu Celle und noch früher Markscheider, sowie Lehrer an d. damaligen Berg- u. Forstschule u. am Gymnas. zu Clausthal *(Or) (K)*,

geb. 1802, März 24, Goslar.

Lehrbuch d. reinen Elementar-Mathematik, 3 Bde, Leipz. u. Darmst. 1835—37. Die Ellipse u. Hyperbel in ihrer Anwend. auf Dioptrik, Clausthal 1839. Lehrb. d. pract Geometrie usw., 1848. Geognost. Übersichtskarte von Europa, 1854.

Hundertmark, Karl Friedrich — Dr. Med., Prof. extr. d. Medicin (1748) dann ord. d. Physiologie, Anatomie u. Chirurgie (1754) an d. Univ. zu Leipzig *(M)*,

geb. 1715, Apr. 11, Zeitz,

gest. 1762, Mai 8, Leipzig.

De sulphuris anodyni specie ex vini vitriolique olei commixtione oriunda, 4°, Lips. 1748. Diss. de mercurii vivi etc., 4°, Ib. 1754; auch mit d. Zusatz: Liber singularis, in quo simul varia chemiae capita illustrantur. — Medicinisches

Hundeshagen, Johann Christian — Folgweise Prof. d. Forstwissenschaft an d. Univ. zu Tübingen (1818), Forstmeister u. Director d. Forstlehranstalt zu Hersfeld (1821—24) u. dann Direct. d. forstwissenschaftl. Instituts zu Giessen *(M. II) (ET, X)*.

geb. 1783, Aug. 10, Hanau,

gest. 1834, Febr. 10, Giessen.

Encyclopädie d. Forstwissenschaft, 2 Bde. 8°, Tübing. 1821, 4. Aufl. von J. L. Klauprecht, Ib. 1842—43. Lehrb. d. Land- u. forstwissenschaftl. Naturkunde, Ib. 1827—40 (vollendet von J. L. Klauprecht). Die Anatomie, d. Chemismus u. d. Physiologie d. Pflanzen, Ib 1829 — Über d. Molasse d. Wetterau (v. Leonhard's Taschenb. 1827). Über d. Bittererdegehalt verschiedn. Kalkformationen (Naturwiss. Abhandll. e. Gesellsch. in Würtemb. I, 1826 Mit J. Nördlinger: Über d. Verhältnisse zwisch. d. Gebirgsbildungen im südwestl u. nordwestl Deutschland (Ib. II, 1828). — Viel rein forstwissenschaftliches.

Hunter, John*. — Erst (1748) Prosector bei seinem Bruder William**, dann Chirurg am St. George-Hospital in London später, nachdem er als Chirurg die brit Truppen nach Belle-Isle und Portugal begleitet hatte, königl. Leibchirurg, General-Chirurg d. britt. Armee u. General-Inspector d. Militärhospitäler. Seit 1767 Mitgl. d. Roy. Society *(GP) (Abr.* XIII*)*,

geb. 1728, Febr. 13, Kilbride, Lanarkshire.***

gest. 1793, Oct. 16, London.

Anatomical observations on the torpedo (Ph. Tr. 1773). An account of the gymnotus electricus (Ib. 1775). Experiments on animals and

vegetables, with respect to the power of producing heat (Ib. id.). On the heat of animals and vegetables (Ib. 1778). On the crystalline humour of the eye (Ib. 1794). — Viel rein Anatomisches.

* Verschieden vom Dr. Med. John Hunter, der auch Mitgl. d. Roy. Soc. war, und schrieb: On the heat of wells and springs in the island of Jamaica and on the temperature of the earth below the surface in different climates (Phil. Tr. 1788). Es war wohl dieser, welcher, wie (*Th*) angiebt, 1809, Jan. 29 starb.

** Dr. Med., pract. Arzt, Wundarzt und Geburtshelfer, sowie Lehrer d. Anatomie an d. Roy. Academy of Arts u. später (1781) Präsident d. Soc. of Physicians in London, geb. 1718, Mai 23, Kilbride, gest. 1783, März 30, London (*Abr.* VIII) (*Th*) (*BDS*).

*** geb. 1728, Juli 14 (*BDS*); 1730, Febr. 14 (*Th*); 1728, . . . Long Calderwood, Schottland (*Abr.* VIII). Gest. 1793, Oct. 1 (*Bgr*).

Hunter, William. — Arzt im Dienst d. engl.-ostind. Compagnie; von 1794 bis 1808 Prof. u. Examinator am College in Calcutta, Secretär d. Asiatic Society; später auch General-Inspector d. engl. Hospitäler auf Java *(MM.* XLII*) (BG),*

geb. 1760 etwa, . . Montrose, Schottl.,
gest. 1815, ... Calcutta.

Astronomical observations made (1791 and 92) in the upper parts of Hindustan, and on a journey thence to Oujein (Asiat. Research. IV and V). Astronom. observatt. made 1793 and 94 (Ib. IV). The variation of the compass observed in the upper provinces of Hindustan in the year 1796 (Ib. V). Some account of the astronomical labours of **Jayasinha**, Rajah of Ambhere (Ib. id.).

Huot, Jean Jacques Nicolas. — Conservator d. Bibliothek zu Versailles, Mitstifter d. Société géologique de France *(QC),*

geb. 1790, ... Paris,
gest. 1845, Mai 19, Versailles.*

Sur le prétendu fossile humain trouvé près de Moret, Paris 1824. Resumé géolog. sur les ossements fossiles, Ib. 1826. Cours élément. de géologie, Ib. 1837. Nouv. cours etc., 2 vol. 8°, Ib. 1838. Nouv. manuel de géographie physique, Ib. 1839. Nouv. manuel complet de minéralogie, 2 vol. 18°, Ib. 1841.

* gest. Mai 18 (*DH*).

Husius, s. Hues.

Hutchins, Thomas. — Gouverneur von Albany Fort an der Hudson's Bay, später Geographer General to the United States *(RGE) (BG),*

geb. 1730 etwa, . . Monmouth County, New Jersey,
gest. 1788, Apr. 20, ...

Experiments on the dipping needle (Phil. Tr. 1775). Account of the success of some attempts to freeze quicksilver at Albany Fort 1775 (Ib. 1776). Experiments for ascertaining the point of mercurial congelation (Ib. 1783). Description of a remarkable rock and cascade on the western sides of the Youghiegeny river (Tr. American Soc. II).

Huth, Johann Sigismund Gottfried. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik und Physik erst an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. (1789—1808), dann an der zu Charkow und zuletzt, seit 1811, an der zu Dorpat *(M.* II*) (RN),*

geb. 1763, Mai 2, Roslau, Anhalt,
gest. 1818, Febr. 28 (A. St.), Dorpat.

Diss. de protrahendis matheseos purae limitibus, 4°, Halae 1787. Anfangsgründe d. angewandt. Mathematik, 8°, Ib. 1789. Allgem. Magaz. für d. bürgerl. Baukunst, 2 Bde. 8°, Weimar 1789—96. Beschreib. d. neuen optischen Schleifmühle d. Abtes **Toffoli**, 8°, Berlin 1796. **Lambert's** Abhandl. über einige akustische Instrumente (das Sprachrohr betreffend), übersetzt mit Zusätzen, 8°, Ib. 1796. Über d. chemische u. elektr. Wirkungsweite einer Voltaschen Säule (N. Schrift. d. Berlin. Gesellsch. naturf. Fr. IV, 1803). Über d. Sonnen-Flecke u. Sonnenfackeln (Ib. id.). Versuche über d. Anhängen d. Wassers an verschiedn. Holzarten (**Gren**, N. Journ. III, 1796). Vermischte physikal. Notizen (**Gilb.** Ann. XIX, 1805). Elektr. Meteor (Ib. XXX, 1808). Über d. einfachste Compensat. d. Pendels (**Bode's** Jahrb. 1803). Beobacht. eines bewegl. Sterns im Löwen (Ib. 1805). Fernere astron. Beobb., besonders Cometen betreffend (Ib. 1807—1811).

Hutton, James. — Vermögender Privatmann, der in Edinburgh u. Leyden Medicin studirte, 1749 in Leyden auch promovirte, dann auf seinem Landgut in Berwickshire und später in Edinburgh lebte *(BD) (BDS) (Edinb. Tr.* V*),*

geb. 1726, Juni 3, Edinburgh,
gest. 1797, März 26, Edinburgh.

Considerations on the nature, quality and distinctions of coal and culm, 1777. Dissertations on different subjects in natural philosophy, 4°, Edinb. 1792. Theory of the earth, 2 vol. 8°, Ib. 1796 (als Skizze schon 1788 in d. Edinb. Tr.). Theory of rain (Edinb. Tr. I, 1788). Observations on granit (Ib. III, 1794). On the flexibility of the brazilian stone (Ib. id.). On the philosophy of light, heat and fire (Ib. IV, 1798 — auch für sich, 8°, Edinb. 1794). On the sulfurating of metals (Ib. id.).

Hutton, Charles. — Prof. d. Mathematik an d. Militär-Academie zu Woolwich (1772—1807), später Examinator am Collegium d. engl.-ostind. Compagnie zu Addiscombe. Mitgl. und eine Zeit lang Secretär d. Roy. Society *(An. R.* 1823*) (BS),*

geb. 1737, Aug. 14, New-Castle upon Tyne,
gest. 1823, Jan. 27, London.

A treatise on mensuration both in theory and practice, 4°, Lond. 1771, 2[d] edit. 8°, Ib. 1788.

The principles of bridge etc., 8°, New-Castle 1772, 2d edit. 8°, Lond. 1801. The diarian miscellany, extracted from Ladies diary, 6 vol. 8°, Lond. 1776. Tables of the products and powers of numbers etc., 8°, Ib. 1781. Mathematical tables, containing the common hyperbolic and logistic logarithms etc., 8°, Ib. 1785, new edit. 1811. Compendious measurer etc., 12°, Ib. 1786. Tracts mathematical and philosophical, 4°, Ib. 1786. Elements of conic sections, 8°, Ib. 1787. A mathematical and philosophical dictionary, 2 vol. 4°, Ib. 1795—96, new edit. 1815. Course of mathematics, 3 vol. 8°, Ib. 1798—1801. Recreations in mathematics and natural philosophy (**Ozanam's** u. **Montucla's** Werk vermehrt), 4 vol. 8°, Ib. 1803. Mit **G. Shaw** u. **R. Pearson**: An abridgement of the Philosophical Transactions, 18 vol. 4°, Ib. 1803—9. Tracts of many interesting parts of mathematical and philosoph. sciences, 3 vol. 8°, Ib. 1812. — On quickly converging series for π (Phil. Tr. 1776). Demonstration of **Lexell's** polygonal theorems (Ib. id.). Exprm. on the force of fired gunpowder (Ib. 1778). Survey of the Shehallien to ascertain the earth's mean density (Ib. id.). The point of greatest attraction of a hill (Ib. 1780). On cubic equations and infinite series (Ib. id.). New division of the quadrant (Ib. 1784). On the mean density of the earth (Ib. 1821). Exprm. to determine the true resistance of the air to the surface of bodies of various figures etc. (Edinb. Tr. II, 1790).

Huxham, John. — Pract. Arzt in Plymouth. Mitgl. d. Roy. Society *(A) (BG)*,

geb. . . . . Halberton, Devonsh.,
gest. 1768, Aug. 10, Plymouth.*

Observationes de aëre et morbis epidemicis, 3 vol. 8°, Lond. 1739, 1752 u. 1771 (der letzte Bd. posthum). Medical and chemical observations on antimony (Phil. Tr. 1754). Effect of lightning on a hulk at Plymouth (Ib. id.). Agitation of the water 1755, in Devon and Cornwall (Ib. 1755). — Opera physico-medica, curante **Reichel**, 3 vol. 8°, Viennae 1784. — Von H. stammt der Vinum antimonii Huxhami und der Aethiops antimonialis Huxhami.

* gest. 1768, Aug. 12 *(Th)*; 1768, . . . *(BD)*.

Huyghens, Constantin. — Herr von Zelem und Zuylichem, Cabinetsrath folgweise der Statthalter Friedrich Heinrich, Wilhelm II. u. Wilhelm III. von Oranien, zuletzt Präsident des Raths bei Demselben. Vater des grossen Physikers *(J) (BN)*,

geb. 1596, Sept. 4, Haag,
gest. 1687, März 28, Haag.

Gebruyk en Ongebruyk van t'Orgel.

Huyghens, Constantin. — Aeltester Sohn des Vorigen. Cabinetssecretär des Königs Wilhelm III. von England *(Bayle's Lex. hist., unter Zuylichem)*,

geb. . . ., gest. 1697, Nov. .., Haag.

Schliff nach seines Bruders **Christian** Anweisung Objective von grosser Brennweite, deren einige noch im Besitz der Royal Society und des physikal. Cabinets d. Leidner Universität sind. Siehe **Kaiser**, astronom. Nachr. XXV 245 und **Uylenbroek**: Oratio de fratribus **Christiano** atque **Constantino Hugenio**, artis dioptricae cultoribus, in Annal. Lugd. Batav. 1838.

Huyghens (Hugenius), Christian. — Zweiter Sohn von Constantin sen. Herr von Zelem u. Zuylichem. Nachdem er in Leyden u. Breda Jura studirt (auch 1655 in Angers promovirt) u. verschiedene Reisen nach Deutschland, Frankreich u. England gemacht, wirkl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris, von 1666 (deren Stiftung) bis 1681 (zur Aufhebung d. Edicts von Nantes), wo er in seine Vaterstadt zurückkehrte und als Privatmann lebte. Mitgl. d. Roy. Society *(J) (Ni.* XIX*) (Seine Opera varia* Vol. I,

geb. 1629, Apr. 14, Haag,
gest. 1695, Juni 8, Haag.*

Theoremata de quadratura hyperboles, ellipsis et circuli, ex dato portionum gravitatis centro, 4°, Lugd. Bat. 1651. De circuli magnitudine inventa; accedunt problematum quorundam illustrium constructiones, 4°, Ib. 1654. De saturni luna observatio nova, 4°, Hagae Com. 1656 (Erste Entdeckung eines Saturnmondes, des sechsten, 1655, März 25 und Entdeckung des Saturnringes). Ad **Franc. Xaverium Aynscom** Epistola, qua diluuntur ea quibus *Ἐξέτασις* cyclometriae **Gregorii a S. Vincentio** impugnata fuit, 4°, Ib. 1656. De ratiociniis in ludo aleae (am Schlusse von **T. Schooten's** Exercitationum mathematicarum libri quinque, Lugd. Bat. 1657). Brevis institutio de usu horologiorum ad inveniendas longitudines (Holländisch geschrieben 1657, auch Phil. Tr. 1669). Horologium, 4°, Hag. Com. 1658 (Darin die Erfindung der Pendeluhren, auf die er 1657 Juni 16 schon ein Patent genommen). Systema Saturnium, sive de causis mirandorum Saturni phaenomenon et comite ejus planeta nova, 4°, Ib. 1659. Brevis assertio systematis Saturnii sui (gegen **Divinis**), 4°, Ib. 1660. Relation d'une observation faite dans la bibliothèque du R. à Paris le 12 May 1664 d'un Halo ou Couronne à l'entour du Soleil, avec un discours de la cause de ces météores et de celles des parhélies, 4°, Paris 1667. Horologium oscillatorium, fo, Ib. 1673 (Darin die Lehre vom Oscillationscentrum, vom einfachen Pendel und dessen Gebrauch als Längenmaass, von der Centrifugalkraft usw.). Astroscopia compendiaria tubi optici molimine liberata, 4°, Hag. Com. 1684. Traité de la lumière, où sont expliquées les causes de ce qui arrive dans la reflexion et dans la réfraction et particulièrement dans l'étrange réfraction du Cristal d'Islande. avec un discours de la cause de la pesanteur 4°, Leyde 1691 (Darin die Entdeckung d. Gesetzes d. Doppelbrechung d. Kalkspaths u. der Licht-

polarisation durch Refraction; auch die Lehre von d. Erdgestalt). ΚΟΣΜΟΘΕΩΡΟΣ sive de terris coelestibus earumque ornatu conjecturae, 4°, Hagae Comit. 1698 (posth.). — Deux lettres sur les horloges à pendule (Journ. d. savans, 1665, Fevr. et Mars). Examen du livre de Mr. **Gregory**, intitulé: vera circuli et hyperboles quadratura (Ib. 1668, Juill.). Lettre sur la reponse de Mr. G. (Ib. 1668, Nov.). Observation de Saturne faite à la bibliothèque du Roi (Ib. 1669, Fevr.). Sur le mouvement, qui est produit par la rencontre des corps (Ib. 1669, Mars). Lettre touchant la lunette catoptrique de Mr. **Newton** (Ib. 1672, Fevr.). Lettre touchant les phénomènes de l'eau purgée d'air (Ib. 1672, Juill.). Lettre touchant la figure de la planète Saturne (Ib. 1672, Dec.). Lettre touchant une nouv. manière de baromètre qu'il a inventée (Ib. id.). Lettre touchant une nouv. invention d'horloges très-justes et très-portatives (Ib. 1675, Fevr.). Lettre touchant une nouv. manière de microscope (Ib. 1678, Août). Nouv. invention d'un niveau à lunette qui porte la preuve avec soi et que l'on verifie et rectifie d'un seul endroit (Ib. 1680, Janv.). Demonstration de la justesse de ce niveau (Ib. 1680, Fevr.). Reponse à une remarque faite par Mr. l'Abbé de **Catelan** contre sa proposition 4e du Traité des centres du balancement (Ib. 1682, Juin). Reponse à la réplique de Mr. l'Abbé de **Catelan** touchant les centres d'agitation (Ib. 1684, Juill.). Solution du problème proposé par Mr. de **Leibnitz**: Trouver une ligne de descente, dans laquelle le corps pesant descende uniformement et approche également de l'horizon en temps égaux (Nouvelles de la république des lettres, 1687, Oct.). Lettre touchant le cycle harmonique (Histoire des Ouvrages des Sçavans, 1691, Oct.). Construct. d'un problème de géométrie: Trouver une ligne droite égale à une partie donnée de la ligne logarithmique (Ib. 1693, Fevr.). Solutio problematis de linea catenaria (Act. Erudit. 1691). De problemate Bernoulliano in Act. Erud. anni 1693 proposito (Ib. 1693). Constructio universalis problematis a **J. Bernoullio** propositi (Ib. 1694). The laws of motion on the collision of bodies (Phil. Tr. 1669). A problem of **Alhasen** solved (Ib. 1673). Pneumatical experiments made with the air-pump; mit **Papin** (Ib. 1675 u. 1676). — Dieses u. Anderes gesammelt in: Opera varia, 1 vol. 4°, Lugd. Bat. 1682. Opuscula posthuma, quae continent Dioptricam, Commentarios de vitris figurandis, Dissertationem de coronis et parheliis, Tractatum de motu et vi centrifuga, Descriptionem automati planetarii, 1 vol. 4°, Ib. 1703. Opera reliqua, 1 vol. 4°, Amstelod. 1728. — **H.** entdeckte auch, ohne es zu veröffentlichen, schon 1659, Dec. 1 die Axendrehung des Mars (Astronom. Nachr. XXV, 249).

* gest. Juni 5 (*Mt*); Juli 8 (*B*) (*BN*) (*BG*) sind falsche Angaben.

Hypatia (Hypathia). — Tochter des Mathematikers **Theon** und Gattin des Philosophen **Isidorus** in Alexandrien *(Beckmann's Beitr.* IV, 244*) (Mt) (BG)*,

geb. zwisch. 370 u. 380, Alexandrien,
gest. 415 . . . . Alexandrien.*

Lehrte Mathematik u. Philosophie in Alexandrien und soll auch Schriften verfasst haben. Stand, obwohl Heidinn, mit dem Bischof von Ptolemais, **Synesios**, in Briefwechsel, der darum angeführt zu werden pflegt, als darin der Senkwaage (Hydroscopium) Erwähnung geschieht, deren Erfindung jedoch dem **Archimedes** angehört. Siehe Gilb. Ann. VI (1800) S. 125.

* Auf Betrieb des Patriarchen **Cyrillus** vom christlichen Pöbel in Alexandrien grausamerweise ermordet.

Hyperius, Gerhard Andreas*. — Nach vielen Reisen in Deutschland, Frankreich u. England, seit 1542 Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Marburg *(J) (Pq) (St)*,

geb. 1511, Mai 16, Ypern, Flandern,
gest. 1564, Febr. 1, Marburg.

De cosmographia, Hagenoae 1532. Arithmetica quaedam. Geometria. Optica. Astronomica. Physica. — Viel Theologisches.

* Eigentlich: Andreas Gheeraerdts; Hyperius nur nach seiner Vaterstadt genannt.

Hypsikles. — Mathematiker aus Alexandrien, unter Ptolemäus Physcon 146 vor Chr. blühend* *(BN)*.

Gilt für den Verfasser des 14. u. 15. Buchs der Elemente des **Euklid**, und schrieb auch über die Rectascensionen, siehe: Anaphoricus sive de rectascensionibus, graece cum lat. vers. **J. Mentelii** edid. **Erasm. Bartholino**, 4°, Parisiis 1657.

* Lebte um die Zeit des Euklid (*Mt*), zur Zeit der Antonine (*Wd*).

Ibn-Yunis, Ali Ben Abdel-Rahman. — Einer der berühmtesten arabischen Astronomen, aus vornehmem Geschlecht, beobachtete unweit Cairo *(B) (BN)*,

geb. 979, ... (Heg. 369, ...),
gest. 1008, Mai 31 (Heg. 399, Schewal 4).

Schrieb, als Resultat seiner Beobachtungen: Zydj Ibn Yunis (Tafeln des **Ibn Yunis**), oder Zydj Hakemy (Tafel des Khalifen **Hakem**), von der **Delisle** in den Notices et extraits des manuscripts de la Bibliothèque du Roi, T. VII, einen Auszug gegeben. Siehe **d'Herbelot**, Bibl. orient. p. 924.

Ide, Johann Joseph Anton. — Mag. Phil., Privatgelehrter in Göttingen, seit 1803 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Moskau *(M. II)*,

geb. 1775, ... Braunschweig,
gest. 1806, Oct. .., Moskau.

Theorie d. Bewegung d. Weltkörper unseres Sonnensystems u. ihrer elliptisch. Figur, frei

nach **Laplace**, 8°, Berlin 1800. System d. rein. u. angewandt. Mechanik fester Körper, 2 Bde. 8°, Ib. 1802. Anfangsgründe d. rein. Mathematik, 1r Thl. 8°, Ib. 1803.

Ideler, Christian Ludwig. — Dr. Phil., seit 1794 als königl. Astronom Berechner der Landeskalender und seit 1810 Mitgl. d. königl. Kalenderdeputation; von 1816—22 Lehrer d. Prinzen Wilhelm Friedrich und Karl, dann Studiendirector d. Cadettencorps, auch Lehrer an d. Forstacademie u. allgem. Kriegsschule. Seit 1810 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. seit 1821 Prof. ord. an d. Univ. zu Berlin *(GB.* 1825 u. 1845*) (N)*,

geb. 1766, Sept. 21, Gross-Brese, bei Perleberg,

gest. 1846, Aug. 10, Berlin.

Neue trigonometr. Tafeln für d. Decimaltheilung d. Quadranten (mit **J. Ph. Hobert**), 8°, Berlin 1799. Histor. Untersuchungen über d. astronom. Beobachtungen d. Alten, 8°, Ib. 1806. Untersuch. über d. Ursprung u. d. Bedeutung d. Sternnamen, 8°, Ib. 1809. Handbuch d. mathemat. u. techn. Chronologie, 2 Bde. 8°, Ib. 1825—26. Lehrb. d. Chronologie, 8°, Ib. 1829. — Über d. Verhältniss des Copernicus zu den Alten (**v. Zach**, Monatl. Corr. XXIII, 1811). Über d. Gradmessungen d. Alten (Ib. XXIII u. XXIV, 1811). Über d. Trigonometrie d. Alten (Ib. XXVI, 1812). Über d. Calenderwesen d. Griechen u. Römer (Ib. XXVIII, 1813). Über eine Stelle in **Virgil's** Landbau (Ib. id.). Über d. Zeitrechn. d. Araber (Abhandl. d. Berlin. Acad. 1812—13). Über d. Längen- u. Flächenmaasse d. Alten; Thl. I u. II (Ib. id.). Über d. Sternkunde d. Chaldäer (Ib. 1814—15). Über d. Cyclus d. **Meton** (Ib. id.). Über d. Zeitrechn. d. Perser (Ib. id.). Über d. Kalender d. **Ptolemäus** (Ib. 1816—17). Über d. Julianische Jahr d. Morgenländer (Ib. id.). Über d. Zeitrechn. d. Römer (Ib. 1818—19). Über d. Todesjahr **Alexanders** d. Gr. (Ib. 1820—21). Über d. astronom. Theil d. Fasti d. **Ovid** (Ib. 1822—23). Über d. von d. Alten erwähnt. Bestimmungen d. Erdumfangs u. d. von d. Neueren daraus abgeleiteten Stadien (Ib. 1825). Über d. von **d'Anville** in d. alten Geographie eingeführten Stadien (Ib. 1826). Über d. Längen- u. Flächenmaasse d. Alten (Ib. 1827). Über **Eudoxus'** erste Vorles. (Ib. 1828). Über d. Alter d. Runenkalender (Ib. 1829). Über **Eudoxus'** zweite Vorles. (Ib. 1830). Über d. Zeitrechn. von Chatâ u. Igûr (Ib. 1832). Über d. Reduction ägypt. Data aus d. Zeiten d. Ptolemäer (Ib. 1834). Über d. Zeitrechn. d. Chinesen (Ib. 1837). Über d. Ursprung d. Thierkreises (Ib. 1838). Fixstern-Verzeichniss z. Gebrauch eines Mittagsfernrohrs (**Bode's** Jahrb. 1797). Erläutr. zweier, die Hundssternperiode d. Aegypter betreffend. Stellen d. Alten (**Lindenau u. Bohnenberger's** Zeitschr. I, 1816). — Übersetzung von **Lacroix's** Trigonometrie u. Algebra mit Anmerkk., 1822. — Linguistisches.

Ideler, Julius Ludwig. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Berlin seit 1835; auch Lehrer am Cölnischen Real-Gymn. daselbst *(GB.* 1845*) (N)*,

geb. 1809, Sept. 3, Berlin,

gest. 1842, Juli 17, Berlin.

Meteorologia veterum graecorum et romanorum, 8°, Berol. 1832. Aristotelis meteorologicorum libri IV, 2 Bde. 8°, Leipz. 1834—36. Untersuch. über d. Hagel und d. elektrisch. Erscheinungen in unserer Atmosphäre (**Pogg.** Ann. XXVI, 1832 u. XXVII, 1833; auch für sich, 8°, Leipz. 1833). Übersetzte **A. v. Humboldt's** Examen critique de l'hist. de la géogr du Nouv. Continent, 3 Bde. 8°, Berlin 1836—52 (der letzte Bd. posth.), mit Anmerkk. — Linguistisches.

Ilisch, Samuel Friedrich. — Apotheker in Riga *(RN) (N)*,

geb. 1792, März 6 (N. St.), Riga,

gest. 1842, März 22, Riga.

Chemische u. pharmaceut. Aufsätze in **Trommsdorff's** Journ. (XX), **Grindel's** medicin.-pharmaceut. Blättern u. **Scherer's** Allgem. nord. Ann. d. Chemie.

Ilisch, Friedrich. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil., Chemiker beim Manufacturrath u. beim technolog. Institut in St. Petersburg; früher Pharmaceut *(Or)*,

geb. 1822, Mai 25, Riga.

Bestimm. d. in den Knollen d. Kartoffeln enthaltenen Säure (**Lieb.** Ann. LI, 1844). Verschiedene techn. Abhandll. über Essigfabrication u. Conservirung d. Lebensmittel in den Mittheil. d. ökonom. Gesellsch. zu St. Petersburg und d. russ. Manufactur-Journ.

Ilsemann, Johann Christoph. — Rathsapotheker (seit 1751) und Bergcommissar in Clausthal *(Hannövr. Mag.* 1824 *(Sp.* VI*) (RH)*,

geb. 1727, Apr. 7, Clausthal,*

gest. 1822, Oct. 13, Clausthal.

Über d. Braunstein von Ilefeld u. den daraus erhaltenen König (**Crell's** neueste Entdeck. IV, 1781). Behandl. eines sich nicht entzündenden Phosphorus (Ib. V, 1782). Von d. Eisenproben (Ib. VI, 1782). Vom Flussspath (Ib. id.). Bereit. e. sympathet., metallisch glänzenden Dinte (Ib. IX, 1783). D° eines künstl. Spaths (Ib. id.). Über e. blaue sympathet. Dinte aus Kobold (**Crell's** Ann. 1785). Untersuchung d. grauen Wacke von Clausthal (Ib. id.). Metall. Niederschlag d. Zinns auf nass. Wege (Ib. 1786). Über d. Wasserblei von Altenberg (Ib. 1787). Verbessr. d. Eisenproben (Ib. id.). Über d. neulich bekannt gemacht. kubischen Quarz (Ib. 1788). Ferneres im Götting. Mag. (1782), **Crell's** Auswahl neuest. Entdeck. (1786), Almanach f. Scheidekünstl. (1787), Schrift. d. Gesellsch. f. Bergbaukunde 1789 u. 1790.

* geb. 1725, ... (*M.* II) ist falsch.

Imhof, Maximus. — Augustiner-Eremit in München (1780—1802), Lehrer d. Physik, Mathematik u. Philosophie in seinem Kloster (1786—91), dann Prof. d. Physik u. Mathematik am Lyceo daselbst (1791—98) und darauf (1799) am kurfürstl. Schulhause, zuletzt (1802) kurfürstl. Hofbibliothekar. Mitgl. (1790) u. Director (1800) d. physikal. Klasse d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Fl) (M. II)*,

geb. 1758, Juli 26, Reissbach,*

gest. 1817, Apr. 11, München.

Positiones logicae, metaphysicae et mathematicae, 4°, Monach. 1789. Theoria electricitatis recentioribus experimentis stabilita etc., 8°, Ib. 1790. Institutiones physicae, 8°, Ib. 1796. Anfangsgründe d. Chemie, Ib. 1802. Über d. Schiessen gegen heranziehende Donner- und Hagelwetter, Ib. 1812. Anweis. z. Anleg. u. Erhalt. zweckmäss. Blitzableiter, Ib. 1816. Analyse zweier baierisch. Meteorsteine (Gilb. Ann. XVIII, 1804).

* Im Vilsthal, Nieder-Baiern.

Im-Hooff, Johann Jacob. — Handelsmann *(Or)*,

geb. .... Aarau,

gest. 1820, ...

L'art de tenir les livres en parties doubles etc., 2 vol. 4°, Vevay 1786. Arithmétique élémentaire, Ib. 1792.

Imison, John. — Mechanicus in London *(RGE) (B) (BN)*,

geb. .... England,

gest. 1788, Aug. 16, London.

School of arts, wovon **Webster** (Prof. an d. Roy. Institution) eine vermehrte Ausgabe besorgte, unter d. Titel: Elements of science and arts, 2 vol. 8°, Lond. 1803.

Immermann, Johann Gottlieb. — Pastor zu Gross-Sandersleben bei Magdeburg, früher Rector der Domschule in Magdeburg *(M)*,

geb. ....

gest. 1775, . . . Gross-Sandersleben.

Abhandl. vom Nutzen d. Gebirge, 4°, Magdeb. 1739.

Inchofer, Melchior. — Jesuit, lange Zeit Lehrer d. Philosophie u. Mathematik in Messina; dann in Rom, Macerata u. Mailand lebend *(Ni. XXXV) (J) (SBJ)*,

geb. 1584 etwa, . . . Wien,*

gest. 1648, Sept. 28, Mailand.

Tractatus syllepticus, in quo quid de terrae solisque motu vel statione, secundum Sacram Scripturam et S. S. Patres sentiendum, quave certitudine alterutra sententia tenenda sit, ostenditur, 4°, Romae 1633.

* Güns, Ungarn *(BN)*.

Ineichen, Joseph. — Prof. d. Mathematik, Physik u. Chemie am Gymnas. zu Luzern *(Or)*,

geb. 1792, Febr. 12, Hochdorf, Canton Luzern.

Chimie organique appliquée à la physiologie et à la médicine, par **L. Gmelin** (traduite), Paris 1823. Grundlehren d. Algebra, Luzern 1827. Tabellen z. Vergleich. d. neuschweiz. Maasse u. Gewichte mit d. alten luzernischen, Ib. 1837. Einfacher u. gefahrlos. Apparat z. Experimentiren mit d. Flamme d. Knallgases (Pogg. Ann. XCV, 1855).

Ingen-Houss (Ingenhousz), Jan. — Dr. Med., pract. Arzt erst in seiner Vaterstadt, dann in England, wo er von 1767 an grösstentheils lebte; erhielt 1768, als er in Wien eine Tochter Joseph's II. und zwei Erzherzöge geimpft hatte, den Titel eines kaiserl. österr. Leibarztes mit einem Gehalt von 600 Lstrl. Mitgl. d. Roy. Society seit 1769 *(M) (Abr. XIII) (BN)*,

geb. 1730, ... Breda, Holland,

gest. 1799, Sept. 7, Bowood, b. London.

Experiments on vegetables, discovering their great power of purifying the common air in sunshine etc., 8°, London 1779 (Deutsch von **Scherer**, Wien 1786). Anfangsgründe d. Elektricität usw.; übersetzt von **N. K. Molitor**, 8°, Wien 1781. Vermischte Schriften, physisch-med. Inhalts; übersezt von **N. K. Molitor**, 8°, Ib. 1782, 2. Aufl. 2 vol. 8°, Ib. 1784. Nouv. expériences et observations sur divers objets de physique, 8°, Paris 1785. Essai sur la nourriture des plantes, übersetzt unter d. Titel: Essay on the food of the plants, Lond. 1798. — Experiments on the torpedo (Phil. Tr. 1775). Easy methods of measuring the diminution of bulk, taking place on the mixture of common air and nitrous air; with experiments on platina (Ib. 1776). A ready way of lightning a candle by a very moderate electrical spark (Ib. 1778). Electrical experiments, to explain how far the phenomena of the electrophorus may be accounted for by Dr. **Franklin's** theory (Ib. id.). Account of a new kind of inflammable air or gas etc.; with a new theory of gunpowder (Ib. 1779). On some new methods of suspending magnetical needles (Ib. id.). Improvements in electricity (Ib. id.). On the degree of salubrity of common air at sea etc. (Ib. 1780). Some further considerations on the influence of the vegetable kingdom on the animal creation (Ib. 1782). Verhandeling over de gedephlogisteerde lucht etc. (Verhandl. Genootsch. Rotterdam VI, 1781). Sur divers mouvemens du fluide éléctrique (Journ. phys. XVI, 1780). Sur la vertu de l'eau impregnée de différens acides, pour faire dégager des plantes l'air déphlogistiqué (Ib. XXIV, 1784). Sur l'économie des végétaux (Ib. id.). Sur la matière verte de Mr. **Priestley** (Ib. XXV, 1784). Sur l'eudiomètre (Ib. XXVI, 1785). De l'influence des

différentes espèces d'air etc. sur la germination etc. (Ib. XXVIII, 1786). De l'influence de l'électricité atmosphérique sur les végétaux (Ib. XXXII, 1788). Sur les métaux comme conducteurs de la chaleur (Ib. XXXIV, 1789). Sur l'air qui s'évapore des plantes (Ib. id.). Effet de l'électricité sur les plantes (Ib. XXXV, 1789).

Inghirami, Giovanni. — Prof. d. Astronomie am Ximenianischen Institut zu Florenz u. Direct. d. Sternwarte daselbst, auch Prof. d. Astronomie am Collegio San Giovannino von d. frommen Schule, Mitgl. u. zuletzt Provinzial dieses Ordens *(Ct) (Zt),*

geb. 1779, Apr. 16, Volterra,
gest. 1851, Aug. 15, Florenz.

Principij idro-meccanici. La statica degli edifizii, Firenze 1803—5. Effemeridi dell' occultazione delle piccole stelle sotto la luna, Ib. 1809—30. Tavole astronomiche universali portatili, Ib. 1811. Base trigonometrica misurata in Toscana nell' autumno dell 1817 etc., Ib. 1818. Effemeridi di Venere e Giove all' uso de' naviganti, Ib. 1821—24. — Astr. Beobb. u. Berechn. in v. **Zach's** Monatl. Corr. u. Astr. Nachr. — I. verfertigte auch eine sehr gute Karte von Toscana.

Inglis, Sir Robert. — Mitgl. d. Astronom. Society *(ASN. XVI),*

geb. 1785 etwa, ...
gest. 1855, Mai 5, London.

A. a. O. keine Schriften angeführt.

Inochodzow, Peter. — Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(Mém. Acad. St. Petersb. I),*

geb. 1741 etwa, ...
gest. 1806, Oct. 27 (A. St.), St. Petersburg.

Declinatio acus magneticae in urbe Zaricin (Nov. Comm. Petrop. XV, 1771). Novum hygrometri genus descriptum (Act. Acad. Petrop. II, 1780). Descriptio instrumenti ad declivitatem locorum mensurandam apti (Ib. III, 1782). De relativa nonnullorum locorum elevatione, in quibus observationes barometricae ac thermometricae institutae sunt (Nov. Act. Acad. Petrop. XIII, 1802). Sehr viele astronom. u. meteorolog. Beobb., sowie Ortsbestimmungen in Russland (Nov. Comm., Act. u. Nov. Act. Acad. Petrop.)

Insulin, Stephan. — Docent d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala, zuletzt Bischof in Strengnäs *(Or),*

geb. 1726, Oct. 4, Oevfersala Socken bei Strengnäs,
gest. 1803, Mai 14, Strengnäs.

Mit **D. Hallencreutz**: De micrometro objectivo, 4°, Upsal. 1767.

Irasek, s. Jirasek.

Irvine, William. — Dr. Med., Lector d. Materia medica und Chemie an d. Univ. zu Glasgow *(Tr. R. Edinb. Soc. I),*

geb. . . . .
gest. 1787, Juli 9, (Glasgow?).

Essay on chemical subjects; edited by his Son, **William Irvine**, Dr. Med., Lond. 1805. Theories of heat (**Nicholson's** Journ. VI, 1803). Letters of inquiry respecting the late Dr. **Irvine's** fundamental experiment on the relative capacities for heat of ice and water (Ib. XI, 1805).

Isaac Argyrus. — Griechischer Mönch, lebte in seiner Jugend zu Aenus in Thracien *(J),*

geb. etwa 1312, . . .
gest. nach 1372, . . .

Tabula astronomica. Apparatus astrolabii. De reducendis triangulis non rectis in rectos. De extractione radicis quadraticae quadratorum irrationalium. Methodus geodaesiae. De ratione metiendi plana ac solida. De oppositione et conjunctione solis et lunae et de circulis solaribus et lunaribus.

Isimbardi, Innocenzo. — Baron. General-Director d. Münz- u. Bergwesens in Mailand. Mitgl. d. Lombard.-Venetian. Instituts daselbst *(AF. XIII) (RE. XXIII),*

geb. 1767 etwa, . . Mailand,
gest. 1824, Febr. 2, Mailand.

Sui piccoli forni di fusione a manica portatili (Mem. Istit. Regn. Lomb. Venet. II, 1821).

de l'Isle, s. Delisle.

Ittig (Ittigius), Johann. — Dr. Med., Prof. organi aristotelici et physices an d. Univ. zu Leipzig *(J),*

geb. 1607, Oct. 8, Schleusingen,
gest. 1676, Juli 21, Leipzig.

De igne fatuo.

Ittig, Thomas. — Sohn des Vorigen. Pastor an d. Thomaskirche u. Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Leipzig *(Ni. XXIX),*

geb. 1643, Oct. 31, Leipzig,
gest. 1710, Apr. 7, Leipzig.

Disputationes tres de montium incendiis, Lips. 1663 et 1666. Lucubrationes academicae de montium incendiis, Ib. 1671.

Ittner, Franz von. — Dr. Phil., Stadtpfarrer, Prof. d. Naturgeschichte, Physik u. Technologie an d. Univ. zu Freiburg *(Seine Biogr. vom Dr. A. Eicker, Freib. 1825) (N),*

geb. 1787, Febr. 11, Heitersheim, bei Freiburg,
gest. 1821, Aug. 29, Freiburg.

Beiträge zur Geschichte d. Blausäure (Blutsäure) usw., 8°, Constanz 1814 (Die Vorrede datirt von 1809). Abhandl. über d. Naturge-

schichte des Kaiserstuhls u. der Rheininseln. Übersicht d. Hauptmomente d. gegenwärt. Zustandes d. Chemie, 8°, Freib. 1823 (Aus d. Eleutheria). Über Trennung d. Arsensäure von d. Phosphorsäure, über Alcohol u. Knallsilber (**Schweigg.** Journ. XX, 1817). Über d. Vorkomm. d. Blausäure im äther. Bittermandelöl (Ib. XXIV, 1818).

Ivory, James. — Nachdem er Theologie studirt, erst Lehrer d. Mathematik u. Physik an einer Schule (Academy) in Dundee (1786—89), dann Vorsteher einer Flachsspinnerei zu Douglastown in Forfarshire und darauf Prof. am königl. Militär-Collegium zu Marlow (später zu Sandhurst) von 1804 bis 1816, wo er seinen Abschied nahm und als Privatmann nach London zog. Mitgl. d. Roy. Society seit 1815 *(Phil. Mag. XXII, 1843)*,

geb. 1765, ... Dundee,
gest. 1842, Sept. 21, London.

A new series for the rectification of the ellipsis, with observations on the evolution of a certain algebraic formula (Tr. Roy. Edinb. Soc. IV, 1798). Rule for reducing a square root to a continued fraction (Ib. V, 1805). A new method of resolving cubic equations (Ib. id.) New and universal solution of **Kepler's** problem (Ib. id.) On the attractions of homogeneous ellipsoids (Phil. Tr. 1809). On the grounds of the method, which **Laplace** has given in the second chapter of the third book of his Mécanique céleste for computing the attractions of spheroids of every description (Ib. 1812). On the attractions of an extensive classe of spheroids (Ib. id.). A new method of deducing a first approximation to the orbit of a comet from three geocentric observations (Ib. 1814). On the expansion in a series of the attraction of a spheroid (Ib. 1822). On the astronomical refractions (Ib. 1823). On the figure requisite to maintain the equilibrium of a homogeneous fluid mass that revolves upon an axis (Ib. 1824). On the equilibrium of fluids, and the figure of a homogeneous planet in a fluid state (Ib. 1831). On the theory of the elliptic transcendents (Ib. id.). On the theory of the perturbations of the planets (Ib. 1832). On the development of the disturbing function, upon which depend the inequalities of the motions of the planets, caused by their mutual attraction (Ib. 1833). On the equilibrium of a mass of homogeneous fluid at liberty (Ib. 1834). Of such ellipsoids consisting of homogeneous matter as are capable of having the resultant of the attraction of the mass upon a particle in the surface, and a centrifugal force caused by revolving about one of the axes, made perpendicular to the surface (Ib. 1838). On the theory of astronomical refractions (Ib. id.). On the condition of equilibrium of an incompressible fluid, the particles of which are acted upon by accelerating forces (Ib. 1839). — On the depression of mercury in glass tubes (**Tilloch,** Phil. Mag. LVII, 1821). On atmospheric heat (Ib. LVIII, 1821). On nautical astronomy (Ib. id.). On calculating astronomical refraction (Ib. id. LIX, 1822; LXIII, 1824; LXV, 1825; LXVIII, 1826). On **Napier's** rules (Ib. LVIII, 1821). On **Legendre's** theorem (Ib. id.). On rolling pendulum (Ib. id.). On the hygrometer by evaporation (Ib. LX, 1822). On the double altitude problem (Ib. id.). On the figure of the earth (Ib. LXIII, 1824 et LXV, 1825). Solution of a geodetical problem (Ib. LXIV, 1824 et LXV, 1825). On the method of the least squares (Ib. LXVI, 1825 et LXVIII, 1826). On the condensation and dilatation of air and the velocity of sound (Ib. LXVI, 1825). On the atmosphere (Ib. id.). On the density and pressure in the interior parts of the earth (Ib. id.). On the figure of the planets (Ib. id. et LXVII, 1826) On the line of shortest distance traced on an oblate spheroid (Ib. LXVII, 1826). On the ellipticity of the earth (Ib. LXVIII, 1826). On deducing a general formula for the length of the pendulum etc. (Ib. id.). On **Freycinet's** pendulum experiments (Ib. id.). — On the elastic force of steam (United Phil. Mag. I, 1827). On the heat extricated from air (Ib. id.). On the seconds pendulum at Port Bowen (Ib. id.). Theory of the velocity of sound (Ib. id.). On the figure of the planets, in reply to Mr. **Poisson** (Ib. II, 1827). On the theory of capillary action (Ib. III, 1828). On the figure of the earth (Ib. id. et VII, 1830). On the theory of **Barker's** Mill (Ib. III, 1828). On measurements on the earth's surface perpendicular to the meridian (3 Aufsätze, Ib. IV, 1828). On the longitudes of the trigonometrical surveys (Ib. id.). On deducing the difference of longitudes from the latitudes and azimuths of two stations (Ib. V, 1829). Arguments to prove that the earth is a solid of revolution (Ib. id.). On the shortest distance of two points on the earth's surface (Ib. VIII, 1830). On the equilibrium of fluids (Ib. IX, 1831). On such functions as can be expressed by series of periodic terms (Ib. Ser. III, Vol. IX, 1836). On **Lubbock's** theory of heat and vapours (Ib. XX, 1842). On mixed gazes (Ib. id.). On the constitution of the atmosphere (Ib. id.).

Izarn, Joseph. — General-Inspector d. Univ. von Frankreich (bis 1815), früher Arzt in d. französ. Armee, auch Prof. d. Physik *(Q)*,

geb. 1766, Jan. 10, Cahors, Dép. Lot,
[lebte noch 1834 *(St. F)*].

Des pierres tombées du ciel, ou Lithologie atmosphérique avec un essai de théorie sur la formation de ces pierres, 8°, Paris 1803. Explication du nouv. langage des chimistes etc., 8°, Ib. 1803. Manuel du galvanisme, 8°, Ib. 1804. Leçons élémentaires de physique et de chimie expérimentale, Ib. 1805.

Izzo, Johann Baptist. — Jesuit, zweiter Vorsteher d. Theresianums in Wien (nachdem er darin 15 Jahre lang Aufseher der adeligen Jugend gewesen), dann Di-

rector des Academiehauses in Pesth *(SSJ) (ON) (M)*,

geb. 1721, Aug. 29, Kaschau, Ungarn,
gest. 1793, Dec. 5, Wien.

Tractatus de pyrotechnia et ballistica, 8°, Vindobonae 1766. Elementa architecturae civilis, 8°, Ib. 1764 (Deutsch 1775). Architectura militaris, 8°, Ib. 1765 (Französisch 1772).

Jablonowsky, Joseph Alexander, Fürst von. — Woywode von Nowgorod, der 1743 die Würde eines deutschen Reichsfürsten erlangte; verliess in Folge der Unruhen von 1768 sein Vaterland Polen und wählte, nach mehren Reisen durch Frankreich u. Italien, Leipzig zu seinem Aufenthalt *(A) (CL)*,

geb. 1712, Febr. 4, ...
gest. 1777, März 1, Leipzig.

Gründete 1768 zu Leipzig die noch bestehende fürstl. Jablonowsky'sche Gesellschaft d. Wissenschaften, die indess erst 1774 ins Leben trat.

Jacchaeus, Gilbert. — Dr. Med., Prof. erst d. Beredtsamkeit, darauf d. Physik an d. Univ. zu Leyden *(SL)*,

geb. 1585 etwa, . . Aberdeen, Schottl.,
gest. 1628, ... Leyden.

Institutiones physicae, Amsterd. 1644.

Jackson, J... R... — Officier in der brittisch-ostind. Armee; trat 1814 in russ. Dienste u. brachte es darin bis zum Oberst u. Stabsofficier; war später russ. Commissar für Manufacturwesen in London. Lange Zeit auch Secretär d. Geographical Society daselbst *(Journ. geogr. Soc.* Vol. XXIII, 1853*)*,

geb. 1790 etwa, ...
gest. 1853, März 16, London.

Observations on lakes and the causes of their formation and diminution, Lond. 1838. What to observe (Eine Anleitung für reisende Geographen), Ib. 1841. On Minerals and their uses. Memoir on cartography. On the congelation of the Newa (Journ. geogr. Soc. I, 1831, auch Pogg. Ann. XLIII). On the seiches of lakes (Ib. III, 1833). Sur la couleur des eaux (Bibl. universelle, XLIII, 1830). Sur les galets ou pierres roulées de la Pologne (Ib. XLIV, 1830).

Jackson, Thomas. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu St. Andrews *(An. R.* 1837*)*,

geb. . . . .
gest. 1837, Febr. 26, St. Andrews.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Jackson, Charles Thomas. — Dr. Med., Chemiker u. pract. Geognost in Boston *(Or)*,

geb. 1805, Juni 21, Plymouth, Massachusetts.

On the geology and mineralogy of a part of Nova Scotia (Silliman's Journ. XIV, 1828 et XV, 1829). On geological specimens and surveys (Ib. XXX, 1836). Analysis of mineral waters from the Azores (Ib. XXXI, 1837). D° of meteoric iron from Clairborne, Alabama (Ib. XXXIV, 1838). On the geology of Maine (Ib XXXII, 1837; XXXIV, 1838; XXXV, XXXVI et XXXVII, 1839). Analysis of Catlinite (Ib. XXXV et XXXVII, 1839). On some metamorphic rocks in New-Hampshire (Ib. XLV, 1843 Remarks on drift (Ib. id.). On the copper and silver of Kewenaw Point, Lake superior (Ib. XLIX, 1845). On the geology of New-Hampshire (Ib. XLI, 1841; XLVIII et XLIX, 1845 — On cancrinite, nepheline and zircon from Maine (Sillim. new Journ. I, 1846). Ores and minerals of Lake superior (Ib. II, 1846; VII. 1849 et X, 1850). Descript. of vermiculite (Ib. IX, 1850). Analysis of water from a hot spring near the Great Salt Lake (Ib. X, 1850). Geological report of Lake Superior copper regions (Ib. XI, 1851). Analysis of pitchstone porphyry and phosphorite (Ib. id.). On Eupyrchroite (Ib. XII, 1851). On the coal formation of New-Brunswick (Ib. id). — J. ist auch Entdecker der Anaesthesis durch Aetherdämpfe (Ib III, 1847).

Jacob, Timoléon C... C... — Capitän in d. französ. Artillerie. Schüler d. polytechn. Schule in Paris (1828—30) und später Attaché bei deren Studien-Inspection *(Tq) (REP)*,

geb. 1809 etwa, ...
gest. 1848, Juli 30, . . .

Application de l'algèbre à la géometrie etc. 8°, Paris 1842.

Jacobi, Johann Christian. — Militär-Arzt in Weimar. Mitgl. d. Leopoldin Academie *(ANC)*,

geb. 1717, Aug. 7, Weimar,
gest. . . . .

Experimenta quaedam chymica (Nov. Acta Acad. Nat. Cur. II, 1761). Observatio de pigmento caeruleo e carbonibus vitis viniferae (Act. Acad. Mogunt. I, 1757). Commentariolus de succedaneo atramenti indici (Ib. id. De optima saporis ingrati spiritus frumenti correctione commentariolus (Ib. id.).

Jacobi, Friedrich Paul. — Artillerie-Lieutenant, Lehrer d. Mathematik beim Artilleriecorps u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin *(Mém. de Berlin* 1762*)*,

geb. 1724, Mai 8, Tucheband, Neumark,
gest. 1761, ... vor Olmütz.

Hat wenigstens zu den Schriften der Academie nichts beigetragen.

* Getödtet durch eine Kanonenkugel bei der Belagerung der Festung durch die Preussen.

Jacobi, Karl Friedrich Andreas. — Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymn. Schulpforta, früher Conrector am Gymn. zu Brandenburg *(M. II) (G. 1856)*,
geb. 1795, Dec. 2, Krahwinkel bei Gotha,
gest. 1855, Juni 29, Schulpforta.

Praecipuorum a **Newtono** conatum compositionum virium demonstrandi recensio, 4°, Gott. 1817. De undecimo **Euclidis** axiomate judicium, cui acced. pauca de trisectione anguli, 4°, Jenae 1824. De triangulorum rectilineorum proprietatibus quibusdam nondum satis cognitis, 4° (Prgrm.), 1825. De quadrangulorum proprietatibus quibusdam minus adhuc cognitis, 4°, Jenae 1838. De proprietate rectarum punctum quoddam intra circulum ita transeuntium ut anguli, ad quos bini sibi proximae secantur, sint inter se aequales, 4°, Ib. 1840. Die Entfernungsörter geradliniger Dreiecke, Ib. 1851.

Jacobi, Andreas. — Bruder des Vorigen. Lehrer d. Mathematik u. Physik am Gymn. Schulpforta *(Prgrm. d. Gymn. 1843)*,
geb. 1801, Juni 20, Krahwinkel.

Initia geometriae symbolicae (Prgrm.), 1831. Analyt. Behandl. eines Satzes aus d. Lehre vom geradlin. Dreieck (Prgm.), 1843. Kurze Bemerk. uber einige Puncte d. Analysis (Prgm.), 1848.

Jacobi, Moritz Hermann von. — Bruder des Nachfolgenden. Anfangs preuss. Baubeamter, als solcher zuletzt Baumeister in Königsberg, dann Prof. d. Civil-Baukunst an d. Univ. zu Dorpat von 1835 bis 1840, aber schon 1837 nach St. Petersburg berufen, daselbst 1839 Adjunct, 1842 ausserordentl. u. 1847 ordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss., später wirkl. Staatsrath, geadelt, u. Mitgl. d. Manufactur-Conseils beim kais. Ministerium d. Finanzen *(Or)*,
geb. 1801, Sept. 21 (N. St.), Potsdam.

Mém. sur l'application de l'électro-magnétisme au mouvement des machines, 8°, Potsd. 1835. Die Galvanoplastik usw., 8°, St. Petersb. 1840. — Expériences électro-magnét., formant suite au mém. de 1835 (Bull. scient. acad. Petersb. II, 1837). Abänderung d. Daniell'schen Kette (Ib. id.). Über d. Geschwindigk. d. Entwickl. d. galvan. Stroms (Ib. III, 1838). Über d. galvan. Funken (Ib. IV, 1838). Über d. Inductionsphänomene beim Oeffnen u. Schliess. einer Volta'schen Kette (Ib. id.). Erste Anzeige von seiner Erfindung d. Galvanoplastik, 1838, Oct. 5 (Ib. id.). Sur la préparation et l'emploi du gaz oxygène et hydrogène; mit **Hess** (Ib. V, 1839). Über d. Anziehung d. Elektromagnete; mit **E. Lenz** (Ib. id.). Über d. chemische u. magnet. Galvanometer (Ib. id.). Mesure comparative de l'action de deux couples voltaiques, l'un cuivre-zinc, l'autre platine-zinc (Ib. VI, 1840). Über einige elektro-magnet. Apparate (Ib. IX, 1842). Über seine elektro-magnet. Arbeiten im J. 1841 (Ib. X, 1842). Bericht über d. Galvanographie (Ib. id.). Eine Methode, die Constanten d. Volta'schen Ketten zu bestimmen (Ib. id.). Beschreib. e. verbessert. Voltagometers (Ib. id.). Bericht über d. Entwickl. d. Galvanoplastik (Bull. phys. math. acad. St. Petersb. I, 1843). D° über d. galvan. Vergoldung (Ib. id.). Über galvan. Leitungen (Ib. id.). Über d. Gesetze d. Elektromagnete, zwei Abhandll.; mit **E. Lenz** (Ib. II, 1844). Sur la pile à effet constant du Prince **P. Bagration** (Ib. id.). Über galvanische Messingreduction (Ib. id.). Über elektro-telegraph. Leitungen (Ib. IV, 1845 u. VI, 1848). Über d. Leitung galvan. Ströme durch Flüssigkeiten (Ib. V, 1847). Über magneto-elektr. Maschinen (Ib. id.). Über einige neue Volta'sche Combinationen (Ib. id.). Über galvanoplast. Reductionen mittelst e. magneto-elektr. Maschine (Ib. id.). Über e. Vereinfach. d. Uhrwerke, die zur Hervorbring. e. gleichförm. Bewegung bestimmt sind (Ib. VI, 1848). Über d. Polarisation d. Leitungsdrähte (Ib. VII, 1849). Sur les télégraphes électriques (Ib. id.). Von d. Resorption d. Gase im Voltameter (Ib. id.). Das Quecksilber-Voltagometer (Ib. VIII, 1850). Sur la théorie des machines électro-magnétiques (Ib. IX, 1851). Sur la mesure du courant galvanique par la décomposition du sulfate de cuivre (Ib. id.). Die galvan. Pendeluhr (Ib. XV, 1857). Descript. d'un télégraphe électrique naval (Ib. id.). — Über **Becquerel's** einfache Sauerstoffkette (**Pogg.** Ann. XL, 1837).

Jacobi, Karl Gustav Jacob. — Dr. Phil., erst (1824) Privatdocent an d. Univ. zu Berlin, dann Prof. (extr. 1827, ord. 1829) d. Mathematik an d. zu Königsberg bis 1842, da er eine Reise nach Italien unternahm u. nach Rückkehr von derselben als (schon 1836 erwähltes) Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. königl. Pensionär in Berlin lebte *(Dirichlet, Abhandl. d. Berlin. Acad. 1852) (GB. 1845)*,
geb. 1804, Dec. 10, Potsdam,
gest. 1851, Febr. 18, Berlin.

Disquisitiones analyticae de fractionibus simplicibus, 4°, Berolini 1825. Fundamenta nova theoriae functionum ellipticarum, 4°, Regiom. 1829. Comment. de transformatione integralis duplicis indefiniti in formam simpliciorem, 4°, Ib. 1832. Canon arithmeticus, sive tabulae, quibus exhibentur pro singulis numeris primis vel primorum potestatibus infra 1000 numeri ad datos indices et indices ad datos numeros pertinentes, 4°, Ib. 1839. Über **Descartes'** Leben, 8°, Berlin 1846. Opuscula mathematica, 2 vol. 4°, Ib. 1846—51. — Über **Gauss'** neue Methode, die Werthe der Integrale näherungsweise zu finden (**Crelle's** Journ. I, 1826). Über d. Ausdruck d. verschiedenen Wurzeln einer

Gleichung durch bestimmte Integrale (Ib. II, 1827). De residuis cubicis commentatio numerosa (Ib. id.). **Euleri** formulae de transformatione coordinatorum (Ib. id.). Über e. besondere Gattung algebraisch. Functionen, die aus d. Entwickl. d. Function $(1-2xz+z^2)^{\frac{1}{2}}$ entstehen (Ib. id.). Über d. Hauptaxen d. Flächen 2. Ordn. (Ib. id.). De transformatione et determinatione integralium duplicium (Ib. II, 1827; VIII, 1832 u. X, 1833). Über d. Integrat. d. partiell. Differentialgleichungen 1. Ordn. (Ib. II, 1827). Über d. Bestimm. d. Rectascens. u. Declinat. eines Sterns aus d. gemess. Distanzen desselben von zwei bekannt. Sternen (Ib. id.). Über **Pfaff's** Methode, eine gewöhnl. lineare Differentialgleich. zwisch. $2n$ Variabeln durch e. System von n Gleichungen zu integriren (Ib. id.). Addition au mém. de Mr. **Abel** sur les fonct. elliptiques (Ib. III, 1828). Sur la décomposition d'un nombre donné en quatres carrés (Ib. id.). Sur les fonct. elliptiques (4 Notizen, Ib. id. et IV, 1829). Über d. Anwend. d. ellipt. Transcendenten auf e. bekannt. Problem d. Elementargeometrie (Ib. III, 1828). De functionibus ellipticis comment. I (Ib. IV, 1829). Exercitat. algebraica circa discerptionem singularem fractionum, quae plures variabiles involvunt (Ib. V, 1830). Problèmes d'analyse (Ib. VI, 1830). De resolutione aequationum per series infinitas (Ib. id.). De functionib. ellipt. comment. II (Ib. id.). Sur une nouv. application de l'analyse des fonctions elliptiques à l'algèbre (Ib. VII, 1831). Über und zu **Legendre's** »Théorie des fonctions elliptiques« (Ib. VIII, 1832). De theoremate Abeliano observatio (Ib. IX, 1832). Observatio arithmetica de numero classium divisorum quadraticorum formae y^2+Az^2, designante A numerum primum formae $4n+3$ (Ib. id.). Considerationes generales de transcendentibus Abelianis (Ib. id.). Bemerkk. zu **Scherk's** Abhandl. über d. Integrat. d. Gleich $\frac{d^n y}{dx^n}=(\alpha+\beta x)y$ (Ib. X, 1833). Demonstratio formulae

$$\int_0^1 \omega^{a-1}(1-\omega)^{b-1}d\omega=\frac{\Gamma a\Gamma b}{\Gamma(a+b)}$$

(Ib. XI, 1834). De binis quibuslibet functionibus homogeneis secundi ordinis per substitutiones lineares in alias binas transformandis, quae solis quadratis variabilium constant etc. (Ib. XII, 1834). De compositione numerorum e quatuor quadratis (Ib. id.). De uso legitimo formulae summatoriae Maclaurinianae (Ib. id.). De fractione continua in quam integrale $\int_0^\infty e^{-x^2}dx$ evolvere licet (Ib. id.). De functionum duarum variabilium quadrupliciter periodicis, quibus theoria transcendentium Abelianarum innitur (Ib. XIII, 1835). Observatiunculae ad theoriam aequationum pertinentes (Ib. id.). De usu theoriae integralium ellipticorum et integralium Abelianorum in analysi Diophantea (Ib. id.). Dato systemate n aequationum linearium inter n incognitas, valores incognitarum per integralia definita $(n-1)$ tuplicia exhibentur (Ib. XIV, 1835). Zur Theorie der Curven (Ib. id.). Über **Steiner's** Satz von den Primzahlen (Ib. id.). Theoremata nova algebraica circa systema duarum aequationum, inter duas variabiles propositarum (Ib. id.). Formula transformationis integralium definitorum (Ib. XV, 1836). De eliminatione variabilis e duabus aequationibus algebraicis (Ib. id.). De integralibus quibusdam duplicibus, quae post transformationem variabilium in eandem formam redeunt (Ib. id.). Formulae novae in theoria transcendentium ellipticarum fundamentales (Ib. id.). De evolutione expressionis $(1+2l'\cos\varphi+2l''\cos\varphi')^{-n}$ in seriem infinitam secundum cosinus multiplorum utriusque anguli φ, φ' procedentem (Ib. id.). De relationibus, quae locum habere debent inter puncta intersectionis duarum curvarum vel trium superficierum algebraicarum dati ordinis; simul cum enodatione paradoxi algebraici (Ib. id.). Observationes geometricae (Ib. id.). Nota de erroribus quibusdam geometricis, qui in theoria functionum leguntur (Ib. XVI, 1837). Demonstratio et amplificatio nova theorematis Gaussiani de quadratura trianguli in data superficie e lineis brevissimis formati (Ib. id.). Zur Theorie d. Variationsrechnung und d. Differentialgleichungen (Ib. XVII, 1837). Über d. Reduction d. Integration d. partiell. Differentialgleichungen 1. Ordn. zwisch. irgend einer Zahl Variabeln, auf d. Integration eines einzigen Systems gewöhnl. Differentialgleichungen (Ib. id.). Von d. geodät. Linie auf e. Ellipsoïd u. den verschiedn. Anwendungen e. merkwürd. analyt. Substitution (Ib. XIX, 1839). Über d. complexen Primzahlen, welche in d. Theorie d. Reste der 5., 8. u. 12. Potenzen zu betrachten sind (Ib. id.). Elementarer Beweis einer merkwürd. analyt. Formel usw. (Ib. XXI, 1840). De formatione et proprietatibus determinantium (Ib. XXII, 1841). De determinantibus functionalibus (Ib. id.). De functionibus alternantibus (Ib. id.). Zur combinatorischen Analysis (Ib. id.). Dilucidationes de aequationum differentialium vulgarium systematis earumque connexione cum aequationibus differentialibus partialibus linearibus primi ordinis (Ib. XXIII, 1842). De integratione aequationis differentialis

$$(A+A'x+A''y)(xdy-ydx)-$$
$$(B+B'x+B''y)dy+(C+C'x+C''y)dx=0$$

(Ib. XXIV, 1842). De motu puncti singularis (Ib. id.). Demonstratio nova theorematis Abeliani (Ib. id.). Über d. Entwickl. d. Ausdrucks

$$(a^2-2aa'[\cos\omega\cos\varphi+$$
$$\sin\omega\sin\varphi\cos(\vartheta-\vartheta')]+a'^2)^{-\frac{1}{2}}$$

(Ib. XXVI, 1843). Zur Theorie d. ellipt. Functionen (Ib. id.). Sur l'élimination des noeuds dans le problème des trois corps (Ib. id.). Theoria novi multiplicatoris systemati aequationum differentialium vulgarium applicandi (Ib. XXVII, 1844 et XXIX, 1845). Sulla condizione di uguaglianza di due radici dell' equazione cubica della quale dipendono gli assi principali di una superficie del secondo ordine (Ib. XXX, 1846). Über e. leicht. Verfahren, die in d. Theorie d. Säcularstörungen vorkommend. Gleichungen numerisch aufzulösen (Ib.

id.). Neues Theorem d. analyt. Mechanik (Ib. id.). Über die Additionstheoreme der Abel-schen Integrale zweiter u. dritter Gattung (Ib. id.). Über d. Darstell. einer Reihe gegebener Werthe durch eine gebrochne rationale Function (Ib. id.). Über d. Kreistheilung u. ihre Anwend. auf d. Zahlentheorie (Ib. id.). Note sur les fonctions Abéliennes (Ib. id.). Über einige die ellipt. Functionen betreffende Formeln (Ib. id.). Über d. Werth, welchen das bestimmte Integral $\int_0^{2\pi} \frac{d\varphi}{1-A\cos\varphi-B\sin\varphi}$ für beliebige imaginäre Werthe von A u. B annimmt (Ib. XXXII, 1846). Beweis d. Satzes, dass jede nicht fünfeckige Zahl eben so oft in eine gerade als ungerade Anzahl verschiedner Zahlen zerlegt werden kann (Ib. id.). Über d. Vertausch. von Parameter u. Argument bei d. dritten Gattung d. Abel'schen und höheren Transcendenten (Ib. id.). Über einige, der Binomialreihe angehörige Reihen (Ib. id.). Über eine neue Methode zur Integration d. hyperellipt. Differenzialgleichungen u. über d. rationale Form ihrer vollständ. algebraisch. Integralgleichungen (Ib. id.). Über d. unmittelbare Verification einer Fundamentalformel d. Theorie d. ellipt. Functionen (Ib. XXXVI, 1848). Über d. partielle Differentialgleichung, welcher die Zähler u. Nenner d. ellipt. Functionen Genüge leisten (Ib. id.). Über d. Differentialgleich., welcher die Reihen $1 \pm 2q \pm 2q^4 \pm 2q^9 \ldots$ und $2\sqrt[4]{q}+2\sqrt[4]{q^9}+2\sqrt[4]{q^{25}}\ldots$ Genüge leisten (Ib. id.). Über d. particuläre Lösung d. partiell. Differentialgleich. $\frac{d^2V}{dx^2}+\frac{d^2V}{dy^2}+\frac{d^2V}{dz^2}=0$ (Ib. id). De seriebus ac differentiis observatiunculae (Ib. id.). Über unendl. Reihen, deren Exponenten zugleich in zwei verschiedenen quadrat. Formen enthalten sind (Ib. XXXVII, 1848). Über d. Reduction d. quadrat. Formen auf d. kleinste Anzahl Glieder (Ib. XXXIX, 1850). Sur la rotation d'un corps (Ib. id.). Beweis des Satzes, dass eine Curve n^{ten} Grades im Allgemeinen $\frac{1}{2}n(n-2)(n^2-9)$ Doppeltangenten hat (Ib. XL, 1850). Auszug zweier Schreiben an **P. A. Hansen** [Störungsrechnungen betreffend] (Ib. XLII, 1851). Über d. Zusammensetz. d. Zahlen aus ganzen positiven Cuben usw. (Ib. id.). — Über d. Kenntnisse des **Diophantus** von d. Zusammensetz. d. Zahlen aus zwei Quadraten usw. (Monatsb. d. Berlin. Acad. 1847). Über d. Vorkommen eines ägypt. Bruchnamens in **Ptolemäus'** Geographie (Ib. 1849). — Nouv. principe de dynamique (Bull. phys. math. acad. St. Petersb. III, 1845). — Ueber eine neue Auflösungsart der bei d. Methode d. kleinst. Quadrate vorkommend. linearen Gleichungen (**Schumacher's** Astron. Nachr. XXII, 1845). Über **Le Verrier's** Entdeck. d. Neptuns (Ib. XXVIII, 1849). Versuch e. Berechn. d. gros-Ungleichheit des Saturns nach e. streng. Entwickl. (Ib. id.). Über d. annähernde Bestimm. sehr entfernter Glieder in d. Entwickl. d. ellipt. Coordinaten usw. (Ib. id.). Über d. Convergenz d. Reihe, durch welche d. Keppler'sche Problem gelöst wird (Ib. XXX, 1850). Über d. Figur d. Gleichgewichts (**Pogg.** Ann. XXXIII, 1834).

Jacobi, Johann Theophilus Moritz. — Dr. Phil. . . . *(Diss),*

geb. 1812, März 4, Prausnitz b. Goldberg.

Specimen disquisitionis curvarum quae in iis quarti ordinis aequationibus continentur, in quibus quantitatibus variabilibus x, y pares tantum exponentes tribuuntur, Vratisl. 1841.

Jacobs, Johann. — Jesuit, Prof. d. Mathematik an d. (ehemaligen) Univ. zu Bamberg von 1760 an bis zu seinem Tode *(M) (Bd),*

geb. 1721, Mai 6, Spiessheim a. Rhein,
gest. 1800, Dec. 21, Bamberg.

De calculo litterali et analysi institutio brevis etc., 8°, Bamb. 1768. Elementorum geometriae et trigonometriae planae compend., 8°, Ib. 1767. Specimen prax. geometricarum campestrium ad theoreseos accuratae lumen exactarum, 2 Tom. 4°, Ib. 1769. Formulą binomii Neutoniana, 8°, Ib. 1771. Diss. analytica, qua praecipuae proprietates linearum secundi ordinis investigantur, 8°, Ib. 1773. De dimensione quarundam superficierum curvilinearum ac corporum inde genitorum, 4°, Ib. 1773.

Jacobsson, Johann Karl Gottfried. — Nachdem er die Rechte studirt, erst Regierungsbeamter in Dresden, dann Soldat bis 1778, darauf Privatgelehrter u. endlich 1784 Fabriken-Inspector in Preussen *(M),*

geb. 1726, ... Elbing,
gest. 1789, Sept. 14, ...

Schauplatz d. Zeugmanufacturen in Deutschland, 4 Bde. 8°, Berlin 1773—76. Technolog. Wörterbuch, 4 Bde. 4°, Ib. 1781—84 (dazu von **G. E. Rosenthal** 4 Supplementbde., 4°, Ib. 1793). Technolog. Compendium, 1. Bd., 2 St., Elbing 1787—88 (Blieb unvollendet).

Jacotot, Pierre. — Folgweise Prof. d. Physik, Chemie, Mathematik u. Astronomie an d. Centralschule und dann am Lyceum zu Dijon, früher Examinator bei d. polytechn. Schule in Paris *(BS) (BN),*

geb. 1755, ... Dijon,
gest. 1821, Juli 14, Dijon.

Éléments de physique expérimentale, de chimie et de minéralogie etc., 2 vol. 8°, Paris 1805.

Jacquard, Joseph Marie. — Erst Buchbinderlehrling, dann Schriftgiessergehülfe und darauf (wie sein Vater) Seidenweber in Lyon, wo er grösstentheils lebte, abgerechnet, dass er während der Revolution in der Rheinarmee diente und 1804 auf kurze Zeit eine Anstellung beim Conservatoire des Arts-et-Métiers bekleidete *(BS) (BN),*

geb. 1752, Juli 7, Lyon,
gest. 1834, Aug. 7, Oullins bei Lyon.

Erfinder des nach ihm benannten Webestuhls für gemusterte und broschirte Seidenstoffe, welchen er, nachdem er schon 1790 den Gedanken zu demselben fasste, im J. 1802 zuerst, obwohl noch nicht ganz vollkommen, im Grossen ausführte. Erhielt dafür 1806 von Napoléon ein lebenslängliches Gehalt von 3000 frs. und eine Prämie von 50 frs. für jeden in Gang gesetzten Stuhl, deren Anzahl sich 1812 in Frankreich schon auf 18000 belief. Erfand ums J. 1804 eine Maschine zum Netzstricken.

Jacquelain, Augustin. — Assistent am chemischen Laboratorium der Centralschule in Paris *(Or)*,

geb. 1804, Mai 29, Goro, ehemal. Königr. Italien.

Analyse de la nontronite trouvée aux environs d'Autun (Ann. chim. phys. LXVI, 1837). Sur quelques combinaisons du bismuth (Ib. id.). Sur les combinaisons de l'acide sulfurique avec la potasse etc. (Ib. LXX, 1839). Sur la fécule (Ib. LXXIII, 1840). Sur la composition élémentaire de quelques anthracites (Ib. LXXIV, 1840). Observations relatives à la cristallisation du platine; modifications apportées dans l'art de travailler ce métal (Ib. id.). Purification de l'acide sulfurique à un atome d'eau, et rectification du nombre proportionnel du zinc (Ib. Sér. III, T. VII, 1843). Moyen de communiquer à la fécule, sans le secours de la torréfaction ni des acides, la propriété de se dissoudre dans l'eau de 70° etc. (Ib. VIII, 1843). Sur la combinaison de l'acide sulfurique et de l'ammoniac anhydres, designée jusqu'ici sous le nom de sulfamide (Ib. id.). Étude comparée de l'arsenic et de l'antimoine (Ib. IX, 1843 et XII, 1844). De l'action calorifique de la pile de **Bunsen**, du chalumeau à gaz oxygène et hydrogène sur le charbon pur etc. (Ib. XX, 1847). Étude sur les acides du soufre (Ib. XXI, 1847). Sur l'engraissement des oies (Ib. id.). Fabrication économique du bichromate de potasse etc. (Ib. id.). Sur les divers procédés connus pour la préparation de l'acide iodique (Ib. XXX, 1850). Sur les hydrates d'acide sulfurique (Ib. id.). Action de la vapeur d'eau, à des températures et pressions variables, sur les carbonates de potasse, de soude etc. (Ib. XXXII, 1851). Production de l'hydrate de baryte pur par le carbonate de baryte sous l'influence de la vapeur d'eau surchauffée (Ib. id.). — Méthode d'analyse pour constater des quantités minimes d'hydrogène arséniqué (Compt. rend. XVI, 1843). Moyen rapide de doser le cuivre en se servant d'un colorimètre (Ib. XXII, 1846). Sur le sulfate d'alumine et de potasse etc. (Ib. XXIV, 1847). Sur la dulcine (Ib. XXXI, 1850). Sur les miniums (Ib. id.). Sur les engrais (Ib. XXXIII, 1851). Sur l'équivalent du phosphore (Ib. id.).

Jacquemin, Jean Bernard. — Baumeister des erzbischöflichen Kapitels zu Tour *(BN)*,

geb. 1720, . . . Amboise,

gest. 1786, . . . Tours.

Hinterliess handschriftlich: Essai sur la structure, percussion et suspension des cloches. Traité de géométrie pratique. Traité de construction des diverses espèces. Traité de charpenterie.

Jacquemont, Victor. — Machte zwei grosse naturwissenschaftl. Reisen, die eine nach Nord-Amerika und Haïti, die andere nach Ostindien, besonders dem Himalaya *(BS)*,

geb. 1801, Aug. 6, Paris,

gest. 1832, Dec. 7, Bombay.

Voyage dans l'Inde pendant les années 1828 à 1832, 6 vol. 4°, Paris 1835—44. Sur le gisement du gypse dans les Alpes (Ann. scienc nat. III, 1824).

Jacques, Mathieu Joseph. — Erst Prof. d. Mathematik am Collège zu Besançon u. Mitgl. d. Academie daselbst, dann Prof. d. Theologie an d. Facultät zu Lyon *(BS)*,

geb. 1736, ... Arc-sous-Montenot, bei Salins,

gest. 1821, Febr. 16, Lyon.

Démonstration directe et simple des propriétés des parallèles rencontrées par une sécante, Paris 1804.

Jacques de Vitry (Jacobus de Vitriaca). — Regulirter Chorherr im Kloster Oignies, später Bischof von Frascati und Cardinal. Nach Einigen zu Argenteuil, nach Anderen zu Vitry-sur-Seine geboren, war zweimal auf längere Zeit in Palästina und starb 1244* *(BS)*,

Seine »Historia orientalis«, die er zwischen 1215 und 1220 schrieb, enthält eins der ältesten (europäischen) Documente über den Gebrauch des Compasses (J. **Klaproth**, Sur l'invent. de la boussole p. 14 et 44).

* gest. 1244, Apr. 30, Rom *(J)*.

Jacquet (Jaquet) **de Malzet,** Louis Sebastien. — Weltpriester und Bibliothekar des Fürsten von Paar zu Wien *(M) (BS)*,

geb. 1715, ... Schweiz od. Nancy

gest. 1800, Aug. 17, ...

Précis de l'électricité ou Extrait expérimental et théorique des phénomènes électriques. Vienne 1776. Lettre d'un Abbé de Vienne à un de ses ami à Presbourg sur l'électrophore perpétuel, 8°, Ib. 1776. Ueber eine neue Art von Wanduhren (v. Born, phys. Arbeit. eintrācht. Freunde, 1784).

Jacquier, François. — Minorit. Prof. d. heiligen Schrift an d. Propaganda

in Rom von 1733 bis 1746, dann Prof. d. Physik und später (1773) d. Mathematik am Collegio Romano daselbst *(B) (BBA) (BN)*,

geb. 1711, Juni 7, Vitri-le-Français (Marne),

gest. 1788, Juli 3, Rom.

Isaaci **Newtonii** philosophiae naturalis principia mathematica, perpetuis commentariis illustrata, communi studio P. P. **Th. Lesueur** et **F. Jacquier**, 3 vol. 4°, Coloniae Allobrog. 1739. Edit. alt., Ib. 1760. Descrizione d'un istromento proprio per far con ogni facilità orologi solari, 4°, 1754. Elementi di perspettiva secundo i principj di **Taylor**, Roma 1755. Éléments du calcul intégral, 2 vol. 4°, Parma 1768. Trattato intorno la sfera, Ib. 1775. Lettre sur la température de l'air dans la ville et la campagne de Rome (Variété litt. **d'Arnaud et Suard**, T. IV, 1769).

Jacquin, Nicolas Joseph, Edler von. — Dr. Med., kam 1752 nach Wien, machte 1755 bis 1759 auf kaiserl. Kosten eine naturhistor. Reise nach Amerika, ward dann bald österr. Bergrath, Prof. d. Chemie, Metallurgie, Berg- u. Hüttenkunde an d. Bergacademie zu Schemnitz und darauf Prof. d. Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Wien bis 1797, wo er in den Ruhestand trat. 1806 baronisirt *(ON) (M. II) (B)*,

geb. 1727, Febr. 16, Leyden,

gest. 1817, Oct. 24, Wien.*

Examen chemicum doctrinae Meyerianae de acido pingui et Blackianae de aëre fixo respectu calcis, 8°, Vindob. 1769 (Deutsch, Ib. 1771). Miscellanea austriáca ad botanicam, chemiam et historiam naturalem spectantia, 2 vol. 4°, Ib. 1778—81. Lehrb. d. allgem. u. medicin. Chemie, 8°, Ib. 1788, 2. Aufl. 1791. Collectanea ad botanicam, chemicam et historiam naturalem spectantia, 5 vol. 4°, Ib. 1786—96. — Viel Botanisches.

* gest. Oct. 26 (*Jenaer Litt. Ztg., Intelligenzbl.* 1817).

Jacquin, Joseph Franz, Edler von. — Dr. Med. Sohn des Vorigen und Neffe von Ingenhousz. Nachdem er von 1788 —91 das Ausland bereist hatte, 1793 Adjunct seines Vaters und 1797 Nachfolger desselben in d. Professur d. Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Wien. Niederösterr. Regierungsrath. Seit 1806 baronisirt *(Or) (ON) (N)*,

geb. 1766, Febr. 7, Schemnitz,

gest. 1839, Dec. 4, Wien.*

Lehrb. d. allgem. u. medicin. Chemie, 2 Bde. 8°, Wien 1793 (4. Aufl. 1810). Oesterr. Provinzial-Pharmacopoe, Ib. 1793. Mit **P. Partsch**: Die artesischen Brunnen in und um Wien, 8°, Ib. 1831. — Über d. Metallisirung d. Alkalien (**Gilb.** Ann. XXVIII u. XXIX, 1808). Über leuchtende Fläschchen (Ib. XXXI, 1809). Noch einige Notizen (Ib. XVIII, XXXVII u. XLIX). Methode, die Vergrösserung an Mikroskopen zu finden (**Baumgartn.** u. **Ettingsh.** Zeitschr. IV, 1828). Bemerkungen über Mikroskope (Ib. V, 1829). — Botanisches.

* gest. Dec. 9 (*ON*).

Jacquot, . . . — Ingénieur des Mines zu Metz *(AM. 1853)*,

geb. 1817, Nov. 23, . . .

Analyse d'un minérai de cuivre du Chili (Ann. Min. Sér. II, T. XIX, 1841). Analyse d'un minérai zincifère des environs de Livourne (Ib. id.). Mit **Moevus**: Resultats des essais faits avec la lampe de sûreté à cylindre en crystal de Mr. **Dumesnil** (Ib. Sér. III, T. IX, 1846). Mit **Langlois**: Études minéralog. et chimiq. sur les minérais de fer du Dép. de la Moselle (Ib. XX, 1851).

Jaeger, Johann Ludolph. — Studirte in Helmstädt unter Beireis, sollte in Braunschweig bei einer Porzellanfabrik angestellt werden, ging aber nach Leipzig, wo er privatisirte und der technischen Chemie, sowie der Alchemie oblag *(M)*,

geb. 1728 etwa, . . bei Magdeburg,

gest. 1787, März 16, Leipzig.

Chemisch-physikal. Nebenstunden oder Betrachtungen über einige nicht gemeine Materien usw., Hof 1780. Memorabilia Bismuthi d. i. chemisch-physikal. Abhandl. zur näheren Kenntniss des Minerals, Wismuth u. Magnesia, wie auch Antimonium foemininum genannt usw., Nürnb. 1782 (Beide Schriften, sowie andere, alchemistischen Inhalts, unter dem Namen **J. L. ab Indagine**).

Jaeger, Philipp Friedrich. — Stadtpfarrer zu Waiblingen in Würtemberg *(M. II) (Or)*,

geb. 1751, Mai 6, Denkendorf,

gest. 1823, Dec. 20, Waiblingen.

Anwend. d. Lehre von d. krummen Linien auf einige Gegenstände d. Naturlehre, Tüb. 1782. Emendirte **Joh. Bischoff's** (siehe Diesen) Pract. Abhandl. d. Dioptrik, Stuttg. 1800.

Jaeger, Gottlieb Daniel. — Privatgelehrter zu Lindenau bei Leipzig *(M. II)*,

geb. 1762, Juni 2, Mühlhausen, Thüringen,

gest. 1802, Oct. 26, Lindenau.

Übersetzte **Bancroft's** Färbebuch, **Bouillon-Lagrange's** Chemie, **Le Pileur d'Apligny's** Leinen- u. Baumwollenfärberei u. andere Werke.

Jaeger, Karl Christoph Friedrich von. — Dr. Med., pract. Arzt, Ober-Medicinalrath und (seit 1812) königl. Leibarzt in Stuttgart *(AW) (N)*,

geb. 1773, Nov. 2, Tübingen,

gest. 1828, Mai 9, Stuttgart.

Über d. Leuchten d. Phosphors in atmosph. Stickgas; mit A. N. Scherer, 8°, Weimar 1795. Über denselben Gegenstand (Gren's Journ. VIII, 1794 u. Neu. Journ. II, 1795). Bemerkungen über Richter's mittlere Schwere chemischer Auflösungen usw. (Gmelin's Götting. Journ. I, 1798). Veründr. vegetabilischer Reagenzien bei Berühr. mit einzelnen oder verschiedn. paarweise verbundenen Metallen (Gilb. Ann. XI, 1802). Elektrometr. Versuche mit Volta's Säule (Ib. XII, 1802). Elektroskop. Aeusserungen d. Volta'schen Säulen (Ib. XIII, 1803). Schwierigkeiten u. Mängel d. Volta'schen Theorie von d. Säule (Ib. XXIII, 1806). Über d. Zamboni'sche und andere trockene Säulen (Ib. XLIX, L u. LI, 1815). Zur Begründung einer Theorie d. trocknen Säule (Ib. LII, 1816). Vergleich. d. Turmalins mit d. trockn. Säule (Ib. LV, 1817). Elektr. Wirk. ausgetrockneter Papiersäulen (Ib. LXII, 1819). Über d. Vorkomm. fossiler Knochen bei Stuttgart u. Kanstatt (Ib. LVIII, 1818). — Medicinisches.

Jaegwitz, Friedrich. — Dr. Med., Mitgl. u. Director d. mathemat. Klasse d. Acad. d. Wiss. zu Berlin *(J)*,

geb. . . ., gest. 1727, Sept. 27, . . .

»Hat in Chymicis, Physicis und Mathematicis viel Rühmliches prästiret«, sagt Jöcher, ohne Näheres anzuführen oder seine Quelle zu nennen. Die Miscell. Berolin. enthalten nichts von ihm.

Jagemann, Christian Joseph. — Augustiner, obwohl anfangs aus d. Kloster zu Constanz entfliehend, später in Italien doch wieder Priester u. Beichtvater, dann Director d. kathol. Gymnas. in Erfurt und seit 1775 Privatbibliothekar der Herzogin Amalie von Weimar *(CL)*,

geb. 1735, ... Dingelstädt, Eichsfeld,

gest. 1804, Febr. 4, Weimar. *

Geschichte des Lebens u. d. Schriften von Galilaeo Galilaei, 8°, Weimar 1783. — Übersetzungen aus d. Italienischen u. in dasselbe.

* gest. Febr. 7 (M. II).

Jahn, Gustav Adolph. — Dr. Phil., Privatgelehrter in Leipzig, früher Gehülfe an d. Wiener Sternwarte und darauf in verschiedenen Städten Deutschlands astronom. Vorlesungen haltend *(Or) (G. 1857)*,

geb. 1804, Oct. 24, Leipzig,

gest. 1857, Jan. 5, Leipzig.

Hypsometr. Tafeln, 1832. Pract. Astronomie, 2 Bde. 8°, Berlin 1834—35. Anleit. mehr als 50 Millionen Figuren zu entwerfen, 8°, Leipz. 1836. Tafeln sechsstellig. Logarithmen, Ib. 1837. Tafeln d. Quadrat- u. Cubikwurzeln, Ib. 1839. Die Wahrscheinlichkeitsrechn. u. ihre Anwend., Ib. 1839. Populäre Geometr., Ib. 1842. Populäre Sternkunde, 8°, Ib. 1843. Leichte u. sichere Methode, die höhr. numer. Gleichungen zu berechnen, 8°, Ib. 1844. Geschichte d. Astronomie von 1801 bis 1842, 2 Bde. 8°, Ib. 1844. Wörterb. d. angewandt. Mathematik, 2 Bde. 8°, Ib. 1845. Verzeichn. aller bis 1847 berechnet. Cometenbahnen, 4°, Ib. 1847. Die Astronomie u. d. Astronomen seit 1845, 8°, Ib. 1854. General-Register zu Schumacher's Astr. Nachricht. (Bd. I—XXXX) 2 Bde. 4°, Hamb. 1851 u. 1856. Gab heraus Unterhaltungen im Gebiet der Meteorologie, Astronomie usw., 10 Jahrgg. 8°, Ib. 1847—56, fortgesetzt seitdem von E. Heis.

Jallabert, Étienne. — Reformirter Prediger im Vivarais, wanderte nach Genf aus, ward daselbst 1700 Bürger, 1704 Prof. d. Mathematik und 1713 Prof. d. Philosophie. Vater des Folgenden *(HFP)*,

geb. 1658, . . . St.-Hippolyte-de-Caton,

gest. 1724, . . . Genf.

Theses totius physicae summam includentes, Genov. 1714. De barometro, Ib. 1718. De terrae motu, Ib. 1721. De maris aestu, Ib. 1722. De calore et frigore, Ib. 1722. De sono, Ib. 1722.

Jallabert, Louis*. — Prediger und 1737 Prof. d. Physik, später (1750) auch d. Mathematik und (1752) d. Philosophie an d. Acad. zu Genf. Stadtbibliothekar *(Journ. Phys. 1776) (HFP)*,

geb. 1712, Juli 26, Genf,

gest. 1768, März 11, Beguin b. Genf.

Expériences sur l'électricité, avec quelques conjectures sur la cause de ses effets, Genève 1748. Observations sur le flux et le reflux du lac de Genève (Mém. Par. 1742). Sur une trombe vue sur le lac de Genève (Ib. 1741 et 42). La guérison d'un paralytique par le moyen de l'électricité (Ib. 1748). Reflexions sur les baromètres (Ib. 1749). Description du tremblement de terre arrivé à Genève en 1756 avec une énumération de tous ceux qu'on y a ressenti depuis le quatrième siècle (Ib. 1756).

* Jean (HFP).

Jambon, René François. — Vorsteher einer mechanischen Werkstatt in Paris u. Lehrer d. Astronomie *(St. P) (G. 27)*

geb. 1779, Oct. . ., Paris,

gest. 1841, März 23, Paris.

Aperçu du système du monde suivi de la description et usage d'une nouvelle machine astronomique perfectionnée etc., Paris 1814. Nouvelle sphère armillaire à rouage d'après le système de Ptolémée, Ib. 1816. Nouv. éléments d'astronomie, Ib. 1819.

James, Robert. — Dr. Med., pract. Arzt folgweise in Sheffield, Litchfield, Birmingham und zuletzt in London *(BD) (Abr. VIII)*,

geb. 1703, ... Klinverston, Staffordshire,

gest. 1776, März 23, London.

A medical dictionary, including chemistry, botany etc., 3 vol. fol., Lond. 1743. — Erfinder des nach ihm benannten James' Powder, eines Antimonpräparats, als Mittel gegen das Fieber (siehe **Chenevix**, Phil. Tr. 1801, p. 375).

Jameson, Robert. — Nach mehren geognost. Reisen in Schottland und längerem Aufenthalt in Freiberg, von 1804 an Prof. (Prof. regius) d. Naturgeschichte u. Lector d. Mineralogie an d. Univ. zu Edinburgh. Mitgl. d. Roy. Soc. zu Edinburgh (1799) u. zu London (1826). Stiftete 1808 d. Wernerian Society *(GS. XII) (Abstr. VII) (G. 1854) (Edinb. N. phil. Journ. LVII),*

geb. 1774, Juli 11, Leith,

gest. 1854, Apr. 19, Edinburgh.

An Outline of the mineralogy of the Shetland Islands etc., 8°, Edinb. 1798. Outlines of the mineralogy of the Scotish Isles etc., 2 vol. 4°, Ib. 1800. Treatise on the external characters of minerals etc., 4°, Ib. 1805. Mineralogical description of the county of Dumfries, 8°, Ib. 1805. System of mineralogy, 3 vol. 8°, Ib. 1804—8 (2^d edit. 1816). On contemporaneous veins (Mem. Wernerian Soc. I, 1811). On colouring geolog. maps (Ib. id.). On the topaz of Scotland (Ib. id.). On the strontian lead-glance formation (Ib. id.). Outline of the mineralogy of the Pentland hills (Ib. II, pt. I, 1814). On conglomerated or brecciated rocks Ib. id.). On porphyry (Ib. id.). Mineralog. observatt. and speculations (Ib. id.). On the geognosy of the Lothians (Ib. II, pt. II, 1818). On the rocks of sand side in Caithness (Ib. III, 1821). Geognosy of East Lothian (Ib. id.). On the Geognosy of the Crif-Fell (Ib. IV, pt. II, 1822). Speculations in regard to the formation of Opal, Woodstone and Diamond (Ib. id.). — Examination of the supposed igneous origin of the rocks of the trapp formation (**Nicholson's** Journ. III, 1799). On formations (**Thomson**, Ann. of Phil. I, 1813). Mineralogical observations (Ib. IV, 1814). On the red sandstone formation (Ib. VI, 1815). Gab heraus mit **Brewster**: The Edinburgh Philosophical Journal, 13 vol. 8°, Edinb. 1819—25; dann allein: The Edinburgh New philosophical Journal, 57 vol. 8°, Ib. 1826—1854 (Der letzte vom Sohne redigirt).

Jamin, Jules Célestin. — Prof. d. Physik an d. École polytéchnique zu Paris, früher Prof. am Collège Louis-le-Grand daselbst *(Or),*

geb. 1818, Mai 30, Termes, Dép. Ardennes.

Cours de physique etc., 3 vol. 8°, Paris 1858. — Mém. sur la réflexion métallique (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XIX, 1847). Sur la couleur des métaux (Ib. XXII, 1848). Sur la reflexion à la surface des corps transparents Ib. XXIX, 1850). Sur la double réfraction elliptique du quartz (Ib. XXX, 1850). Sur la reflexion totale (Ib. id.). Sur la réflexion de la lumière à la surface des liquides (Ib. XXXI, 1851). Sur les anneaux colorés (Ib. XXXVI, 1852). Sur les mouvements imprimés par un aimant aux liquides traversées par les courants (Ib. XLIII, 1855). Sur la mesure des indices de réfraction des gaz (Ib. XLIX, 1857). Sur les variations de l'indice de réfraction de la vapeur d'eau (Ib. id.). — De l'action que les belemnites exercent sur la lumière polarisée (Compt. rend. XVIII, 1844). Sur les houppes colorées de **Haidinger** (Ib. XXVI, 1848). Sur la décomposition de l'eau par la pile (Ib. XXXVIII, 1854). Descript. d'un nouv. appareil de recherche, fondé sur les interférences (Ib. XXXXII, 1856). Sur l'endosmose des gaz (Ib. XXXXIII, 1856). Sur la vitesse de la lumière dans l'eau à diverses températures (Ib. id.). Mit **Masson**: Sur la transmissibilité de la chaleur (Ib. XXXI, 1850). Mit **A. Bertrand**: Sur la condensation des gaz à la surface des corps (Ib. XXXVI, 1853).

Jamitzer, Wenzel. — Goldschmied in Nürnberg, zugleich Kupferstecher, Wappen-, Stein- u. Siegelschneider *(J) (WN. II),*

geb. 1508, ... Nürnberg,*

gest. 1586, Dec. 15, Nürnberg.**

Perspectiva corporum regularium d. i. Ein fleyssige Fürweysung, wie die fünf regulirten Cörper, . . . durch einen sonderlichen, newen, behenden und gerechten weg, der vor nie in Gebrauch ist gesehen worden, gar Künstlich in die Perspectiva gebracht . . . werden mügen, fol., Nürnb. 1568 (siehe **Marx**, Geschichte d. Krystallkunde S. 25).

* Nicht Nürnberg, sondern vermuthlich Wien (*WN.* VI).
** gest. 1588, . . . (*A*).

Jan (Janus), Jacob. — Dr. Med., Leibarzt d. Königs Christian IV. von Dänemark und (1650) Canonicus von Viborg *(J) (Ott),*

geb. 1604, Jan. 8, Neunzauche, Nieder-Lausitz,

gest. 1671, Juni 24, Torgau.

Manuscriptum catoptricum in bibliotheca Dr. J. Jani repertum (Miscell. Acad. Nat. Cur. Dec. I, 1675—76).

Jandera, Ladislaus Joseph. — Regulirter Chorherr des Prämonstratenser Stifts Strahow in Prag, Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(M. II) (G. 1857),*

geb. 1776, Febr. 19, Harzaiz, Böhm.,

gest. 1857, Juli 27, Prag.

Prima calculi exponentialis elementa nova partim methodo etc. proposita etc., Prag. 1812. Beiträge zur leichteren u. gründl. Behandl. einiger Lehren d. Arithmetik usw., Ib. 1830. Über Miletin in Böhmen (Abhandl. Böhm. Gesellsch. II, 1830).

Janin de Combe Blanche, J... — Augenarzt in Lyon, später Oculist des

Herzogs von Modena und Honorar-Professor an d. Univ. daselbst *(Q)*,
geb. 1731, Aug. 10, Carcassonne,*
gest. . . . .
Mémoires et observations anatomiques, physiologiques et physiques sur l'oeil etc., Lyon 1772, deutsch, Berlin 1776 (Darin die ersten Versuche mit zwei complementar gefärbten Gläsern vor beiden Augen. — Gilb. Ann. III, 256).
* geb. Juni 10 *(DF)*.

Janisch, Oscar Karl Ferdinand. — Dr. Phil. . . . *(Diss)*,
geb. 1828, Febr. 26, Krusza, Posen,
Notio punctorum inflexionis quae constituitur pro curvis planis qua ratione extendenda sit in curvas duplo-curvatas atque in superficies curvas, 4°, Berolin. 1853.

Janossi, Nicolaus. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie am Collegium zu Klausenburg in Siebenbürgen *(SSJ)*,
geb. 1701, Juli 28, Klausenburg,
gest. 1741, März 19, Karlstadt.
Trigonometria plana et sphaerica cum selectis ex geometria et astronomia problematis, sinuum cahonibus etc., Claudiopoli 1737.

Janowka, Theophil. — Jesuit, Lehrer d. Humaniora am Theresianum zu Wien, war vier Jahre lang Poenitentiarius in Rom *(Plz)*,
geb. 1728, Dec. 21, Kuttenberg, Böhm.,
gest. 1783, Nov. 1, Kollin.
Specimen experimentalem physicam pertractandi, Olomutiae 1768.

Jansen, Zacharias, s. Lippersheim.

Jantet, Antoine François Xavier. — Abbé, Prof. d. Mathematik an d. Centralschule zu Dôle, später am Lyceum zu Besançon *(BC) (BN)*,
geb. 1747, März 6, Bief-du-Fourg,
gest. 1805, ...
Traité élément. de mécanique, 8°, Dôle 1785.

Janvier, Antide. — Mechanicus u. Uhrmacher in Paris; unter Ludwig XVI. königl. Uhrmacher. Mitgl. d. Acad. zu Besançon *(BC) (DC) (BS) (BN) (G. 6)*,
geb. 1751, Juli 1, St.-Claude, Dép. Jura,
gest. 1835, Sept. 23, Paris.
Essai sur les horloges publiques etc., 8°, Paris 1811. Des révolutions des corps célestes par le mécanisme des rouages, 4°, Ib 1812. Étrennes chronométriques pour l'an 1811 etc., 12°, Ib. 1812; neue Auflagen unter d. Titel: Manuel chronométrique etc., 12°, Ib. 1815 et 1821. Éloge de mathématiques, 8°, Ib. 1814. Précis de calendrier etc., 8°, Ib. 1824. Recueil des machines composées et executées par Mr. Janvier, 4°, Ib. 1827. — J. ist Erfinder u. Verfertiger mehrer astron. Uhrwerke, benannt: horloge à équation, horloge à marées, pendule planétaire, pendule à équation, sphère mouvante etc.

Jaquet, s. Jacquet.

Jars, Gabriel. — Sohn des Besitzers u. Eröffners der Gruben von Sainbel und Chessy (Dép. du Rhône). Machte mit J. P. F. G. Duhamel vieljährige metallurg. Reisen in Deutschland, Grossbrittannien und Scandinavien. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1768 *(B) (BN) (Q) (A)*,
geb. 1732, Jan. 26, Lyon,*
gest. 1769, Aug. 26, Clermont.**
Voyages metallurgiques ou Recherches et observations sur les mines et forges de fer, la fabrication de l'acier, celle du fer blanc et plusieurs mines de charbon de terre, faites depuis l'année 1757 jusque et compris 1769 en Allemagne, Suède, Norvège, Angleterre et Écosse etc., 3 vol. 4°, Lyon 1774—81 (Herausgegeben von seinem Bruder, der auch Metallurg war und 1796 starb). — Description d'une espèce de siphon à élever l'eau (Mém. Par. 1760). Observations sur la circulation de l'air dans les mines (Ib. 1768). Procédé des Anglais pour convertir le plomb en minium (Ib. 1770). Observations métallurg. sur la separation des métaux (Ib. 1770). Description d'une nouv. machine executée aux mines de Schemnitz (Mém. sav. étrang. V, 1768).
* geb. Jan. 29 *(B)*. ** gest. 1768, Aug. 20 *(A)*.

Jasche, Christoph Friedrich. — Direct. d. Wernigerode'schen Berg- u. Hüttenwerke zu Ilsenburg am Harz *(Kss)*,
geb. 1781, . . . Ilsenburg.*
Anleit. zur Gebirgskunde usw., Erfurt 1816. Kleine mineralog. Schriften, 1. Bd. 8°, Sondersh. 1817. Mineralog. Studien, 8°, Quedlinb. 1838. Übersicht d. Gebirgsformationen d. Erde, Wernigerode 1843. Übersicht d. in d. Grafsch. Wernigerode aufgefundenen u. mineralog. einfach. Fossilien, Ib. 1852. Die Gebirgsformationen in d. Grafsch. Wernigerode, Ib. 1858. — Bemerkk. über d. Krystallisat. des im starken freien Röstfeuer geschmolz. Eisensteins (Karsten's Arch. f. Bergb. IX, 1825). Rothes kohlensaur. Manganerz vom Büchenberg bei Elbingerode (Gilb. Ann. LX, 1818). Über Kieselmangane vom Harz (Ib. LXI, 1819).
* geb. 1780, . . . *(M. II)*.

Jaszlinski, Andreas. — Jesuit, Lehrer am Collegium zu Tyrnau, dann Rector desselben, zuletzt Canonicus zu Roschnau *(SSJ)*,
geb. 1715, Sept. 1, Szinna b. Kaschau,
gest. nach Aufhebung des Ordens.
Institutiones physicae generalis et particularis, II Tom., Tyrnaviae 1757.

Jaucourt, Louis, Chevalier de. — Privatmann, längere Zeit in Leyden lebend. Mitgl. d. Roy. Society in London u. d. Academien zu Berlin u. Stockholm *(DF)*,
geb. 1704, Sept. 26, Paris,
gest. 1780, Febr. 3, Compiègne.*
Disquisitio de origine fontium, 4°. — Mit Musschenbroek, Gaubius u. Massuet: Museum Sebaeanum, 4 vol. fol., 1784. Mitarbeiter an Diderot's Encyclopädie.
* gest. 1779, Febr. 3 (Q) (BN).

Jaussin, Louis Armand. — Apotheker, machte als solcher den Feldzug der Franzosen gegen die Insurgenten in Corsica mit *(BS)*,
geb. . . . .
gest. 1767, März 25, Paris.
Ouvrage historique et chimique où l'on examine s'il est certain que Cléopâtre ait dissous sur le champ la perle qu'on dit qu'elle avala dans un festin, Paris 1749.

Jeaurat, Edme Sébastien. — Erst Ingénieur-Géographe, dann Prof. d. Mathematik an d. École militaire zu Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. des späteren Instituts daselbst *(B)*,
geb. 1724, Sept. 14, Paris,
gest. 1803, März 7, Paris.
Traité de perspective, Paris 1750. Nouvelles tables de Jupiter, 4°, Ib. 1766. Méthode graphique de la trisection de l'angle, Ib. 1768. Détermination de la réfraction et de la dispersion des rayons dans le crown-glas, le verre de Venise et le flint-glas, avec les dimensions des objectifs achromatiques etc. (Mém. Par. 1770). Sur les lunettes diplantidiennes ou de double image et sur les objectifs et les oculaires achromatiques (Ib. 1779 et 1786). Description d'un astéréomètre etc. (Ib. 1779). Détermination directe de la distance d'une planète au soleil, de sa parallaxe et de son diamètre horizontal pour un temps donné (Mem. Sav. étrang. IV, 1763). Sur le mouvement des planètes et moyen de calculer leur équation du centre pour un temps donné (Ib. id.). Account of an iconantidiptic telescope (Phil. Tr. 1779). Sehr viele astron. Beobb. u. Rechnungen in d. Mém. de Paris, Connaiss. des temps etc. — J. ist Gründer d. Sternwarte auf d. École militaire.

Jelinek, Karl. — Dr. Phil., Prof. d. höhr. Mathematik am polytechn. Institut zu Prag seit 1852; früher Assistent an d. Wiener Sternwarte (1843—47) u. darauf (1847—52) Adjunct an d. Prager Sternwarte. Mitgl. d. k. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(JP)*,
geb. 1822, Oct. 23, Brünn.
Das ständisch-polytechn. Institut zu Prag, 8°, Prag 1856. Bahnbestimm. d. von Vico 1846, Jan. 24 entdeckten Cometen (Abhandl. Böhm. Gesellsch., 5. Reihe, VII, 1849). Über d. Beschaffenheit u. d. Gang eines Aneroïds (Ib. id.). Beitr. z. Theorie d. krummen Linien (Sitzungsber. Wien. Acad. III, 1849). Beitr. z. Construct. selbstregistrirend. meteorolog. Apparate (Ib. V, 1850). Astron. Beobb. in d. Astr. Nachr. Bd. XXIII u. ff., kleinere Aufsätze in d. Zeitschr. Lotos.

Jenzsch, Gustav Julius Siegmund. — Erst sächs. Lieutenant, dann Dr. Phil., in Dresden wohnhaft, längere Zeit in Berlin lebend, seit 1857 als gothaischer Bergrath auf d. Schloss zu Siebleben bei Gotha wohnend *(Or)*,
geb. 1830, Mai 26, Dresden.
Zusammensetzung des rothen Polyhalits von Vic (Pogg. Ann. XCIV, 1855). Über d. Vorkomm. u. d. Zusammensetz. eines lithionhalt. Feldspaths vom Radeberg (Ib. XCV, 1855). Über d. Bild. u. Zusammensetz. eigenthüml. thonerdehaltig. Kalksilicate (Ib. id.) Mikroskop. u. chem. Untersuch. d. bisher für Melaphyr gehaltn. Gesteins vom Hockenberg (Ib. id.). Über einige phosphorsaure Eisenoxydul-oxyd-Verbindd. (Ib. XCVI, 1855 u. XCVIII, 1856). Fluor im Kalkspath u. Arragonit (Ib. XCVI, 1855). Zirkonhaltige Tantalite von Limoges (Ib. XCVII, 1856). Über d. Bestimm. d. specif. Gewichts (Ib. XCIX, 1856). Analyse d. Phonoliths vom Nestomitzer Berge (Ib. id.). Über d. Verhalt. d. Lithions in d. Silicat-Analyse bei Gegenwart von Kali (Ib. CIV, 1858).

Jerichau, Ernst Bernhard. — Candidat d. polytechn. Schule in Kopenhagen; machte mittelst eines Stipendiums d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. eine Reise ins Ausland, von welcher er nicht wieder zurückkehrte *(E)*,
geb. 1797, ... Assens, auf Fünen,
gest. 1841, Febr. 25, Paris.
Über d. Zusammenströmen flüssiger Körper, welche durch poröse Lamellen getrennt sind (Pogg. Ann. XXXIV, 1835; von d. Kopenhag. Gesellsch. d. Wiss. gekrönt). Om et Forhold imellem Lufttryk maalernes Dele, hvorved den selv berigtiger sin Stand for Varmens Indflydelse (Danske Vidensk. Selsk. Skr. VI, 1837). De Newton'sche Farveringe og to nye Instrumenter (Forhandl. Skandinavsk. Naturforsk. II, auch Pogg. Ann. LIV, 1841).

Jetze, Franz Christoph. — Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Ritteracademie zu Liegnitz, vorher Rector d. Gymnas. zu Thorn und noch früher Prof. d. eleganten Literatur in Stargard *(M. II)*,
geb. 1721, Apr. 6, Ziegenhagen, Hinterpommern,
gest. 1803, Apr. 7, ...
Theorie oder Grundlehren aus d. Mathematik u. Physik, auf welche sich d. Bau hölzerner Brücken über breite, schnelle, Sand und Eis

führende Flüsse gründet, 4°, Berlin 1761. Gemeinnützige Praxis, ohne Winkelmess-Instrumente alle Winkel auf d. Felde zu messen usw., 8°, Breslau 1776. Neue allgem. Regeln für alle Arten von Feldschanzen, 8°, Ib. 1781. Abhandl. über d. Kundmann'sche aus altem Fensterblei gemachte Gold u. über eine ganz neue Alchimisterey, besonders über Hrn. Baron v. **Hirschen** vorgebl. Luftsalzwasser, 8°, Dresd. 1786. Optische Bemerkungen (**Bernoulli** u. **Hindenburg's** Magaz. 1786). Optische Bemerkk. u. Regeln vom Augenmaasse (Leipzig. Mag. f. Naturk. 1788). — Theologisches, Oekonomisches, Politisches usw.

Jetzeler, Christoph. — Erst Kürschner, darauf Prof. d. Physik u. Mathematik zu Schafhausen. Mitgl. d. grossen Raths daselbst *(M) (MB.* 1847*),*

geb. 1734, . . . Schafhausen,

gest. 1791, ...*

Beschreib. eines bequemen Reisebarometers (Abh. naturf. Gesellsch. Zürich III, 17). Meteorolog. Beobb. auf einer Reise durch das Glarner-, Urner- u. Bündtner-Land im J. 1766 (**Lambert's** Briefwechsel, II).

* Kam um durch einen Sturz vom Obermessmer (Cant. Appenzell), dessen Höhe er messen wollte.

Jewreinoff (Ewreinow), Peter von. — Oberst im Corps d. russ. Berg-Ingenieure, Mitgl. d. gelehrten Comité für d. Bergwesen, Chef d. St. Petersburger Probirschule u. Direct. d. chem. Laboratoriums d. Bergdepartements *(Or),*

geb. 1812, Sept. 21 (N. St.), Kamcko-Wotkinsk,*

gest. 1849, Sept. 29 (N. St.), St. Petersburg.

Über d. Zusammensetz. d. Mikroklins (**Pogg.** Ann. XLVII, 1839). Zusammensetz. d. Heteroklins (Ib. XLIX, 1840). Versilberung d. Gusseisens (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. I, 1843). Kalium-Goldcyanür u. Goldcyanür (Ib. II, 1844). — Übersetzte **H. Rose's** Handb. d. analyt. Chemie (3. Aufl.) ins Russische, St. Petersb. 1837.

* Eine Krone-Eisenhütte im Gouv. Wjatka.

Jirasek (Irasek), Johann. — Kaiserl. österr. Ingenieur u. erzbischöfl. Oberwaldcommissar zu Salzburg *(M) (ABG.* III, 1797 u. IV, 1837*),*

geb. 1754, Juli 26, Libochowitz,*

gest. 1797, Juli 6, Salzburg.

Mineralog. Bemerkk. auf einer Reise nach d. Riesengebirge; mit **Henke, Gruber** u. **Gerstner,** Dresd. 1791. Mineralog. Nachrichten von d. Gegend von Sobrusan bei Dux (Abh. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. 1785). Von d. natürl. Bittersalz zu Bilenz (Ib. 1786). Versuch über d. Naturgeschichte d. böhm. Herrschaften Zbinow, Königshof usw. (Ib. id.). Blüthenkalender von 1786 für Zbinow (Ib. 1787).

* Kreis Leitmeritz, Böhmen.

Joachim, s. Rhaeticus.

Joachimsthal, Ferdinand. — Dr. Phil., erst Docent an d. Univ. zu Berlin (1846—53) u. Lehrer am franz. Gymn. daselbst, dann Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Halle u. seit 1856 an der zu Breslau *(Or),*

geb. 1818, März 9, Goldberg, Schles.

Observationes de lineis brevissimis et curvis curvaturae in superficiebus secundi gradus (**Crelle's** Journ. XXVI, 1843). Über d. Normalen d. Ellipse u. d. Ellipsoids (Ib. id.). Demonstratio theorematum ad superficies curvas spectantium (Ib. XXX, 1846). Über d. Bedingungen d. Integrabilität (Ib. XXXIII, 1846). Remarques sur la condition de l'égalité de deux racines d'une équation etc. (Ib. id.). Démonstration d'un théorème de Mr. **Steiner** (Ib. XXXVI, 1848). Théorème relatif au cercle qui passe par trois points d'une ellipse (Ib. XXXIX, 1850). Sur quelques applications des determinants à la géométrie (Ib. XL, 1850). Note relative à un théorème de Mr. **Malmsten** sur les équations differentielles linéaires (Ib. id.). Sur la construction des normales qu'on peut abaisser d'un point donné sur une section conique complètement décrite (Ib. XLVIII, 1854). Bemerkk. über d. Sturm'schen Satz (Ib. id.).

Joannes de Gamundia. — Geistlicher, Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Wien, später Vicekanzler derselben *(ZC.* XVIII*) (Wd),*

geb. zwischen 1375 u. 1385, Gmünden am Traunsee.*

gest. 1442, . . . Wien.

Tabulae de planetarum motibus et luminarium ecliptibus verissimae ad meridianum viennensem. Calendarium, quod multis sequentibus annis utile erat et jucundissimum. Tabulae variae de parte proportionali. Canones in tabulam tabularum. Libellus in arte calculandi in minutis physicis. Equatorium motuum planetarum a campano transsumptum. Compositio astrolabii et utilitates ejusdem et quorundam aliorum instrumentorum. Practica tabularum astronomicarum.

* geb. nicht dort, sondern in Schwäbisch-Gmünd, an d. Rems, Würtemberg (*ON*, Supplem.).

Joannes de Glogovia. — Prof. d. Philosophie u. Theologie an d. Univ. zu Krakau, zuletzt Canonicus an St. Florian daselbst *(J),*

geb. . . . . Gross-Glogau, Schlesien,

gest. 1507, Febr. 11, Krakau.

Arithmetica. Introductorium compendiosum in tractatum sphaerae materialis magistri Joannis de Sacro-Busto etc., 4°, Cracoviae 1506

Joannes de Sacro Bosco (Sacrobusto, Sacrobuschus, Holywood, Halybush). — Studirte in Oxford, war später

Lehrer d. Mathematik an d. Univ. zu Paris *(J) (B) (Wd)*,

geb. . . . . Holywood (jetzt Halifax), Yorksh.,*

gest. 1244 od. 1256, Paris.

Tractatus de sphaera mundi, 1256 (Erlebte sehr viele Ausgaben, Erläuterungen und Zusätze, und diente vier Jahrhunderte lang zum Unterricht). De algorithmo. De computo ecclesiastico. De astrolabio.

* geb., nach Anderen, zu Holywood bei Dublin, nach noch Anderen zu Nithsdale in Schottland (*Hutton, Math. Dictionary*).

Joannini, Giovanni Battista. — Dr. Med., königl. spanischer Leibarzt *(A)*,

geb. 1636, ... Mailand,

gest. 1691, Dec. 26, Madrid.

Diss. physica de fermentatione, 1679. Nueva idea fisica natural demonstrativa, Zaragossa 1685.

Jobst, Carl. — Grosshändler in Stuttgart *(Or)*,

geb. 1816 etwa, . . . Stuttgart.

Über Sassaparille (Lieb. Ann. XVI, 1835). Das Theïn identisch mit d. Caffeïn (Ib. XXV, 1838). Analyse d. Guaranins (Ib. XXXVI, 1840).

Jodin, Pierre. — Uhrmacher in Genf *(SG)*,

geb. 1715, . . . Genf,

gest. 1761, . . . Genf.

Les echappements à repos comparés aux echappements à recul, 12°, Genève 1754. Examen des observations de Mr. De la Lande, 12°, Ib. 1755. Sur une montre à deux balanciers (Mém. Paris 1754). Moulin à lavures pour les orfèvres (Ib. 1759).

Johann von Arras, s. d'Arras.

Johann von Gmünden, s. Joannes de Gamundia.

John, Johann Friedrich. — Dr. Med., von 1804 bis 1806 Prof. in Moskau an einem ökonom. Institut (das aber nicht zu Stande kam), dann Prof. d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O., darauf in Berlin, hier zuletzt privatisirend *(GB. 1825) (G. 1847) (N)*,

geb. 1782, Jan. 10, Anklam, Vorpommern,

gest. 1847, März 5, Berlin.

Das Laboratorium oder chemische Untersuch. mineral., vegetabil. und animal. Substanzen usw., 6 Bde. 8°, Berlin 1808—21. Chemische Tabellen d. Pflanzenanalysen usw., fol., Nürnb. 1813. Chemische Tabellen d. Thierreichs usw., fol., Berlin 1814. Handwörterbuch d. allgem. Chemie, 4 Bde. 8°, Leipz. 1817—19. Naturgeschichte d. Succins usw., 2 Bde. 8°, Cöln 1816. Über d. Ernährung d. Pflanzen u. d. Ursprung d. Pottasche usw. (von d. königl. Holländ. Gesellsch. gekrönt), 8°, Berl. 1819. Über Kalk u. Mörtel usw. (von d. Harlem. Gesellsch. gekrönt), 8°, Ib. 1819. Über d. Farben d. Gläser d. Alten usw., 8°, Ib. 1824. Die Malerei d. Alten usw., 8°, Ib. 1836. — Viele Aufsätze im Journ. de la Soc. des Naturalistes de Moscou (die er mitstiften half), in d. Schrift. d. naturf. Gesellsch. zu Berlin u. in den Zeitschr. von **Gehlen**, **Schweigger**, **Gilbert**, **Leonhard**, **Kastner**, **Hänle**, Berliner Jahrbuch d. Pharmacie usw.

John, Joseph. — Prof. d. Mathematik an d. deutschen Ober-Realschule zu Prag seit 1844. Früher Adjunct bei d. Mappirungs-Direction in Böhmen und seit 1827 mehrmals als Adjunct für Mathematik u. pract. Geometrie am polytechn. Institut zu Prag beschäftigt *(JP)*,

geb. 1798, Jan. 5, Karlsburg, Siebenbürgen.

Vorlesungen über Mathematik an d. Realschule, 2 Bde. 8°, Prag 1849, 2. Aufl. d. 2. Bds. unter d. Titel: Allgem. Grössenlehre, Ib. 1856.

Johnson, Edward J... — Capitän in d. brittischen Marine. Chef d. Compass-Departements d. britt. Admiralität. Mitgl. d. Roy. Society zu London *(G. 1853)*,

geb. . . . .

gest. 1853, Febr. 9, London.

Practical illustrations of the necessity for ascertaining the deviations of the compass, London 1847. On the influence, which magnetic needles exercise over each other (Phil. Tr. 1834). Magnetic experiments on board of iron steam vessels (Ib. 1836 et 1847).

Johnston, James Finlay Weir. — Prof. d. Chemie u. Mineralogie an d. Univ. zu Durham seit deren Stiftung im J. 1833, daneben (1844—49) Lector u. Chemiker bei der Agricultural Chemistry Association of Scotland. Mitgl d. Roy. Soc. zu London u. Edinburgh *(Or) (Sill. N. XX) (G. 1855) (Ch. S. IX)*,

geb. 1798, Sept. 13, Paisley,*

gest. 1855, Sept. 18, Durham.**

The economy of a coalfield, 1838. Lectures on agricultural chemistry and geology, 1 vol. 8°, 2[d] edit. Lond. et Edinb. 1847. Contributions to scientific agriculture, Ib. 1849. Experimental agriculture, Ib. 1849. Elements of agricultural chemistry and geology, 1 vol. 8°, 6[th] edit. Ib. 1852. Catechism d° d°, 35[th] edit. 1854. The chemistry of common life, 2 vol. 12°, Ib. 1854. Instructions for the analysis of soils etc., 2[d] edit. Ib. 1854. The geology of common life, Ib. 1855. — On a new equiatomic compound of bicyanide with binoxide of mercury (Phil. Tr. 1839). On the constitution of the resins (Ib. 1839—40). On the combination of chlorine with the prussiate of potash (Edinb. Tr. XI, 1831). On paracyanogen and

paracyanic acid (Ib. XIV, 1840). — On a solid form of cyanogen (Brewster's Journ. New Ser. I, 1829). On the atomic constitution of the cyanate of mercury (Ib. id.). Account of his visit to Berzelius (Ib. II, 1830). On the double chlorides of gold (Ib. III, 1830). On the scientific men and institutions at Copenhagen (Ib. id.). On a new variety of mineral resin (Ib. IV, 1831). Account of the meeting of the cultivators of natural science at Hamburg (Ib. id.). On the discovery of vanadium in Scotland (Ib. V, 1831). On the vanadiate of lead, a new mineral species (Ib. id.). Notices regarding vanadium (Ib. id.). On plumbo-calcit (Ib. VI, 1832). On the production of ammonia by the action of sulphuretted hydrogen on nitric acid (Ib. id.). — On iodic aether (Phil. Mag. Ser. III, Vol. II, 1833). On the dimorphism of baryto-calcite (Ib. VI, 1835). On oxychloride of antimony (Ib. VII, 1835). On the cause of certain optical properties of chabasie (Ib. IX, 1836). On iodides of gold (Ib. id.). On baryto-calcite (Ib. X, 1837). On the equivalents of potash, soda and silver (Ib. XII, 1838). On hatchetine (Ib. id.). On the composition of middletonite (Ib. id.). On the dimorphism of chromate of lead (Ib. id.). On the composition of ozokerite (Ib. id.). On an analogy in atomic constitution between the earthy carbonates and alkaline nitrates (Ib. id.). Composition of retin asphalt (Ib. id.). On the composition of elastic bitumen (Ib. XIII, 1838). On the separation of the oxalic from other organic acids (Ib. id.). On a new compound of sulphate of lime with water (Ib. id.). On crystalline forms and chemical formulae (Ib. id.). On the formulae representing chabasie (Ib. XIV, 1839). On the composition of some mineral substances of organic origin (Ib. id.). On the iodide of a new carbohydrogen (Ib. XVII, 1840). On the constitution of pigotite, on the mudesous and mudesic acids (Ib. id.). On the sugar of Eucalyptus (Ib. XXIII, 1843). — On the present state of our knowledge in regard to dimorphous bodies (Report. British Associat. vol. VI, 1838). Fernere Aufsätze im Quarterly Journ. of Agriculture (Edinb. 1840—54) u. Journ. of the Roy. Agricult. Society (1840—53).

* geb. 1796, . . . (Ch. S. IX) ist falsch.
** gest. 1855, Sept. 15 (Ch. S. IX).

Jolly, Philipp Gustav. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu München seit 1854, früher dasselbe an der zu Heidelberg *(Or)*,

geb. 1809, Sept. 26, Mannheim.

De Euleri meritis de functionibus circularibus, Heidelb. 1834. Specimen primum ad doctrinam de machinarum effectu pertinens, 8°, Ib. 1841. Anleit. z. Differential- u. Integralrechnung, 8°, Ib. 1846. Die Principien d. Mechanik gemeinfasslich dargestellt, 8°, Stuttg. 1852. Über d. Physik d. Molecularkräfte, 4°, Münch. 1857. Experimental-Untersuch. über Endosmose (Pogg. Ann. LXXVIII, 1849). — Verschiedene Aufsätze in d. Heidelberger Jahrbüchern 1840—45.

Jomard, Edmond François. — Früher Ingénieur-Géographe, als welcher er den Feldzug nach Aegypten mitmachte und dann mit an der »Description de l'Égypte« arbeitete, später (1828) Custos u. (1839) Conservator d. Karten u. Pläne auf d. königl. Bibliothek, so wie (seit 1818) Mitgl. d. Acad. d. Inschriften zu Paris *(Q)*,

geb. 1777, Nov. 20, Versailles.

Essai d'explication d'un tableau astronomique peint au plafond du premier tombeau des rois de Thèbes, fol., Paris 1814. Sur les lignes numériques des anciens Égyptiens, Ib. 1816. Sur le système métrique des anciens Égyptiens, fol., Ib. . . . Arithmétique élémentaire, 8°, Ib. 1820. Étalon métrique trouvé à Memphis, 4°, Ib. 1822. — J. ist Hauptstifter (1821) der Société de Géographie in Paris, in deren Bulletin auch viele geograph. Aufsätze von ihm.

Jonas, Joseph. — Custos des Naturalien- u. technologischen Cabinets im ungarischen National-Museum *(GG. 1821)*,

geb. 1787, ... Schemnitz,
gest. 1821, Febr. 1, Pesth.

Ungarn's Mineralogie orycto-geognostisch und topographisch dargestellt, Pesth 1820. Vorkommen einiger Minerale in d. Gegend von Schemnitz (Leonhard's Taschenb. 1816). Über einige ungar. Minerale (Schr. mineralog. Gesellsch. Jena, VI, 1825).

Joncourt, Élie de. — Lange Zeit Pfarrer zu Herzogenbusch, dann Literat im Haag. Mitredacteur verschiedener Zeitschriften *(BS)*,

geb. Ende d. XVII. Jahrh., Haag,
gest. 1770 etwa, ... Haag.

Traité sur la nature et sur les principaux usages de la plus simple espèce des nombres trigonaux, La Haye 1762. — Übersetzte viele physikal. u. mathemat. Werke aus d. Holländischen u. Englischen ins Französische.

Jones, William. — Erst Handlungsdiener bei einem Londoner Kaufmann, für den er ein nach Westindien segelndes Schiff befehligte, dann Gründer einer mathemat. Schule in London und darauf Hauslehrer bei Lord Macclesfield. Mitgl. d. Roy. Society seit 1711, später Vicepräsident derselben *(Abr. IX)*,

geb. 1675, ... Insel Anglesea,*
gest. 1749, Juli 3, London.**

A new compendium of the whole art of navigation, 8°, Lond. 1702. Synopsis palmariorum Matheseos or New introduction to the mathematics, 8°, Ib. 1706. — A compendious disposition of equations for exhibiting the relations of goniometrical lines (Phil. Tr. 1747). A tract on logarithms (Ib. 1771). Properties of conical sections (Ib. 1773). Gab heraus: I. New-

toni, Analysis per quantitatum series, fluxiones ac differentias etc., 4°, Lond. 1711.

* geb. 1680, . . . (BD).
** gest. Juli 3 (A. St.), London (A).

Jones, Thomas. — Mechanicus in London, der sich unter Ramsden ausbildete, hauptsächlich für die Anfertigung astronomischer Winkel-Instrumente *(ASM.* XXII*)*,

geb. 1775, Juni 24, . . .
gest. 1852, Juli 29, . . .

Lieferte für die Sternwarten zu Greenwich, Cambridge, Armagh (Irland), San Fernando (bei Cadix), Capstadt, Trevandrum (Ostindien) u. Paramatta (Neu-Holland) fünf- bis sechsfüssige Mauerkreise u. Aequatoreale, auch Mittagskreise und Mittagsrohre von ähnlichen grossen Dimensionen. Über seine Reflexions-Bussole (im Wesentlichen identisch mit der Schmalkalder'schen) und seine »metallic spectacles« siehe Gilb. Ann. LIV, S. 197 u. 308.

Jones, Edwin Godden. — Friedensrichter u. pract. Arzt zu Swathling Grange in Hantshire *(G.* 33*)*,

geb. . . . .
gest. 1842, Jan. 31, Swathling Grange.

Chemical analysis of the mineral waters of Spa, Liège 1816 (Auch in d. Lond. med.-chirurg. Transact. 1816).

Jones, Henry Bence. — Dr. Med., Arzt am St. George Hospital in London. Mitgl. d. Roy. Society u. d. Roy. College of Physicians *(Or)*,

geb. 1813, Dec. 31, Thorington Hall, Suffolk.

Animal chemistry. On animal electricity (Abstract of the discoveries of **E. Du Bois-Reymond**), 12°, Lond. 1852. Contributions to the chemistry of urine, 5 Abhandl. (Phil. Transact. 1845, 46, 48, 49 u. 51). On the dissolution of urinary calculi in dilute saline fluids, at the temperature of the body, by the aid of electricity (Ib. 1853). On the oxidation of ammonia in the human body and on nitrification (Phil. Mag. Ser. IV, Vol. I, 1851). On the acidity, sweetness and strength of wine, beer and spirits (Ib. VII, 1854). — Fernere Aufsätze in d. Transact. of the Roy. Medico-chirurg. Soc. of London, Mem. of the Chemic. Soc., Mem. of the Patholog. Soc., Medical Gazette, Lancet etc. — Edirte **Fowne's** Manual of Chemistry, u. übersetzte **Liebig** u. **Kopp's** Jahresbericht usw.

Jonghe, Ignaz de. — Jesuit, Rector d. Collegiums in Ypern (Flandern), Missionar in Holland *(BEJ.* IV*)*,

geb. 1632, Nov. 22, Beveren, Pays de Waes,
gest. 1692, Oct. 15, Antwerpen.

Geometrica inquisitio in parabolas numero et specie infinitas et iisdem congenitas hyperbolas ac praecipue in quadraturam hyperbolae Apollonianae, 4°, Antverp. 1687.

Jonston, Johann. — Arzt, der lange Zeit in Deutschland, Holland, England und Frankreich herumreiste, die Professur der Medicin in Frankfurt a. d. O. ausschlug und sich endlich in Ziebendorf bei Liegnitz niederliess *(Ni.* XXXXI*)*,

geb. 1603, Sept. 3, Sambter, Polen,*
gest. 1675, Juni 8, Ziebendorf.

Thaumatographia naturalis, in decem classes divisa, in quibus admiranda coeli, elementorum, meteororum, fossilium, plantarum, avium etc., 12°, Amstelod. 1632 (erlebte mehre Auflagen). Notitia regni mineralis seu subterraneorum catalogus, 12°, Lips. 1661. — Viel Medicinisches u. Naturhistorisches.

* Der Vater war schottischer Abkunft.

Jordan, Johann Ludwig. — Dr. Med., pract. Arzt zu Clausthal, später Wardein an d. Münze daselbst, sowie Lehrer d. Chemie u. Hüttenkunde an d. dortigen Bergschule; seit 1845 pensionirt *(M.* II*)* *(Or)*,

geb. 1771, Juni 6, Göttingen,
gest. 1853, Mai 1, Osterode.

Disquisit. chemica evictorum regni animalis et vegetabilis elementorum, 4°, Gotting. 1799 (Von d. Gött. Facultät gekrönt). Mineralog. u. chemische Beobachtungen u. Erfahrungen, 8°, Ib. 1800. Mineralog., berg- u. hüttenmänn. Reisebemerkungen usw., 8°, Ib. 1803. — Zerleg. d. Birken- u. Hainbuchensafts (**Scherer's** Journ. V, 1801). D° des Bergpechs (Ib. id.). Erklärung d. magnet. Erscheinungen am Harzer Granit (Gilb. Ann. XXVI, 1807). Zur Kenntniss d. Harzer Bleivitriols (Ib. XLIV, 1813 u. XLVII, 1814). Zerlegung d. Strontianits von Clausthal (**Schweigg.** Journ. LVII, 1829). Zerleg. d. dichten splittrigen Baryts von Clausthal (Ib. LVIII, 1830). — Siehe **T. L. Hasse.**

Jordan, Friedrich. — Maschinen-Director u. Bergrath zu Zellerfeld *(Kss)*,

geb. 1791, . . . Hasserode bei Wernigerode.

Die Wassersäulenmaschine im Silbersegener Richtschacht bei Clausthal (**Karsten's** Archiv f. Min. X, 1837).

Jorden, Edward. — Arzt u. technischer Chemiker, lange Zeit in London practicirend *(B)*,

geb. 1569, ... High Halden, Kent,
gest. 1632, Jan. .., Bath.

Traité des bains naturels et des eaux minérales, Lond. 1631.

Joseph Maria a Cento. — Capuziner. Bononiensis provinciae alumnus *(BBC)*,

geb. . . . . Prov. Bologna,
gest. 1682, . . . Mirandola.

Memoriale geometrico etc., 4°, Mantua 1664. Retta linea gnomonica etc., 4°, Forli 1667. Ristretto aritmetico etc., 4°, Ib. 1667.

a St. Josepho, Augustin Thomas. — Piarist, in Wien lebend *(A)*,

geb. 1646, . . . Auspitz, Mähren,

gest. . . . . Horn, Oesterreich.

Metamorphosis geometrica proportionum vinculis expedita, Wildberg in Oesterreich 1690 (siehe **Siegm. Ferdin. Hartmann**). — Stand in Briefwechsel mit **Leibniz**, der ihn sehr schätzte.

a St. Josepho, Paulinus (eigentl. Paulinus Chelucci a St. Josepho). — Piarist, lehrte in Lucca u. Rom Rhetorik, in letzterer Stadt, im Collegio Nazareno, auch Mathematik, und wurde 1751 General seines Ordens *(A)*,

geb. 1682, Apr. 25, Lucca,

gest. 1754, ...

Institutiones analyticae earumque usus in geometria, 4°, Romae 1745. Institutiones arithmeticae cum appendice praxeon chronologicarum, 4°, Ib. 1748 et 49.

Josse, Pierre. — Apotheker zu Paris, Prof. d. Chemie am Collège de Pharmacie *(B)*,

geb. 1745, . . . Paris,

gest. 1799, . . . Paris.

Obs. sur l'eau distillée, le sel acide et l'huile volatile du cochlearia et du raifort (Journ. de la Soc. d. Pharmaciens, I). Examen analytique de la racine de Colombo (Mém. Soc. roy. Médécine, 1779). Sur l'éthiops martialis (Ib. 1776).

Josselin, s. Gosselin.

Joule, James Prescott. — Brauer in Salford bei Manchester. Mitgl. d. Phil. Soc. daselbst seit 1842 u. d. Roy. Society seit 1850 *(Or)*,

geb. 1818, Dec. 24, bei Manchester.

On the heat evolved during the electrolysis (Mem. Manchest. Soc. Ser. II, T. VII, 1846). On a new theory of heat (Ib. id.). On a new method for ascertaining the specific heat of bodies (Ib. id.). On the employment of electrical currents for ascertaining the specific heat of bodies (Ib. VIII, 1848). Some remarks on heat and on the constitution of elastic fluids (Ib. IX, 1851). On the economical production of mechanical effect from chemical forces (Ib. X, 1852). — On the mechanical equivalent of heat (Phil. Tr. 1850). On the air engine (Ib. 1852). Introductory research on the induction of magnetism by electrical currents (Ib. 1856). **Mit W. Thomson:** On the thermal effects of fluids in motion (Ib. 1853). — Description of an electro-magnetic Engine (**Sturgeon's** Annals, II, 1838; III, 1838—39; IV, 1839—40). On the use of electro-magnets, made of iron wires (Ib. IV, 1839—40). On the laws of electro-magnetic action etc (Ib. id.) Investigations in magnetism, electro-magnetism etc. (Ib id. On electro-magnetic forces (Ib. V, 1840; Descript. of a new electro-magnet (Ib. VI, 1841 On a new class of magnetic forces (Ib. VIII. 1842). On heat evolved by metallic conductors (Ib. id.). On the electric origin of the heat of combustion (Ib. id.). — On the heat evolved by metallic conductors of electricity and in the cells of a battery during electrolysis (Phil Mag. Ser. III, Vol. XIX, 1841). On the electrical origin of chemical heat (Ib. XXII, 1843 On Sir **Haughton's** experiments in electricity (Ib. id.). On the calorific effects of magneto-electricity and on the mechanical value of heat (Ib. XXIII, 1843). On the intermittent character of the voltaic current in certain cases of electrolysis and on the intensities of voltaic arrangements (Ib. XXIV, 1844). On the changes of temperature produced by the rarefaction and condensation of air (Ib. XXV, 1844 et XXVI, 1845). On specific heat (Ib. XXV, 1844 On the existence of an equivalent relation between heat and the ordinary forms of mechanical power (Ib. XXVII, 1845). On atomic volume and specific gravity (Ib. id. et XXVIII 1846). On the mechanical powers of electro-magnetism, steam and horses (Ib. XXVIII 1846). On the maximum density of water (Ib. XXX, 1847). On the effects of magnetism upon the dimensions of iron and steel bars (Ib. id. On the theoretical velocity of sound (Ib. XXXI 1847). On the mechanical equivalent of heat, as determined by the heat evolved by the friction of fluids (Ib. id.). On shooting stars (Ib. XXXII, 1848). On a remarkable appearance of lightning (Ib. XXXVII, 1850 On some experiments demonstrating a limit to the magnetizability of iron (Ib. Ser. IV, T. II, 1851 Experiments with a powerful electro-magnet (Ib. III, 1852). On the heat disengaged in chemical combinations (Ib. id.). On the thermal effects experienced by air in rushing through small apertures (Ib. IV, 1852). On the specific heat of air under constant pressure (Ib. V, 1853). On the thermal effects of elastic fluids (Ib. id.). On the heat absorbed in chemical decompositions (Ib. XII, 1856). On **Clausius'** application of the mechanical theory of heat to the steam-engine (Ib. id.). On heat and the constitution of elastic fluids (Ib. XIV, 1857 On thermo-electricity of ferruginous metals and on the thermal effects of stretching solid bodies (Ib. id.). On an improved galvanometer (Ib. XV, 1858). On the thermal effects of longitudinal compression of solids (Ib. id. **Mit W. Thomson:** On the thermal effects of fluids in motion (Ib. id.).

Juan y Santacilia, Don Jorge. — Spanischer Marine-Officier, zuletzt Escadronchef und Commandant der Marine-Arsenale. Theilnehmer an der peruanischen Gradmessung *(N.V)*,

geb. 1713, Jan. 5, Novelda, Valencia,

gest. 1773, Juni 21, Madrid.

Relacion historica del viage á la America meridional, 2 vol. 4°, Madrid 1748. Observacio-

nes astronómicas y fisicas hechas de orden de S. M. en los reynos del Perú, de las cuales se deduce la figura y magnitud de la tierra y se aplica á la navegacion, por D. **Jorge Juan** y D. **Antonio de Ulloa**, 1 vol. 4°, Ib. 1748, 2. Aufl. 1773. Compendio de Navegacion etc., 1 vol. 4°, Cadiz 1757. Examen maritimo teórico-práctico etc., Madrid 1771, herausgegeben von **G. Ciscar**, fol., Ib. 1795.

* geb. 1712, . . . Orihuela, Valencia (*B*).
** gest. 1773, Juli 21, Madrid (*NM*); Juli 6 (*Th*); 1774, Juni 21 (*B*).

Juch, Herrmann Paul. — Dr. Med., Prof. d. Medicin (1718) u. Chemie (1727), sowie d. Anatomie, Chirurgie und Botanik (1728), auch d. Pathologie (1729) an d. Univ. zu Erfurt. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(A) (M)*,

geb. 1676, Sept. 30, Erfurt,
gest. 1756, Juli 16, Erfurt.

Hundert und elf Dissertationen, meist medicin. Inhalts, darunter: De tartaro vitriolato, Erford. 1746; De vera indole et virtute rhabarbari, Ib. 1745; De calore animali, Ib. 1746.

Juch, Karl Wilhelm. — Dr. Med., anfangs Pharmaceut, 1801 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Altdorf, darauf Prof. d. Chemie, erst (1805) an d. Univ. zu München, dann (1808) am polytechn. Institut zu Augsburg *(M. II) (WN)*,

geb. 1774, Nov. 30, Mühlhausen, Thüringen,
gest. 1821, März 9, Augsburg.

Europens vorzügl. Bedürfnisse des Auslandes u. deren Surrogate, botanisch u. chemisch betrachtet, 8°, Nürnb. 1800, Augsb. 1811. System d. antiphlogist. Chemie, 8°, Nürnb. 1803. Pharmacopoea Borussica, übersetzt mit Anmerkk. u. Zusätzen, 4°, Ib. 1805. Handb. d. Chemie f. Fabrikanten, 8°, Ib. 1807. Handb. d. Pharmacie, Münch. 1809, Nürnb. 1816. Mehre kleine techn. Schriften. Aufsätze in **Trommsdorff's** Journ. (1795, 97, 98 u. 1800), **Scherer's** Journ. (IV, 1805), **Piepenbring's** Archiv d. Pharmacie (Bd. III), **Moll's** Annalen (1807 u. 8).

Jüngken (Jungken), Johann Helfrich. — Dr. Med., als Leibarzt mehrer grosser Herren und als Physicus an verschiedenen Orten der Schweiz, in Frankfurt a. M., Speyer und anderen Städten lebend. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(Str) (ANC) (J)*,

geb. 1648, Dec. 19, Caldern, Hessen,*
gest. 1726, Jan. 5, Frankfurt a. M.

Chymia experimentalis curiosa ex principiis mathematicis demonstrata, 8°, Francof. 1681. Lexicon chymico-pharmaceuticum, 8°, Ib. 1693 (erlebte viele Aufl., zuletzt, fol., Norimb. 1738). Corpus pharmaceutico-chymico-medicum universale etc., 2 vol. 4°, Ib. 1697 (viele Aufl.). Manuale pharmaceuticum, 8°, Ib. 1798. Von d. warmen Bädern zu Ems, Ib. 1716.

* geb. Sept. 19 (*ANC*).

Jüngling, Johann. — Jesuit, Prof. d. Mathematik, d. Humaniora u. d. Moraltheologie an d. Univ. zu Prag *(M) (Plz)*,

geb. 1705, Febr. 2, Brünn,
gest. 1775, ... Hradisch, Mähren.

Fundamenta mathematica et arithmetica geometriae elementari varie applicata, ac trigonometria plana, cum annexis thesibus ex horographia, 8°, Pragae 1747. Tractatus dioptricus de generalibus refractionis principiis etc., 8°, Ib. 1748. Geometria analytica seu Exercitatio geometrica ad definiendas altitudines et distantias per duas stationes ope baculi quadrati aut speculi, 8°, Ib. 1749).

Jürgensen, Urban. — Sohn des Hofuhrmachers Jörgen J.; nachdem er sich in Neufchâtel, Genf, Paris u. London für seine Kunst ausgebildet, errichtete er 1809 ein Uhren- u. Chronometer-Etablissement in Kopenhagen, ward 1818 königl. Seeuhrmacher u. 1821 Observator bei d. königl. See-Etats-Chronometern. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1815 *(E)*,

geb. 1776, Aug. 5, Kopenhagen,
gest. 1830, Mai 14, Kopenhagen.

Regler for Tidens nöiagtige Afmaaling ved Uhre, 4°, Kiöbh. 1804 (Neue Aufl. von seinem Sohn **Louis Urban**, Ib. 1889), französisch unter d. Titel: Principes généraux de l'exacte mesure du temps; ouvrage contenant les principes élémentaires de l'art de la mesure du temps par les horloges, la description de plusieurs échappemens et de deux nouv. proposés aux artistes par l'auteur, les meilleurs moyens de compensation des effets de la température, trois plans ou calibres de différentes montres, la description d'une pendule astronomique et d'une montre marine projétées par l'auteur ainsi que la description d'un nouv. thermomètre métallique portatif, 1 vol. 4° mit Atlas, Ib. 1805. Neue u. vermehrte Auflage davon von seinem Sohn **Louis Urban**, 1 vol. 4° mit Atlas, Paris 1838 (Deutsch, Leipz. 1840). Mémoires sur l'horlogerie exacte etc. suivis de la description d'un nouv. thermomètre métallique à minimum (herausgegeb. von seinem Sohne **Louis Urban**), 4°, Paris 1822. Die höhere Uhrmacherkunst usw. (herausgegeb. mit Zusätzen von **Louis Urban**), 1 Bd. 4° mit Atlas, Kopenh. 1842. — Om Isochronismen ved Pendelens Sving, og Forslag til, paa en let Maade, at bringe Pendelen til at svinge i ligestore Buer ved astronomiske Pendeluhre (Danske Vidensk. Selsk. Skr. I, 1824). Beskrivelse over et nyt Metal-Thermometer (Ib. II, 1826). Om Luftens Virkning paa de astronomiske Pendeluhres og Längdeuhrenes Regulator (Ib. III, 1828). Om Chronometrets Gang i fortyndet Luft (Ib. IV,

1829). — Description de l'échappement libre à double roue (Astron. Nachr. I, 1823). Antwort auf einige Bemerkk. von **Earnshaw** (Ib. id.). L'Idée de parvenir à l'isochronisme des vibrations du pendule à l'aide du ressort auquel le pendule est suspendu (Ib. XX, 1843). Daselbst auch Notizen über seine Chronometer u. Pendeluhren.

Jürgensen, Louis Urban. — Sohn des Vorigen und mit seinem Bruder Jules Frederik Nachfolger im Uhren- u. Chronometer-Geschäft seines Vaters *(E)*,

geb. 1806, Mai 26, Kopenhagen.

Ausser den neuen u. vermehrten Ausgaben d. Werke seines Vaters: Beskrivelse og Afbildning af et Box-Chronometer, efter en nyere Construction (**Ursin's** Magaz. f. Kunsterne og Haandvärkere, 2. Reihe, Bd. III). Et Par Ord om et nyet Uhr, hvis Viser insluter i sig selv sit Bevaegelses Princip, kaldet et pantographiskt Uhr (Ib. V). Kort Beretning om et Pendel-Uhr, som bestandigen vedbliver at gaae, uden at opträkkes, ved Hjälp af **Zamboni's** törre Söiler (Ib. id.). — Über sein neues tragbares Minimum- u. Maximum-Thermometer (Astr. Nachr. XIV, 1837). Daselbst noch einige Notizen.

Jürgensen, Jules Frederik. — Auch Sohn von Urban und Nachfolger in seinem Geschäft *(E)*,

geb. 1808, Juli 27, Kopenhagen.

Meso-Thermometer (Nyt Magaz. f. Kunsterne og Haandvärkere, Bd. I, auch **Arago,** Compt. rend. 1836).

Jürgensen, Christian. — Lehrer (1833) und später (1835) Prof. d. Mathematik beim See-Etat in Kopenhagen; mathematisches Mitgl. d. Direction d. allgem. Wittwen- u. Lebensversicherungs-Anstalt seit 1842. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1834 *(E)*,

geb. 1805, Mai 19, Kopenhagen.

De certo quodam serierum summabilium genere, specimen cum thesibus adnexis, 4° Hauniae 1832. Ledetraad til Underviisning i elementair Arithmetik, Ib. 1833. Analytisk Plangeometrie, Ib. 1834. Plan- og sphäriskt Trigonometrie, Ib. 1835. Arithmetik og Algebra, Ib. 1836. Analytisk Stereometrie, Ib. 1838. Differential- og Integral-Regning, Ib. 1840. — Bemärkninger med Hensyn til den geometriske Fremstilling af Lären om Differentialligningers saerdeles Oplösninger (Dansk. Vidensk. Selsk. Skr. V, 1832). Theorem om en Klasse af Raekker (Ib. id.). Om Decompositionen af en classe af Functioner (Ib. VIII, 1841). Om Summationen af de transcendente Functioner, hvis Differentialer ere algebraiske (Ib. id. — Die beiden letzt. Abh. auch in **Crelle's** Journ. XIX, 1839). Om den Formel, der tjener til at bestemme Jordklodens Figur ved Jagttagelser over Pendulets Svingninger (Oversigt over Vid. Selsk. Forhandl. 1843). — Remarques sur une certaine transformation des fonctions, fondée sur les relations des racines de l'unité (**Crelle's** Journ. f. Math. VI, 1830). Note sur une formule de **Laplace** (Ib. XI, 1834). Sur les expressions du reste de la série de **Taylor** Ib XVII, 1837). Remarques générales sur les transcendentes à différentielles algebriques (Ib. XXIII, 1842). Notes sur quelques intégrales définies (Ib. id.).

Jürgensen, Georg Urban Frederik. — Uhrmacher in Kopenhagen, Schüler von Louis Urban; nach dem Tode seines Vaters (1843), der ein Bruder von Urban und Hofuhrmacher war, ebenfalls Hofuhrmacher *(E)*,

geb. 1818, Oct. 25, Kopenhagen.

Regler for Uhres Behandling og Regulering Kbh. 1837. Om Boring og Slibning af Steenhuller til Uhre (Nyt Magaz. f. Kunstnere etc. V). — Astronom. Beobb. in d. Astron. Nachr.

Jüttner, Joseph. — General-Major u. Artillerie-Brigadier in d. österr. Armee. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(ABG.* VI, 1851*)*,

geb. 1775, Sept. 12, Barzdorf, österr. Schlesien.

gest. 1848, ... Prag.

Anleit. zum Gebrauch d. Erd- u. Himmelskugeln, Prag 1822. Theoret. u. pract. Anleit. zum Verzeichnen d. Netze fur Erd-, Himmels- u. Ringkugeln (Abh. königl. Böhm. Gesellsch. IV, 1837).

Jugel, Johann Gottfried. — Chemiker in Berlin, der sich selbst bald »Philosophiae cultor«, bald »der geheimen Naturwissenschaft Cultor« titulirte *(M)*,

geb. 1707, ...

gest. 1786, Mai .., . . .

Berg- u. Schmelzbuch, 2 Bde. 8°, Berlin 17[illegible]. Bericht vom Gold- u. Silberdratziehen, 8°, Ib. 1744. Sehr rare u. wahrhafte chymische experimentirte Kunststücke, 3 Bde. 8°, Ib. 17[illegible]—63. Natürliche Berg-, Schmelz- u. Feuerkunst, 3 Bde. 8°, Leipz. 1766. Frei entdeckte Experimental-Chemie usw., 8°, Ib. 1766. Die vollkommne Bergwerkskunst usw., 2 Bde. Ib. 1771—72. Geometria subterranea oder Unterirdische Messkunst der Berg- u. Grubengebäude, insgemein Markscheidekunst genannt usw., 8°, Leipz. u. Wien 1773. Physica subterranea oder Bewegungskraft der elementarischen Wirkungen usw., 8°, Leipz. 1783. Nebst viele mystische u. alchemistische Schriften

Jugler, Friedrich Ludwig Christian. — Oberbergrath in Hannover (P).

geb. 1792, Juni 11, . . .

Die Wassersäulenmaschine im Haubenthale am Harz (Notizbl. d. Architect.- u. Ingenieur-Vereins f. Hannov. III, 1854). Überblick d. ge-

gnost. Verhältnisse d. Königr. Hannover nach ihren Beziehungen für d. techn. Anwendung (Zeitschr. desselb. Vereins, I, 1855). Über d. Thierfährten am Isterberge b. Bentheim (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1853). Der Oberharzische Silberbergbau usw. (Karsten's Archiv f. Min. XXVI, 1855).

Julia-Fontenelle, Jean Simon Étienne. — Erst Pharmaceut in Montpellier u. Narbonne, dann in Paris, Prof. d. medicin. Chemie *(Arch. d. Pharm.* XXXI, 1842*)*,

geb. 1780, Oct. 18, Narbonne,*
gest. 1842, Febr. 8, Paris.

Recherches historiques, chimiques et médicales sur l'air marécageux, 8°, Paris 1823. Sur la fermentation vineuse (Aus d. Ann. de l'Industr.), 8°, Ib. 1823. Manuel de chimie médicale, 8°, Ib. 1824. Manuel portatif des eaux minérales etc., 8°, Ib. 1825. Manuel de physique amusante etc., 8°, Ib. 1826, 1827 et 1828. Manuel du coiffeur et du perruquier etc., 12°, Ib. 1827. Manuel complet du verrier et du fabricant de glaces etc., 18°, Ib. 1828. Noch mehre dergl. technolog. Handbücher. Sur les combustions humaines spontanées (Aus d. Revue méd.), 8°, Ib. 1828. — Sehr viele Aufsätze in: Décade philosophique (z. B.: Nouv. mordant propre à remplacer la soude dans la teinture du coton rouge; Sur les taches jaunes que le linge acquiert quelque fois par la lessive). — Journ. de Médecine de Montpellier (Action de la chaux sur le sulfure d'antimoine. Action de la baryte et de la strontiane sur le sulfure d'antimoine. Sur la manière dont le camphre agit sur le soufre). — Ann. de Chimie (Sur la culture et la fabrication de la soude. Sur la distillation du vin avec un appareil nouveau). — Ann. de l'Industrie nationale (Sur la nitrification). — Journ. de Pharmacie (mit Payen: Sur le charbon de schiste bitumineux). — Journ. de chimie médicale, welches er 1825 mit begründen half (Sur la Moutarde. Sur les urines et les sueurs bleues. Sur la préparation du piperin. Sur les principes immédiats des huiles volatiles. Effets du protoxide d'azote sur le corps humain. Volatilisation de la chaux avec l'alcool. Sur les quantités d'alcool que contiennent les principaux vins de France. Sur l'extraction de l'huile de pépin de raisin). — Ann. de chim. et de phys. — Archives générales de Médecine. — Revue médicale. — Feuilleton littéraire. — Bibliothèque physico-économique (deren Mitredacteur er auch war). — l'Éclectique, Journ. médicine hippocratique. — Bullet. des scienc. médicales, etc.

* geb. 1790, Oct. 29 (Q) *(DC.* V).

Julien, Aignan Stanislas. — Prof. des Chinesischen am Collège de France, seit 1839 Hülfsconservator d. Handschriften an d. königl. Bibliothek in Paris *(CL) (Q)*,

geb. 1799, Sept. 21, Orléans.

Procédés des Chinois pour la fabrication de l'encre (Ann. chim. phys. LIII, 1833). Procédé chinois pour fabriquer les tam-tams et les cymbales (Ib. LIV, 1833). — Procédés usités en Chine pour l'extraction de la matière colorante du polygonum tinctorium (Compt. rend. VII, 1838). Sur une espèce de cire fabriquée en Chine par des insectes (Ib. X, 1840). Procédés des Chinois pour la fabrication du papier (Ib. id.). Sur quelques phénomènes volcaniques mentionnés par les auteurs chinois (Ib. id.). Sur la comète observée en Chine en 1301 etc. (Ib. XV, 1842). Sur les miroirs magiques des Chinois et leur fabrication etc. (Ib. XXIV, 1847). Sur les procédés des Chinois pour craqueler l'émail des vases de porcelaine (Ib. id.). Sur les alliages de cuivre, cuivre-blanc, gongs et tam-tams (Ib. id.). Substance anesthésique employée en Chine, dans le commencement du IIIme siècle de notre ère etc. (Ib. XXVIII, 1849).

Julin, Johann. — Apotheker zu Uleåborg in Finnland von 1776 bis 1814, dann zu Åbo. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(SAH)*,

geb. 1752, Sept. 12, Westerås,
gest. 1820, Mai 29, Åbo.

Försök till upplysning om Uleåborg's climat (Vetensk. Acad. Handl. 1789 et 1802). Fortsättning af Vederleks-Journal hållen in Uleåborg 1776—1787 (Ib. 1789). Märkvärdigt norrsken och magnetnålens rörelser d. 4. Apr. 1791 observerad in Uleåborg (Ib. 1793). Uleaborg's mineralkälla beskreven och chemice undersökt (Ib. 1795). Darstellung d. Bernsteinsäure (Schweigg. Journ. XXXIII, 1821).

Jumelin, J... B... — Arzt u. Prof. in d. älteren Faculté de Médecine zu Paris, dann Prof. d. Physik u. Mathematik am Prytanée français (Lycée impériale). Begleitete den Gesandten Choiseul-Gouffier nach Constantinopel *(Q)*,

geb. 1745, Sept. 12, ...
gest. 1807, Sept. 25, Visigneux b. Soissons.*

Oeuvres diverses concernant les sciences et les arts, 8°, 1799. Traité élémentaire de physique et de chimie, Ire pt., Paris 1809. — Erfand eine eigenthüml. Luftpumpe, eine Feuerspritze und eine Vorrichtung, um Wasser aus d. Krümmung eines Hebers zu nehmen, ohne den Strom in demselben zu unterbrechen. Siehe auch Gilb. Ann. VI, 1800.

* gest. 1809, . . . Paris *(BC) (DC)*.

Juncker (Junker), Johann. — Dr. Med., seit 1716 Physicus am Waisenhause in Halle und seit 1729 Prof. d. Medicin an d. Univ. daselbst *(M) (A)*,

geb. 1679, Dec. 23, Londorf b. Giessen,
gest. 1759, Oct. 25, Halle.

Conspectus chemiae theoretico-practicae in forma tabularum repraesentatus, 2 vol. 4°, Halae 1730—34. — Viel Medicinisches, beson-

ders sehr viele Dissertatt., darunter z. B.: De acidis concentratis et dulcificatis, de vegetabili fumante et dulcificato, 4°, Halae 1759.

Juncker, . . . — Ingénieur-en-chef des Mines zu Paris, früher Direct. d. Gruben zu Poullaouen u. Huelgoat in d. Bretagne *(AM)*,

geb. 1791, Mai 5, . . .

Mém. sur les machines à colonne d'eau de la Mine d'Huelgoat (Ann. d. Min. VIII et Compt. rend. I, 1835). — Nach ihm der Junckerit benannt.

Junctinus (Giuntini), Franciscus. — Dr. Theol., Carmeliter, Almosenier des Herzogs Franz von Anjou; war in Lyon eine Zeit lang Corrector in einer Buchdruckerei, entsagte daselbst dem Katholicismus, kehrte aber wieder zu ihm zurück, und trieb zuletzt Geldgeschäfte, wodurch er sich ein bedeutendes Vermögen erwarb *(Ni.* XXXXI*)*,

geb. 1523, März 7, Florenz,*

gest. 1590, ... Lyon.**

Tractatus judicandi revolutiones nativitatum, 8°, Lugd. 1578. Speculum astrologiae etc., 4°, Ib. 1573, auch 2 vol. fol., Ib. 1581 (Enthält seine sämmtl. Werke, wovon **Weidler**, Hist. astron. p. 400 den Inhalt angiebt). Commentaria in sphaeram **Joannis de Sacro Bosco** accuratissima, 8°, Ib. 1578. Sphaera **J. de Sacro Bosco** emendata, 8°, Ib. 1578. Discours sur ce que menace devoir advenir la comète apparue à Lyon le 12 Nov. 1577 etc., 8°, Paris 1577, Lyon 1578. Synopsis de restitutione calendarii, 8°, Ib. 1579.

* geb. 1522, März 7, gest. 1590 *(BS)*; geb. 1525 etwa, gest. 1582 *(Wd)*; gest. 1580 *(J)*.

** Erschlagen von seinen Büchern.

Jung (Junge, Jungius), Joachim. — Erst Magister Phil. u. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Giessen (1609—14), dann, nachdem er 1618 Dr. Med. in Padua geworden, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Rostock (1624—25), Prof. d. Medicin in Helmstädt (6 Monate) u. wieder Prof. d. Mathematik in Rostock, darauf 1629 Rector d. Gymnas. u. d. Johanneums in Hamburg, letzteres bis 1640, ersteres bis an seinen Tod *(HSL) (De Jungio, Comm. hist. litt. auct. Guhrauer,* Vratisl. 1846*) (J)*,

geb. 1587, Oct. 21, Lübeck,

gest. 1657, Sept. 23, Hamburg.

Geometria empirica, 4°, Rostoch. 1627, Hamb. 1642, 1649, 1688. Disp. de Stoecheosi geometrica, Hamb. 1634. Trias quaestionum physicarum de naturalium corporum materia et forma, 4°, Ib. 1637. Exercitationes III protophysicae, 4°, Ib. 1637. Disp. I et II de principiis corporum naturalium, 4°, Ib. 1642. Doxoscopiae physicae minoris seu Isagoge physica doxoscopia, in qua praecipuae opiniones, in Physica passim receptae, breviter quidem sed accuratissime examinantur (edirt von **M. Fogel**), Ib. 1662. Observationes de stella mirabili 1596 primum visa, Hamburgi 1647 et 1648 institutae (edirt 1663 von **J. Hevel** in Stellae hujus historiola). Harmonia theoretica, compendiosissime et optima methodo, sonorum et sonororum proportiones et distinguendorum instrumentorum musicorum rationem exhibens ac demonstrans (edirt von **J. Vagetius**), 4°, Ib. 1678. — Opuscula botanico-physica etc. cura **J. S. Albrecht**, 4°, Coburg 1747.

Jung, Johann. — Kurpfälz. geistlich. Rath u. Prof. d. Kirchengeschichte an d. Univ. zu Heidelberg, dann 1784 Kurmainz. wirkl. geistlich. Rath, Canonicus an St. Stephan u. Prof. d. Kirchengeschichte an d. Univ. zu Mainz *(M)*,

geb. 1727, ... Bingen,

gest. 1793, Sept. 10, ...

Thorax hydrostaticus secundum principia hydrostatices explicatus et in Rheno coram Eminentissimo Mogunt. et Sereniss. Palatino S. R. I. Electoribus exhibitus, Mogunt. 1765. Elementa statices et mechanices, Ib. 1767. De structura globi terraquei exteriori, et quomodo corpora marina petrefacta in montis terraeque strata pervenerint, Ib. 1767. — Theologisches.

Junge, E... F... — Prof. d. Mathematik am Gymnas. zu Zeitz *(G. 23)*,

geb. 1796 etwa, ...

gest. 1840, Jan. 22, Zeitz.

Die Spirale des Archimedes, 1826. Zur Geschichte d. griech. Astronomie, 1830.

Junge, siehe auch Jung.

Junghuhn, Franz Wilhelm. — Erst preuss. Compagnie-Chirurg, als welcher er wegen eines Duells zu 20jähr. Haft auf Ehrenbreitstein verurtheilt ward, aber nach 20 Monaten nach Frankreich entwich und als Sanitäts-Officier in der Fremdenlegion zu Algier diente; trat dann, nachdem er in Preussen begnadigt worden, in die Dienste d. holländ.-ostind. Compagnie (1835), stand als Militärarzt anfangs zu Batavia u. Dschokdjokarta, wurde aber bald von der Regierung mit ausgedehnten naturhistor. Untersuchungen der Sundischen Inseln beauftragt *(CL)*,

geb. 1812, Oct. 26, Mansfeld.

Die Battaländer in Sumatra, 2 Bde. 8°, Berlin 1847 (Aus d. Holländ.). Java, seine Gestalt, Pflanzendecke und innere Bauart, 3 Bde 8°, Leipz. 1852 (Aus d. Holländ.).

Jungius, Friedrich Wilhelm. — Prof. d. Mathematik u. Physik am Friedr.-Wilh.-Gymn. zu Berlin *(M. II) (GG. 1820*.

geb. 1771, Juni 29, Alsleben, im Magdeburgischen,
gest. 1819, Dec. 18, Berlin.
Bericht über meine Luftreise am 19. Sept. 1805, Berlin 1805. Die Lehre von der Combination und Permutation usw., 8°, Ib. 1806. Einige Versuche mit Schwefelkies-Pendeln (Gilb. Ann. XXVII, 1807).

Jungius, siehe auch Jung.

Jungken, s. Jüngken.

Jungnitz, Longinus Anton. — Priester. Nachdem er sich unter M. Hell zum Astronomen gebildet, seit 1789 Prof. d. Astronomie und Physik an d. Univ. zu Breslau, später (1809—11) auch Canonicus an d. Collegiatkirche zum heil. Kreuz daselbst *(NS) (N)*,
geb. 1764, Aug. 10, Herrmannsdorf,*
gest. 1831, Juni 26, Breslau.
Drei neue Sternbilder, die als ewige Denkmäler am gestirnten Himmel errichtet werden sollten, 8°, Wien 1789. Beob. einer totalen Mondsfinsterniss u. Methoden, dergl. Beobb. anzustellen, 4°, Bresl. 1790. Aphorismen über d. Lehre von d. Elektricität, 8°, Ib. 1794. Grundriss d. Naturlehre, 2 Bde. 8°, Ib. 1804. Über d. Erfolg d. Blickfeuer auf d. Schneekoppe, 8°, Ib. 1805. — Aufsätze, enthaltend Ortsbestimmungen, meteorolog. Beobb., in d. Verhandl. d. Schles. Gesellsch., den Schles. Prov.-Blättern u. Gilb. Ann. (XXIX u. LVIII). — Siehe auch M. Hell.

* Am Hessenberge, Kreis Jauer, Schlesien.

Junius, Ulrich. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Leipzig *(J)*,
geb. 1670, Oct. 17, Ulm,
gest. 1726, März 20, Leipzig.*
De Joannis Kepleri scriptis. Calculus mercurii in sole conspicui, secundum praecipuorum astronomorum, maxime recentiorum, tabulas, 4°, Lips. 1697. Ephemerides novae et accuratae coelestium motuum etc., 4°, Ib. 1701.

* gest. März 26 *(WU)*; März 21 *(JU)*.

Junker, s. Juncker.

Jurin, James. — Dr. Med., pract. Arzt in London, Mitgl. u. Secretär d. Roy. Society, auch Mitgl. u. zuletzt Präsident d. College of Physicians *(BD) (Abr. VI) (Th)*,
geb. 1684, ...
gest. 1750, März 22, London.
Treatise on Vision in R. Smith's Optics, Vol. II. Dissertationes physico-mathematicae, Lond. 1732. — An inquiry into the cause of the ascent and suspension of water in capillary tubes (Phil. Tr. 1718). On the motion of running water (Ib. 1718 et 1722). New experiments on the action of glass tubes on water and quicksilver (Ib. 1719). On the specific gravity of human blood (Ib. Id.). A caution to be used in examining the specific gravity of solids (Ib. 1724). An invitation for making meteorological observations (Ib. 1723). On the measure and motion of effluent water (Ib. 1739; zwei Aufsätze). On the action of springs (Ib. 1744). An inquiry into the measure of the forces of bodies in motion; with a proposal of an experimentum crucis, to decide the controversy about it (Ib. 1745). Dynamical principles or metaphysical mechanical principles (Ib. 1746). — J. war einer der ersten Beförderer der Blattern-Impfung.

Jurine, Louis. — Dr. Med., pract. Arzt in Genf, Mitgl. d. Soc. d'hist. nat. daselbst *(Q)*,
geb. 1751, Febr. 6, Genf,
gest. 1819, Oct. 20, Genf.
Sur l'air atmosphérique à sa sortie des poumons (Journ. Mines III, 1796). Réflexions sur la nécessité d'une nouv. nomenclature en géologie (Ib. XIX, 1806). — Viel Medicinisches (z. B.: Mém. sur le croup) u. Zoologisches.

Jussieu, Antoine*. — Dr. Med., Prof. u. Demonstrator d. Botanik am Jardin royal zu Paris, an Tournefort's Stelle, seit 1709 u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Q) (Mém. Par.* 1758*)*,
geb. 1686, Juli 6, Lyon,
gest. 1758, Apr. 22, Paris.
Histoire du kali d'Alicante (Mém. Par. 1717). Observ. sur ce qui se pratique aux mines d'Almaden en Espagne pour en tirer le mercure etc. (Ib. 1719). De l'origine et des usages de la pierre de foudre (Ib. 1723). Sur plusieurs observations concernant la nature du gypse (Ib. 1719). Sur les pétrifications, qui se trouvent en France (Ib. 1721). De l'origine et de la formation d'une sorte de pierre figurée que l'on nomme corne d'ammon (Ib. 1722). De l'origine et des usages de la pierre de foudre (Ib. 1723). — Viel Botanisches.

* Bruder von Bernard J. (geb. 1699, Aug. 17, Lyon, gest. 1776, Nov. 6, Paris), dem berühmten Gründer des natürlichen Pflanzensystems.

Justi, Johann Heinrich Gottlob von. — Nachdem er in Jena die Rechte studirt, österr. Berg- u. Finanzrath, Lehrer am Theresianum, auch Ober-Polizei-Commissar (1755—57), dann einige Zeit in Göttingen lebend und darauf preuss. Berghauptmann u. Ober-Aufseher d. Bergwerke, aber 1768, wegen Verschleuderung von Geldern, seiner Stelle entsetzt und nach Küstrin in Haft gebracht *(M)*,
geb. . . . . Brücken, Thüring.,
gest. 1771, Juli 20, Küstrin.*
Das entdeckte Geheimniss d. sächsischen Farben usw., 8°, Wien 1750. Neue Wahrheiten zum Vortheil d. Naturkunde u. des gesellschaftl. Lebens d. Menschen, 12 Hfte. 8°, Leipz. 1754—58. Abhandl. vom Probiren d. Erze,

Götting. 1756. Grundriss d. gesammt. Mineralogie, 8°, Ib. 1757. Oekonom. Schriften über Gegenstände d. Stadt- u. Landwirthschaft, 2 Bde. 8°, Berlin 1756—60, 2. Aufl. 1766—67. Fortgesetzte Bemühungen zur Naturlehre usw., 2 Hfte. 8°, Ib. 1759. Gesammelte chymische Schriften, 8 Bde. 8°, Ib. 1760—78. Vollständ. Abhandl. von d. Manufacturen u. Fabriken, 2 Bde. 8°, Kopenh. 1757—61, neue Aufl. (von **Beckmann**), Berlin 1780. Geschichte d. Erdkörpers, 8°, Ib. 1771. — Schauplatz d. Künste u. Handwerke (aus d. Französischen); die ersten 4 Bde. von ihm, die folgenden 17 von **Halle**, **Schreber**, **Rosenthal** u. A. — Beschreib. eines neuen Cupolo-Ofens (Comment. Acad. Theod. Palat. I). Über d. Zugutemachen d. Kupfers aus seinen Erzen (Ib. id.). — Historisches, Juristisches, Polizeiliches, Finanzielles, Cameralistisches, Belletristisches usw.

* Als Festungsgefangener daselbst.

Kähler, Märten. — Dr. Med., nach vierjährigen Reisen in Süd-Europa, Admiralitätsmedicus bei der schwed. Flotte in Carlscrona. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm *(Or)*,

geb. 1728, Dec. 1, Upland,

gest. 1773, Oct. 28, Carlscrona,

De crystallorum generatione, Upsaliae 1747 (Auch in **Linnaei** Ammoenitates acad. Vol. I).

Kämmerer, August Alexander. — Dr. Phil., Apotheker in St. Petersburg. Seit 1824 Ober-Bergmeister, Chemiker im Berg-Departement u. Verwalter d. Ober-Berg-Apotheke. Wirkl. Staatsrath *(Illustr. Zt.* 1858, Sept. 25*) (G.* 1858*)*,

geb. 1789, ... Artern, Sachsen,

gest. 1858, Febr. 3, St. Petersburg.

Überblick d. Theorien d. Geologie **Werner's** u. **Hutton's**, 8°, Petersb. 1834. — **K.** war 1818 Mitstifter d. pharmaceut. Gesellsch. in St. Petersburg. Nach ihm belegte **Nordenskjöld** ein Mineral mit dem Namen Kämmererit.

Kämpf, Johann. — Dr. Med., 1770—78 Physicus d. Fürstenthums Dietz und Badearzt in Ems, vor- u. nachher hessisch. Leibarzt in Homburg *(M)*,

geb. 1726, Mai 14, Zweibrücken,

gest. 1787, Oct. 29, Hanau.

Entdeckung eines neuen Barometers . . . . — Medicinisches.

Kämpfer, Engelbrecht. — Dr. Med., unternahm 1683 als schwed. Legationssecretär eine Reise nach Russland u. Persien, von der er erst, nachdem er sie bis Hindostan, Siam, Java, Sumatra u. Japan ausgedehnt hatte, 1693 zurückkehrte, dann Leibarzt des Grafen von der Lippe *(J) (A)*,

geb. 1651, Sept. 16, Lemgo,

gest. 1716, Nov. 2, Lemgo.

Geschichte u. Beschreibung von Japan (herausgegeb. von **C. W. Dohm**), 2 Bde. 4°, Lemgo 1774. Amoenitatum exoticarum poetico-politico-physico-medicarum fasciculi quinque, 4°, Ib. 1712 [Darin z. B.: Conchylia, quomodo concreverint et summos montes occupaverint (p. 430) und Relatio de ruderibus diluvii mosaici in Persia (p. 427)].

Kämtz, Ludwig Friedrich. — Dr. Med. u. Phil., folgweise Privatdocent (1823) u. Prof. d. Physik (extr. 1827, ord 1834) an d. Univ. zu Halle, dann seit 184[illegible] Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Dorpat Staatsrath *(Or)*,

geb. 1801, Jan. 11, Treptow a. d. Rega, Pommern.

Diss. de legibus repulsionum electricarum mathematicis, 8°, Halae 1823. Lehrbuch d. Meteorologie, 3 Bde. 8°, Ib. 1831—36. Vorlesungen über Meteorologie, 8°, Ib. 1840. — Über d. Gesetz, nach welchem d. elektro-magnet. Kraft d. Schliessdrahts d. **Volta**'schen Säule durch **Schweigger's** Multiplicator verstärkt wird (Schweigg. Journ. XXXVIII, 1823). Über d. Veränderlichk. d. Nullpuncts d. Thermometer (Ib. XL, 1824). Über d. Polarisation d. Schalls (Ib. XLII, 1824). Über d. Expansivkräfte d. Wasserdampfs (Ib. id.). Über Lichtmeteore (Ib. XLV, 1825). Über Barometer-Oscillationen (Ib. XLV, 1825; LI, 182[illegible] u. LIX, 1830). Einfl. d. Mondes auf d. Stand d. Barometers (LIX, 1830). **Newton's** Ansichten von d. Natur d. Lichts (Ib. XLV, 1825). Über d. Bestimm. d. mittl. Temperatur eines Tages (Ib. XLVII u. XLVIII, 1826). Über d. Ursache d. niedrigst. Temp. kurz vor Sonnenaufgang (Ib. XLVIII, 1826). Über Correctionen bei Bestimm. mittl. Temperaturen (Ib. XLIX, 182[illegible]). Über d. Golfstrom (Ib, LI, 1827). Über Nordlichter (Ib. LII, 1828 u. LXI, 1831). Über d. Gang d. Temp. im Jahr (Ib. LV, 1829). Über d. Elektricität beim Contact animal. u. vegetabil. Substanzen unter sich und mit Säuren (Ib. LVI, 1829). Über Regenbogen ohne sichtb. Wolken (Ib. id.). Über d. Samum (Ib. LX, 1830). Über d. Gletscher (Ib. LXVII, 183[illegible]). Beschreib. eines auf d. Faulhorn beob. Gewitters (Ib. LXIX, 1833). — Beobb. d. tägl. Barometervariationen auf d. Rigi u. d. Faulhorn (Pogg. Ann. XXVII, 1833). Hygrometerbeob. daselbst (Ib. XXX, 1836). — Über d. Windverhältnisse an d. Nordküsten d. alten Festlandes (Bullet. phys. math. Acad. St. Petersb. V, 1847). Über Localwinde (Ib. VI, 184[illegible]). Resultate magnet. Beobb. in Finnland (Ib. VII, 1849). — Mitarbeiter an **Ersch** u. **Gruber's** Encyclop. d. Künste u. Wissenschaften.

Kästner, Abraham Gotthelf. — — Nachdem er auf d. Univ. zu Leipzig die Rechte studirt, Docent (1739) und Prof. extr. (1746) d. Mathematik daselbst, dann von 1756 bis zu seinem Tode Prof. ord. d. Mathematik und Physik an d. Univ. zu Göttingen *(M) (P) (Comment. Soc. Gott.* V*)*,

geb. 1719, Sept. 27, Leipzig,
gest. 1800, Juni 20, Göttingen.

Diss. de theoria radicum in aequationibus, 4°, Lips. 1736. Diss. de resolutione aequationum differentialium per series ad **Newtonii** method of fluxions, 4°, Ib. 1743. Diss. de lege continui in natura, 4°, Ib. 1750. Progr. Perspectivae et projectionum theoria generalis analytica, 4°, Ib. 1752. Theoria vectis et compositionis virium evidentius exposita, 4°, Ib. 1753. Progr. Catoptricae analyticae specimen de focis et aberrationibus, 4°, Ib. 1754. De gnomonica, 4°, Ib. 1754. Progr. Unde plures insint radices aequationibus sectiones angulorum definientibus, 4°, Gotting. 1756. Progr. Formulam **Cardani** aequationum cubicarum radices omnes tenere ostendit, 4°, Ib. 1757. Progr. quo theorema binomiale universaliter demonstrat etc., 4°, Ib. 1758. Anfangsgründe d. Arithmetik, Geometrie, ebenen u. sphär. Trigonometrie usw., 8°, Ib. 1758, 6. Aufl. Ib. 1800. Anfangsgr. d. Analysis endl. Grössen, 8°, Ib. 1760, 3. Aufl. Ib. 1794. Anfangsgr. d. Analysis d. Unendlichen, 8°, Ib. 1760, 3. Aufl. Ib. 1799. Anfangsgr. d. angewandt. Math., 8°, Ib. 1759, 4. Aufl. Ib. 1792. Anfangsgr. d. höhr. Mechanik, 8°, Ib. 1765, 2. Aufl. 1793. Anfangsgr. d. Hydrodynamik, 8°, Ib. 1769. Versuch einer analyt. Abhandl. von d. Kegelschnitten, 8°, Ib. 1759. Diss. mathematicae et physicae quas Societati Reg. Scient. Gotting. annis 1756—66 exhibuit, 4°, Altenb. 1771. Astronomische Abhandlungen, 2 Bde. 8°, Götting. 1772—74. Anmerkk. über d. Markscheidekunst, nebst e. Abhandl. vom Höhenmess. durch d. Barometer, 8°, Ib. 1775. Über d. Aendr. d. Ganges d. Pendeluhren im Sommer u. Winter, 8°, Ib. 1778. In optica quaedam **Boerhavii** et **Hallerii** commentatio, 8°, Lips. 1785. Geometr. Abhandlungen, 2 Samml. 8°, Gött. 1790—91. Mathemat. Abhandlungen vermischt. Inhalts, 4°, Erfurt 1794. Weitere Ausfuhr. d. mathemat. Geographie usw., 8°, Gött. 1795. Geschichte d. Mathematik, 4 Bde. 8°, Ib. 1796—1800. — De aberratione lentium sphaericarum (Comment. Gott. I, 1751). Theorema arithmeticum demonstratum (Ib. id.). De aberratione lentium ob diversam refrangibilitatem radiorum (Ib. II, 1752). Pro **Joa. Bernoulli** hydraulica contra **d'Alembert** objectiones (Novi Commentar. Gott. I, 1770). De differentia inter adscensiones rectas solis mediam et veram, in tempus convertenda etc. Ib. id.). Formulae analyticae ad motum solis circa axem suum computandum (Ib. id.). Consideratio geometrica tignorum vectis inflexi circumducto oscillantium (Ib. II, 1771). Pinnarum, quibus pila tundentia elevantur, consideratio geometr. (Ib. id.). De parallelo stellae ob refractionem apparente, ad verum reducendo etc. (Ib. III, 1772). De planetae, declinationem et parallaxin continuo mutantis, diurno ad parallelum aequatori referendo (Ib. IV, 1773). De velocitate vectis inflexi (Ib. V, 1774). De mixtorum examine hydrostatico (Ib. VI, 1775). Problematis **Alhazeni** analysis trigonometrica (Ib. VII, 1776). De rotarum dentibus (Commentat. Gott. IV, 1781). De rotarum dentibus, qui junguntur paxillis (Ib. V, 1782). De sectionibus solidorum crystallorum structuram illustrantibus (Ib. VI, 1783) De corporibus polyedris data lege irregularibus, Diss. IV (Ib. VI, 1783; VIII, 1785—86; IX, 1787—88). De coni scaleni superficie et rete (Ib. IX, 1787—88). Cylindrorum rectorum se decussantium sectiones ad geometriam fornicum relatae (Ib. X, 1789—90). De fornicum superficiebus et solidis computandis (Ib. id.). De micrometris, quae tubis inseruntur terrestribus adhibendis (Ib. id.). De stella polaris usu recentiore geographico (Ib. XI, 1791—92). De curvis aequidistantibus (Ib. id.). De corporibus regularibus abscissis et elevatis (Ib. XII, 1793—94). De superficie cochleae (Ib. XIII, 1795—97). De cochlearum ductibus inter superficies parallelas (Ib. id.). Specimen analyseos geometricae cum algebraica comparatae (Ib. XIV, 1798—99). De cochlea superficiebus conniventibus (Ib. id.). — Untersuch. d. Cylinders, der sich eine schiefe Fläche hinauf zu wälzen scheint (Deutsche Schr. d. Gött. Soc. I, 1771). Methode, die Zeit, welche eine Uhr weiset, auf andere Zeit zu bringen (Ib. id.). Beschreib. d. ägypt. Kornmaasses (Ib. id.). — Theoria projectionis superficiei sphaericae in planum tangens, oculo in centro posito (Act. Acad. Mogunt. 1776). Problema staticum tigni ad parietem inclinati reperire pressiones? (Ib. 1777). Quanta incertitudine designentur vertices angulorum acutiorum (Ib. 1778—79). Latus trianguli sphaerici ex duobus lateribus cum angulo intercepto computandi formulae (Ib. id.). Mathemat. Abhandll. vermischt. Inhalts (Ib. 1793). Berechn. über ostind. Münzen (Nov. Act. Mogunt. I, 1799). Über ordentliche Vielecke um ein gleiches (Ib. id.). — Om geometriska aberrationer (Svensk. Vetensk. Acad. Handl. 1753). — Über zweierlei Arten Körner in gleiche Weiten zu setzen (Vorles. d. Pfälz. ökon. Gesellsch. I, 1788—89). Nachricht von **G. S. Dörfel** (Samml. d. Gesellsch. freier Künste in Leipz. III). — Solutio problematis ab **Eulero** propositi: de invenienda curva continua, quae radios ex dato puncto incidentes, post duas reflectiones eidem puncto reddat (Act. Erudit. 1746). Demonstratio theorematis **Cotesiani** de magnitudine apparente cet. objecti mediantibus quotcunque lentibus aut speculis visi (Ib. id.). Noch mehre Aufsätze daselbst. — Über einer Lufterscheinung, die man an zween Orten zugleich beobachtet hat, Abstand von d. Oberfläche d. Erde (**Bode's** astr. Jahrb. 1788). Formel, den Durchmesser d. leeren Kreises als Mikrometer vermittelst zweyer Fixsterne zu finden (Ib. 1796). Vergleich. zwischen Aenderungen scheinbarer u.

wahrer Grösse einer Kugel, die aus einerlei Entfernung gesehen wird (Ib. 1797). — Etwas zur Empfehlung d. Centralprojection (**Zach**, allgem. geogr. Ephem. 1798). Über Summe u. Unterschied von Tangente u. Secante (**Hindenburg's** Arch. d. Math. 1797). Fernere Aufsätze in **Lichtenberg** u. **Förster's** Götting. Magazin (z. B.: Erläutr. d. Theorie von **Herschel's** Lampenmikrometer, 1782), **Bernoulli** u. **Hindenburg's** Leipz. Magaz. (z. B.: Zur Geschichte d. Sonnenmikroskops, 1786; Über Orgeln, nicht musikalische, 1787), **Eberhard's** philos. Magaz. (z. B.: Über d. math. Begriff d. Raums, 1789; Ueber d. geometr. Axiome), Mag. f. d. Neueste aus d. Physik (z. B.: Berechnung d. Angabe eines Windmessers, 1790), Braunschw. Journ., Hannövr. Magaz. usw. — Gab verbessert heraus: **J. B. von Rohr's** Physikal. Bibliothek, übersetzte: **Hellot's** Färbekunst, **R. Smith's** Optik, **J. Lulof's** physikal. Erdbeschreib., besorgte d. Übersetz. d. Abhandll. d. Stockholmer Acad., war Mitarbeiter am Hamburg. Magazin. — Viele Vorreden, Recensionen, Sinngedichte, philosoph. Abhandlungen usw.

Kahl, Emil. — Seit 1851 Lieutenant im königl. sächs. Artilleriecorps, seit 1852 Lehrer d. Physik u. Chemie an d. Kriegsschule in Dresden *(Or)*,

geb. 1827, Febr. 24, Dresden.

Mathemat. Aufgaben aus d. Physik, nebst Auflösungen, Leipz. 1857. Über d. Theorie d. Luftschwingungen in Röhren (**Schlömilch** u. **Witzschel's** Zeitschr. f. Math. Bd. II, 1857). Über d. Fabrikat. von Pulverkohle in Cylindern u. über d. Darstell. derselb. durch überhitzte Wasserdämpfe (**Erdmann's** Journ. LXVII, 1856).

Kahler, Johann. — Prof. folgweise d. Metaphysik, Logik (1677), Mathematik (1678) u. Theologie (1683) an d. Univ. zu Rinteln *(A)*,

geb. 1649, Jan. 18, Wollmar bei Marburg,*

gest. 1729, Mai 17, Pyrmont.

Diss. de motu terrae, Giss. 1672. De astromantia, Ib. 1674. De oceano ejusque proprietatibus et motibus, Rintl. 1679. De cometis eorumque generatione, Ib. 1681. De terra ejusque figura, magnitudine, motu et loco in universo, interiori structura etc., Ib. 1682.

* geb. Jan. 20 (*HL*).

Kahrs, Caspar. — Rentschreiber in d. Rentkammer zu Kopenhagen *(NK)*,

geb. 1759, Aug. 4, Fjeldberg, Stift Bergen,

gest. 1811, ...

Geometrisk Afhandling om at optage Kart over en Sökyst fra een Station etc. (Danske Vidensk. Selsk. Skr. f. 1803—4).

Kaiser, Johann Eberhard. — Wirkl. Hof- und Regierungsrath in Fulda (1753—1775), dann wirkl. Hof- und Regierungskanzler daselbst *(Annal. Wetterau. Gesellsch.* II*)*,

geb. 1727, Dec. 12, Burghaun,

gest. 1795, Juli 9, Fulda.

Die Bauernphysik oder erste Linien d. Naturkunde d. Ackerbaus usw., 8°, Fulda 1770.

Kaiser, Cajetan Georg. — Dr. Phil., Prof. ord. d. Technologie u. Vorstand d. technolog. Cabinets d. Univ. zu München (seit 1851), sowie Prof. d. Chemie an d. polytechn. Schule daselbst (seit 1834). Früher (1823) Repetitor für Chemie u. Mineralogie an d. Univ. zu Landshut, dann Docent (1826) u. Prof. (1827) d. Naturgeschichte, Chemie u. Technologie am Lyceum daselbst *(Or)*,

geb. 1803, Jan. 5, Kelheim, Niederbayern.

Diss. de analysi aquarum, 1834. Über d. Chlorverbindungen, nach **Stratingh** u. **Chevalier**, 8°, Ilmenau 1829. Grundriss d. Pharmacie, 8, Landshut 1832. Mit **J. A. Buchner**: Untersuch. d. Asche d. Benzoëharzes (**Buchner's** Repert XXII, 1825). In derselb. Zeitschr. u. in **Dingler's** polytechn. Journ. viele Übersetz. aus d. Holländ. u. Französischen. — Von 1834 bis jetzt Redacteur d. Kunst- u. Gewerbeblatts d. polytechn. Vereins f. d. Königr. Bayern. Daru[illegible] von ihm: Geschichtl. Übersicht d. Bierproben (1835); Untersuchung über Torf usw. (1836); Ueber bayerische u. ausländ. Biere (1836—39, 42, 45, 46, 48, 56); Über elektro-chem. Vergoldung, Versilbr. u. Verplatinirung (1842). Ueber ein von ihm construirtes Saccharometer. »**Kaiser's** Procenten-Aräometer für Bierwürzen« (1842); Manganoxydul im Brunnenwasser Münchens (1845); Verbessr. d. Berthier-schen Methode z. Untersuch. d. Brennmaterialien (1846); Über d. Erfolg d. wissenschaftl. Behandl. d. Bierbrauerei (1854); Leben und Wirken des **J. N. v. Fuchs** (1856).

Kaiser, Frederik. — Dr. Phil., seit 1837 Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Leyden u. Direct. d. Sternwarte daselbst. Mitgl. d. königl. Niederländ. Instituts u. d. späteren Acad. d. Wiss. *(Or)*,

geb. 1808, Juni 10, Amsterdam.

Eerste Metingen met den Mikrometer, volbragt op het Observatorium van't Rijks Hoogeschool te Leyden, 8°, Leyd. 1840. Verklaring van het Hemelplein, stereographisch ontworpen en geteekend, 8°, Amst. 1845. Sterrekundig Jaarboek voor de Jaren 1846—48, 8°, Ib. 1845. De Sterrenhemel verklaard, 2. Aufl., 8°, Ib. 1847, 2. Deel, Ib. 1853. Iets over de sterrekundige Waarnemingen van **Chr. Huygens**. Uitkomsten der Waarnemingen op de Komeet van **Halley**. De stelling van **Otto Struve** omtrent het breder worden van den Ring van Saturnus etc. (Verslagen en Mededelingen der

K. Acad. d. Wetenschapp. III, 1856). De Stelling van Secchi te Rome omtrent den Ring van Saturnus, getoetst aan metingen, volbragt op het Observat. te Leyden (Ib. V et VI, 1857). — Viele Beobachtungen u. Rechnungen, namentl. über Doppelsterne u. Cometen in d. Astron. Nachrichten.

Kalau, s. Calau.

Kalm, Pehr. — Dr. Theol., Prof. d. Naturgeschichte u. Oekonomie an d. Univ. zu Åbo. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(S) (TF) (A),*

geb. 1716, März . ., Ångermanland,

gest. 1779, Nov. 16, Åbo.

Westgoeta och Bohuslaenska resa, 8°, Stockh. 1746. Resa till Norra America, 3 Dle. 8°, Ib. 1753—61 (Deutsch von J. P. u. J. A. Murray, 3 Bde. 8°, Götting. 1754—64). — Berüttelse om ett särdeles stort hagel, som föll i Moscow (Vetensk. Acad. Handl. 1744). Skäl mot och med vattnets aftagande i Norrige (Ib. 1748). Några anmärkningar rörande historia naturalis och climatet af Pennsylvanien (Ib. 1749). Några norrsken, observerade i Norra America (Ib. 1752). Rön om ovanliga kölden under 1759 och 1760 års-vinter etc. (Ib. 1761). Thermometriska rön vid hafs och sjöars vatten (Ib. 1771). — Im Ganzen 34 Abhandl. daselbst, meistens naturhist. Inhalts.

Kalwitz, s. Calvisius.

Kammerer, Jacob Friedrich. — Chemischer Fabrikant zu Ludwigsburg in Würtemberg *(Illustr. Ztg.* 1857, Dec. 19*),*

geb. . . . .

gest. 1857, Dec. . ., Ludwigsburg.*

Angeblich Erfinder der Phosphorzündhölzer (Streichzündhölzer?). — Vergl. Mittheil. d. Hannövr. Gewerbvereins, 1858.

* Beerdigt: Dec. 8.

Kampe, Franz Lebrecht. — Senator, Bauherr und Mechanicus in Göttingen *(A),*

geb. 1712 etwa, ...

gest. 1785, Mai 26, Göttingen.

Berühmt durch die von ihm verfertigten Instrumente (Gregorianische Spiegelteleskope, astronomische Uhren, Quadranten, Luftpumpen usw.), die den besten englischen jener Zeit gleich kamen, sie zum Theil übertrafen.

Kamper, s. Camper.

Kane, Elisha Kent. — Dr. Med. Trat als Schiffsarzt in d. amerikan. Marine, begleitete die Gesandtschaft nach China, besuchte dieses Land, Ostindien, Ceylon, die Philippinen und die Sandwich-Inseln, darauf Aegypten u. Griechenland, von wo er 1846 in sein Vaterland zurückkehrte. Nachdem er dann noch einer Expedition nach Afrika gefolgt war und am Kriege gegen Mexico Theil genommen hatte, unternahm er die Reise in die arktischen Regionen zur Aufsuchung von Sir John Franklin *(Bpl),*

geb. 1822, ... Philadelphia,

gest. 1857, Febr. . ., Havannah.

Arctic Explorations: The first United States Grinnell expedition in search of Sir John Franklin (1850—51); a personal narrative by E. K. K., 1 vol. 8°, Philadelphia, 2d edit. 1825. — The second Grinnell expedition in the years 1853—55, 2 vol. 8°, Ib. 1857 (Auszug von beiden in Silliman, N. Journ. XXIV).

Kannegiesser, Gottlieb Heinrich. — Dr. Med., erst Arzt in d. holstein. Aemtern Neumünster u. Bordisholm, dann Licentiat (1733) u. Prof. (extr. 1736, ord. 1743) d. Medicin an d. Univ. zu Kiel. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(M) (A) (ANC),*

geb. 1712, Juli 22, Gotha,

gest. 1792, Aug. 26, Kiel.

De quadratura circuli physica, 4°, Kilon. 1765. De lapidibus aquilinis, 4°, Ib. 1768. — De frigoris a. 1740 effectu notanda quaedam in regione Kiloniensi (Act. Acad. Nat. Cur. VI, 1742). De rarioribus quibusdam aetitis in Holsatia repertis (Nova Act. Acad. Nat. Cur. IV, 1770). — Sehr viel Medicinisches.

Kanold, Johann. — Dr. Med., pract. Arzt in Breslau. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(J) (ANP),*

geb. 1679, Dec. 15, Breslau,

gest. 1729, Nov. 15, Breslau.

Gab heraus: Sammlungen von Natur- u. Medicin-, wie auch hiezu gehörigen Kunst- u. Literaturgeschichten, so sich in Schlesien und anderen Ländern zugetragen, 37 Quartalhefte, Bresl. 1718—29.

Kant, Immanuel. — Erst Hauslehrer, dann Docent (1755) und darauf 1770 Prof. ord. d. Logik u. Metaphysik an d. Univ. zu Königsberg. Sohn eines Sattlers *(A) (M.* II*) (Biogr. v. Schubert,* Leipz. 1842*),*

geb. 1724, Apr. 22, Königsberg,

gest. 1804, Febr. 12, Königsberg.

Gedanken von d. wahren Schätzung d. lebendigen Kräfte usw., 8°, Königsb. 1746. Allgem. Naturgeschichte u. Theorie d. Himmels usw., 8°, Ib. 1755. Geschichte u. Naturbeschreib. d. merkwürdigst. Vorfälle d. Erdbebens, welches am Ende des J. 1755 einen grossen Theil d. Erde erschüttert hat, 4°, Ib. 1756. Neuer Lehrbegriff d. Bewegung u. Ruhe usw., 4°, Ib. 1758. Entwurf u. Ankündig. eines Collegii d. physisch. Geogr., nebst einer Untersuch., ob die Westwinde in unseren Gegenden darum feucht sind, weil sie über ein grosses Meer streichen, 4°, Ib. 1759. Anmerkk. zur Erläuterung d. Theorie d. Winde, 4°, Ib. 1765. Physische Geographie, 4 Bde. 8°, Hamb. u. Mainz 1801—1804, Ausgabe von Fr. Th. Rinck, 2 Bde. 8°,

Königsb. 1802. — Über d. Vulcane im Monde (Berlin. Monatsschrift 1785). Über d. Einfluss d. Mondes auf d. Witterung (Ib. 1794). — Philosophische Werke, namentl. »Kritik der reinen Vernunft«; Riga 1781. Sämmtl. Werke, 12 Bde. 8°, Leipz. 1838—44.

Kanter, Jan de. — Lehrer d. Mathematik u. Physik am Gymnas. zu Middelburg *(KL. 1841)*,
geb. 1762 etwa, ...
gest. 1841, Sept. 24, Middelburg.
Nieuwe ecliptische Tafelen met derzelver toepassing, Middelb. 1803.

Kapf, Georg Friedrich. — Bergwerks-Administrator in Berlin (1786—93), dann Kreiscalculator bei der Kriegs- u. Domänen-Kammer in Breslau *(A)*,
geb. 1759, Mai 15, Wittichen, Fürstenberg,
gest. 1797, Jan. 19, Breslau.
Beiträge zur Geschichte d. Fürstenbergischen Bergbaus im Kinzinger Thal, 8°, Cassel 1785. Skizzen aus d. Geschichte d. schles. Mineralreichs, 8°, Bresl. 1794. Beiträge zur Geschichte d. Kobolts, Koboltbergbaus usw., 8°, Ib. 1792 (Aus d. Bergmänn. Journ.). Aufsätze in d. Schlesischen Provinzialblättern.

Kapp, Georg Christian Friedrich. — Dr. Med., pract. Arzt in Bayreuth *(M. II) (A) (Bd)*,
geb. 1780, Febr. 1, Kirchleuss,
gest. 1806, Febr. 16, Bayreuth.
Über d. Wirkung d. Lebensluft auf d. thierisch. Körper, 8°, Erlang. 1799. Systemat. Darstell. d. merkwürdigst. Thatsachen, welche d. neue Chemie auf d. Heilkunde bewiesen hat, 8°, Ib. 1805.

Kappeler, s. Cappeler.

Karlinski, Fr... — Adjunct, erst an d. Sternwarte zu Krakau, dann an der zu Prag *(JU)*,
geb. 1830, Oct. 4, Krakau.
Viele Planeten- und Cometenbeobachtungen usw. in d. Astr. Nachr. vom 25. Bd. an. Ozonometr. Beobb. in Krakau (Pogg. Ann. XCIII, 1854).

Karmarsch, Karl. — Dr. Phil., Direct. u. Prof. d. Technologie an d. polytechn. Schule (höheren Gewerbschule) in Hannover seit ihrer Stiftung im J. 1830, Mitgl. d. königl. Verwaltungs-Commission d. Gewerbeschulen, Mitgl. d. Direction d. Gewerbevereins im Königr. Hannover seit dessen Gründung im J. 1834, seit 1845 Vicepräsident. Früher (1819—23) Assist. beim Lehrstuhl d. Technologie am polytechn. Institut in Wien *(K)*,
geb. 1803, Oct. 17, Wien.
Grundriss d. Chemie, Wien 1828. Einleit. in d. mechanischen Lehren d. Technologie, 2 Bde. 8°, Ib. 1825. Die höhere Gewerbschule in Hannover, 8°, Hann. 1831, 2 Aufl. 1844. Die polytechn. Schule zu Hannover, 8°, Ib. 1848, 2. Aufl. 1856. Beschreib. einer Reliefmaschine usw., Ib. 1836. Grundriss d. mechan. Technologie, 2 Bde. 8°, Ib. 1837 u. 41; 2. Aufl. unter d. Titel: Handb. d. mechan. Technologie, Ib. 1851. Beitrag zur Technik d. Münzwesens, Ib. 1856. Mit F. Heeren: Technisch. Wörterbuch d. Gewerbkunde in alphabet. Ordnung, 3 Bde. 8°, Prag 1843—44, 2. Aufl. 1854—56. Beiträge u. Supplementbände zu Prechtl's technolog. Encyclopädie, 20 Bde. 8°, Wien 1830—55. Beiträge zu Hülsse's Maschinen-Encyclopädie (Bd. I u. II), zu Ersch u. Gruber's allgem. Encyclop. d. Wiss., zu d. Jahrbüchern d. polytechn. Instituts in Wien (Bd. II—XIX. Wien 1820—37), Dingler's Journ., Mittheilungen d. hannövr. Gewerbvereins (die er seit 1834 redigirt), d. Deutsch. Vierteljahrsschrift usw. Gab heraus mit Volz: Polytechn. Mittheilungen, 3 Jahrgg., 1844—46.

Karmrodt, Karl Gottfried. — Dr. Phil., Director d. landwirthschaftlich-chemischen Versuchsstation für Rheinpreussen zu St. Nicolas (Reg.-Bez. Düsseldorf u. Lehrer d. Chemie am landwirthschaftl. Institut daselbst; früher Dirigent einer chemischen Fabrik zu Mühlhausen, Thüringen *(Or)*,
geb. 1826, Jan. 22; Mühlhausen, Thüringen.
Über d. Salze d. Mellithsäure (Inauguraldiss. Götting. 1851 (Auch Lieb. Ann. LXXXI, 1852). Neues Iridiumsalz; mit E. Uhrlaub (Ib. 1852). Über d. Blutlaugensalz (Verhandl. d. Vereins z. Befördr. d. Gewerbfleisses in Preuss. 1857). Seit 1856 Mittheilungen chemischer Untersuchungen, landwirthschaftl. Gegenstände betreffend, in d. Zeitschr. d. landwirthschaftl. Vereins f. Rheinpreuss., u. seit 1857 Abhandlungen über Agriculturchemie usw., ebendas.

Karsten, Wenceslaus Johann Gustav. — Erst Docent (1755) und Prof. d. Logik (1758) an d. Univ. zu Rostock, dann an der zu Bützow (1760—78) und darauf Prof. d. Mathematik u. Physik an der zu Halle *(M) (HL) (Karsten's Arch. XXVI)*
geb. 1732, Dec. 15, Neu-Brandenburg, Mecklenb.-Strelitz,
gest. 1787, Apr. 17, Halle.
Diss. inaug. de notione algebrae ejusque differentia ab arithmetica, 4°, Rostoch. 1755. De affectionibus, quae omnis generis functionum, praecipue si tres vel adeo quatuor involvant variabiles, differentialibus competunt, si eorum integrale sit possibile, 4°, Ib. 1756. Elementa matheseos universalis, 8°, Ib 1756. Beweis, dass der Algorithmus speciosus keine widersinnigen Rechnungsregeln enthalte, 8°.

Ib. 1757. Praelectiones matheseos theoreticae elementaris, 8°, Ib. 1758. Beiträge zur Aufnahme d. theoret. Mathematik, 4 St. 8°, Greifswalde 1758, 1759 u. 1761. Diss. Regulae pro differentiandis functionibus duarum variabilium universalius et evidentius demonstratae, 4°, Rostoch. 1759. Mathesis theoretica elementaris et sublimior etc., 8°, Ib. 1760. Lehrbegriff d. gesammten Mathematik, 8 Bde. 8°, Greifswalde 1767—77, 2. Aufl. 1782—94. Abhandl. über d. vortheilhafteste Anordnung d. Feuersprützen usw., 4°, Ib. 1773. Versuch einer völlig berichtigten Theorie d. Parallellinien, 4°, Ib. 1779. Anfangsgründe d. mathemat. Wissenschaften, 3 Bde. 8°, Ib. 1780. D° d. Naturlehre, 8°, Halle 1780, 2. Aufl. von Gren, Ib. 1790. Auszug aus d. Anfangsgr. u. Lehrbegriff d. Math., 8°, Greifsw. 1781, 2. Aufl. 2 Bde. 8°, Ib. 1785. Anleit. zur gemeinnütz. Kenntniss d. Natur usw., 8°, Halle 1783. Theorie von Wittwenkassen, 8°, Ib. 1783. Kurzer Entwurf d. Naturwiss., vornehmlich ihres chymisch-mineralog. Theils, 8°, Ib. 1785. Physisch-chymische Abhandlungen, durch neuere Schriften von hermet. Arbeiten usw. veranlasst, 2 Hfte. Ib. 1786 (Das 2. von seinem Sohn **Diedr. Ludw. Gust.** vollendet). Mathemat. Abhandlungen, 8°, Ib. 1786. — Von d. Logarithmen vermeinter Grössen (Abhandl. Münch. Acad. V, 1768). Theorie von d. Projectionen d. Kugel usw. (Ib. id. u. VIII, 1773). Von d. archimed. Wasserschraube (Ib. VIII, 1773). Über d. Theorie d. Saugwerke (Ib. id.). Versuch e. evidenten Beweises d. allgem. mechan. Grundsätze (Ib. id.). Untersuch. über d. ersten Gründe d. Photometrie (Ib. IX, 1775). — Onderzoek over de schynbare Beweging (Verhandl. Maatsch. Harlem, X, 1768). Theorie der schuins liggende rosenkrans molens of schepwerken (Ib. XIV, 1773).

Karsten, Diedrich Ludwig Gustav. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil., erst Bergeleve (1783), dann 1791 preuss. Bergrath u. Assessor bei d. königl. Bergwerks- u. Hütten-Administration, vorher seit 1789 Lehrer d. Mineralogie u. Bergbaukunde bei d. Bergwerks-Eleven-Institut in Berlin u. Aufseher d. 1781 gegründeten königl. Mineralien-Cabinets daselbst. Staatsrath. Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu Berlin (ausserordentl. 1803, ordentl. 1808), auch Mitgl. d. Gesellsch. naturforsch. Freunde daselbst seit 1795 *(Abh. d. Berl. Acad. 1814—15) (A) (M. II).*

geb. 1768, Apr. 5, Bützow, Mecklb., gest. 1810, Mai 20 (21), Berlin.

Museum Leskeanum, 2 vol. 8°, Lips. 1789 (Vol. II auch unter d. Titel: Des Herrn **N. G. Leske** hinterlass. Mineralienkabinet beschrieben usw., 2. Bd. 8°, Ib. 1789). Tabellarische Übersicht d. mineralogisch einfachen Fossilien, fol., Berlin 1791, 2. Aufl. 1792. Über **Werner's** Verbesserungen in d. Mineralogie, 8°, Ib. 1793. — Über d. innere Beschaffenheit d. Kamsdorfer Bergreviers (**Lempe's** Mag. d. Bergbaukunde I, 1785). Inwiefern d. Bergmann Recht habe, den Diamant zu den Inflammabilien zu rechnen (Ib. id.). Einige Übersetzungen in Bd. III, IV u. VII ebendaselbst. — Beobb. auf d. Basaltberge des Städtchens Amöneburg (**Köhler** u. **Hoffmann's** Bergmänn. Journ. 1788). Beschreib. einer neuen Art Feldspath (Ib. 1789). Schreib. über d. Vogelsgebirge (Ib. id.). Über d. Bestandtheile d. Fahlerzes (Ib. id.). Über Weissgültigerz, Fahlerz, rothen Schörl (Ib. 1790). Ueber Smaragdkrystalle (Ib. 1792). Über Steinkohlenbergbau in Schlesien (Neu. bergmänn. Journ. I, 1795). Noch einige Aufsätze daselbst. — Beschreib. d. Melanits u. Augits (**Gmelin's** Gött. Journ. 1797). — Über d. Thonschiefer, Hornschiefer u. die Wacke, gekrönte Preisschrift (**Höpfner's** Mag. III, 1788). Aeussere Beschreib. der sich unbezweifelt natürlich findenden Salze (Ib. IV, 1789). — Über d. Unentbehrlichkeit u. d. Einfluss d. Chemie in d. Mineralogie (**Crelle's** Beitr. III, 1788). — Nachtrag z. Nachricht vom Spurstein (Berlin. Monatsschrift, 1789). Die magnetische Sprechmaschine (Ib. id.). — Über d. Anwend. d. Meilerwassers zum Beizen usw. (Anzeig. d. Leipzig. ökon. Soc. 1791). — Über d. Agusterde (**Gehlen's** Journ. I, 1803). Untersuch. eines neuen Bleierzes (Ib. III, 1804). Untersuch. d. Ichthyophthalm (Ib. V, 1805). Aeussere Kennzeichen d. Anthophyllits (**Gehlen's** Journ. f. Chem. u. Phys. II, 1806). Über d. Andreasberger Pharmacolith (Ib. III, 1807). Über d. Wernerit (Ib. IV, 1807). Über d. Caneelstein (Ib. id.). Über d. Zircon (Ib. id.). Über Traubenerz (Ib. id.). Über d. Breccie verde d'Egitto (Ib. id.). Über d. erdigen Talk (Ib. V, 1808). Über d. Nadelerz aus Sibirien (Ib. id.). — Über d. Alter d. Metalle (**Moll's** Ann. VI, 1803). — Oryktognost. Anmerkk. über d. Apatit, Prasem u. Wolfram usw. (Schrift. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, IX, 1789). Über d. Serpentingebirge in Niederschlesien (Ib. X, 1792). Orykt. Beitrag z. Geschichte d. Zinns (Ib. id.). Zur Naturgeschichte d. Uraniums (Ib. id.). Beschreib. d. Lipoliths usw. (Ib. XI, 1794). D° d. Lilaliths (Ib. id.). Characteristik d. Meerschaums (Ib. id.). Beschreib. d. Bitterspaths (Ib. id.). Entwickl. zweier speculativen Fragen über d. Fossilien (Neue Schrift. d° I, 1795). Mineralog. Beschreib. d. Gegend von Bemstedt, Beidersee u. Morl usw. (Ib. id.). Geognost. Beobb. in Schlesien (Ib. id.). Über d. Harzer Buttermilcherz (Ib. id.). Beschreib. von Fossilien aus d. Sendomir'schen (Ib. II, 1799). Mineralog. Beschaffenh. d. Steinkohlenflötze im Lingen'schen (Ib. id.). Überfluss von Braunkohlen in d. Neumark (Ib. IV, 1803). Neue Characteristik d. Hornerzes (Magazin d° I, 1807). Beschreib. d. Wawellits (Ib. id.). Geognost. Characteristik d. Sandsteinformationen usw. (Ib. id.). Untersuch. d. mürben Zoisits usw. (Ib. II, 1808). D° d. Sphens aus d. Pinzgau (Ib. id.). D° d. Eisenpecherzes von Freiberg (Ib. id.). D° d. Elaeoliths (Ib. III, 1809). Über d. Marmor von Priborn in Schlesien (Ib. id.). Über d. seltene Versteinerung cornu co-

piae Thompson usw. (Ib. id.). Lythrodes, eine neue Fossiliengattung (Ib. IV, 1810). — Profil d. Alpengebirges zwisch. Wien u. Triest, und von Triest bis Salzburg (Gilb. Ann. XX, 1805). Über filtres inaltérables (Ib. XXI, 1805). Noch einige Aufsätze daselbst. — Gab heraus mit Anmerkk.: Mineralog. u. bergmänn. Beobb. über einige Hessische Gebirgsgegenden von **J. Ph. Riess**, 8°, Berl. 1791, übersetzte **Haüy's** Mineralogie u. a. — Schrieb auch d. Mineralog. Characteristik der Fossilien in **Klaproth's** Beitr. z. chem. Kenntn. d. Mineralkörper.

Karsten, Franz Christian Lorenz. — Bruder von Wenceslaus. Erst Lehrer am Pädagogium zu Bützow (1773—80), dann Prof. d. National-Oekonomie u. d. Kameralwissenschaften an d. Univ. daselbst, auch nach deren Verlegung im J. 1789 nach Rostock *(Karsten's Arch. f. Min.* XXVI, 1854*)*,
geb. 1751, Apr. 3, Landgut Pohnsdorf, Mecklenb.,
gest. 1829, Febr. 28, Neuen Werder b. Rostock.

Die Rechenkunst, 8°, 1775, 2. Aufl. 1786, 3. Aufl. 1805. Die Pessler'sche Dreschmaschine nach Theorie u. Erfahrung beurtheilt, 8°, Celle 1799. Noch einige ökonom. Schriften. Gab heraus: Annalen und Neue Annalen d. Mecklenburg. Landwirthschaft, letztere fortgesetzt von **H. G. Flörke.**

Karsten, Karl Johann Bernhard. — Sohn des Vorigen. Folgweise Referendar (1804) und bald darauf Assessor beim Ober-Bergamt in Breslau, dann Bergrath (1810), Oberhüttenrath u. Oberhüttenverwalter in Schlesien (1811), wobei er später auch Vorlesungen in Breslau hielt, bis er 1819 als Geheim. Ober-Bergrath beim Ministerium des Innern nach Berlin berufen ward. Nahm 1851 seinen Abschied. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1822 *(GB.* 1825*)* *(Biogr. in sein. Arch. f. Min.* XXVI, 1854*)*,
geb. 1782, Nov. 26, Bützow, Mecklb.,
gest. 1853, Aug. 22, Berlin.

Diss. inaug. de affinitate chemica, Rostoch. 1802. Einige Bemerkk. über d. Gewinnung d. Eisens im Grossen aus seinen Erzen usw., 8°, Berlin 1803. Handbuch d. Eisenhüttenkunde, 2 Bde. 8°, Halle 1816; 2. Aufl., 4 Bde. 8°, Berlin 1827; 3. Aufl., 5 Bde. 8°, Ib. 1841. Über d. Werth d. Bergbaues usw., 8°, Berlin 1816. Grundriss d. Metallurgie u. d. metallurg. Hüttenkunde, 8°, Ib. 1818. Metallurg. Reise durch einen Theil von Bayern usw., 8°, Halle 1821. Grundriss d. deutschen Bergrechtslehre usw., 8°, Berlin 1828. System d. Metallurgie usw., 5 Bde. 8° nebst Atlas, Ib. 1831. Über Contact-Elektricität, 8°, Ib. 1836. Philosophie d. Chemie, 8°, Ib. 1843. Lehrb. d. Salinenkunde, 2 Bde. 8°, Ib. 1846—47. — Über d. Verbind. d. Eisens mit d. Kohle (Abhandl. Berlin. Acad aus d. J. 1822—23). Über d. chemische Verbind. d. Körper, vier Abhandll. (Ib. 1824, 1831, 1833, 1834, 1839—1841). Über d. Saigerhüttenprocess (Ib. 1824). Über d. Roheisen (Ib. 1825). Über d. Veränderungen, welche d. Festigkeit d. Eisens durch geringe Beimischungen erleidet (Ib. 1826). Über d. Erz führende Kalksteingebirge d. Gegend von Tarnowitz (Ib 1827). Der Amalgamationsprocess (Ib. 1828). Über d. verschiedn. Zustände d. hammergaren Kupfers (Ib. 1830). Über d. elektrische Polarisirung des Flüssigen, als das Wesen aller galvan. Thätigkeit d. Ketten usw. (Ib. 1833). Über d. chemische Wahlverwandtschaft (Ib. 1843). Über d. Carburete d. Eisens (Ib. 1846). Über d. Verhältnisse, unter welchen d. Gypsmassen zu Lüneburg, Segeberg u. Lübtheen zu Tage treten (Ib. 1848). Über d. jetzig. Zustand d. Methoden z. Ausbring. d. Silbers aus seinen Erzen (Ib. 1851). Über Feuermeteore u. einen sehr merkwürd. Meteormassen-Fall bei Thorn (Ib. 1853). — Über d. Wirkungsart d. einfach galvan. Kette (Monatsb. d. Acad 1836). Über Metalllegirungen, besonders über die aus Kupfer u. Zink (Ib. 1838). Über d. Königsborner Soolquellen (Ib. 1845). Zusammensetz. d. Martinsits (Ib. id.). Über d. Steinsalzablagerung bei Stassfurt usw. (Ib. 1847). Über d. Beziehungen zw. Anhydrit, Steinsalz u. Dolomit (Ib. 1848). — Über d. Darstell. d. Korksäure usw. (Scherer's Journ. [das er von Bd. VII an mitredigirte] V, 1800). Über d. Verhalt. d. vollkomm. Bleioxyds zu d. Alkalien u. einig. Salzen (Ib. id.). Versuch zur Bestimm. einer neu. chem. Nomenclatur (Ib. id. Darstell. von rein. Kobalt u. Wasserkobalt (Ib. VII, 1801). Über d. verschiedn. Zustände d. Kohlenstoffs in seinen Verbindd. mit Sauerstoff usw. (Ib. id.). Über Benzoësäure im Pferdeharn (Ib. id.). Über d. Unlöslichk. d. Gerbstoffs in Alcohol (Ib. id.). Über d. Unterschied d. Alkalien u. alkalisch. Erden (Ib. id.). Über d. Unterschied d. Essigsäure von d. essigten Säure (Ib. VIII, 1802). Ueber Berthollet's chem Affinitätslehre (Ib. X, 1803). — Über d. verschiedn. Zustände d. Eisens usw. (Gilb. Ann LII, 1816). — Über d. Verhalt. d. Kieselerde zu d. Säuren (Pogg. Ann. VI, 1826). — Gab heraus: Archiv für Bergbau u. Hüttenwesen, 20 Bde. 8°, Bresl. u. Berl. 1818—1829, und Archiv f. Mineralogie, Geognosie, Bergbau u. Hüttenkunde, 26 Bde. 8°, Berl. 1829—54 (von Bd. XI an mit **H. v. Dechen**). In beiden Zeitschriften viele chemische, metallurg. u. hüttenmännische Aufsätze von ihm, z. B. Über Atomgewichte u. isomorphe Bildungen usw. IV, 1831; Über Bildungen u. Umbildungen d. Gebirge durch Contact, X, 1837. — Übersetzte **Rinman's** Geschichte d. Eisens, und mit **Ch. S. Weiss**: **Haüy's** Mineralogie.

Karsten, Herrmann. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil., Prof. (ord. seit 1836) d. Mathematik und Physik an d. Univ. zu Rostock *(Diss) (Karst. Arch. f. Min.* XXVI
geb. 1809, Sept. 3, Breslau.

Diss. inaug. de crystallographiae mathematicae problematib. nonnullis, 4°, Berol. 1839. Kleiner astronom. Almanach, vorzüglich für Seeleute, 10 Jahrgg., 8°, Rostock 1840—49. Beitrag z. Berichtig. d. Sterblichkeits-Tafeln, 8°, Ib. 1845. Artikel »Krystallographie« in d. Allgem. Encyclop. d. Physik, Lief. I u. II, 1856. — Vorkomm. d. Bernsteins an d. preuss. Küste (**Karsten's** Arch. f. Min. II, 1830). Versteinerungen aus d. Sternberger Gestein (Ib. XXIII, 1849—50). Thermometerbeobb. während d. Sonnenfinsterniss 1851, Juli 28 (Astr. Nachr. XXXIII, 1852). Noch verschiedene astron. Beobb. (Ib. VIII, IX, XIV, XVI, XVII, XX u. XXIII).

Karsten, Gustav. — Bruder des Vorigen. Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Kiel seit 1848, früher Privatdocent an der zu Berlin *(Arch. f. Min.* XXVI*)*,
geb. 1820, Nov. 24, Berlin.

Diss. inaug. Imponderabilium praesertim electricitatis theoria dynamica, cum appendice de imaginibus quae luce, calore, electricitate procreantur, 4°, Berol. 1843. Vorschläge zur allgem. deutschen Maass-, Gewichts- u. Münz-Regulirung, 8°, Ib. 1848. Lehrgang d. mechan. Naturlehre, 8°, Kiel 1851—53. Mit 15 Anderen: Allgem. Encyclopäd. d. Physik, bis jetzt 3 Liefr., 8°, Leipz. 1856—57. Redigirte: Die Fortschritte d. Physik, 5 Jahrg., Berl. 1847—53, letzteren mit **W. Beetz**. — Über relative mittlere Atom-Abstände; mit **F. Brunnow** (**Pogg**. Ann. LVII, 1842). Über elektrische Abbildungen (Ib. LVII, 1842; LVIII u. LX, 1843). Physikal. Notizen (Ib. LXXI, 1847). Untersuch. über d. Verhalt. d. Auflösungen d. reinen Kochsalzes in Wasser (**Karsten's** Arch. f. Min. XX, 1846). Hygrometr. Tabellen zur Anwend. bei Gebläsen u. Gradirwerken (Ib. XXI, 1847).

Karsten, Herrmann. — Vetter der beiden Vorigen. Dr. Med. u. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Berlin. Machte auf eigene Kosten in den Jahren 1843—47 u. 1848—56 zwei naturwissenschaftl. Reisen nach Venezuela, Columbien u. Quito *(Or)*,
geb. 1817, Nov. 4, Stralsund.

Über d. Vulcane d. Anden, 8°, Berlin 1857. Über d. medicin. Chinarinden Neu-Granada's, ", Ib. 1858. — Über d. Bluten d. Rebstocks unter d. Tropen (**Pogg**. Ann. LXXIII, 1848). Rohrzucker im Wespenhonig (Ib. C, 1857). Über d. geognost. Verhältn. d. nördl. Venezuela (**Karsten's** Arch. f. Min. XXIV, 1851). Die geognost. Verhältn. d. Ebenen Venezuela's (Ib. XXV, 1853). Geogn. Bemerkk. über d. Umgeb. von Maracaybo und d. Nordküste von Neu-Granada (Ib. id.). Beitr. z. Kenntn. d. Gesteine d. nördl. Venezuela (Zeitschrift d. deutsch. geolog. Gesellsch. 1850). Geogn. Bemerkk. über d. Nordküste Neu-Granada's, besonders über d. sogenannt. Vulcane von Turbaco u. Zamba (Ib. 1852). Die geognost. Verhältnisse Neu-Granada's (Verhandl. d. Versamml. deutsch. Naturforsch. in Wien 1856, 4°). Disquisit. microscopica et chemica hepatis et bilis crustaceorum et molluscorum (Act. Acad. Nat. Cur. XXI, pt. I, 1845). Vorkomm. d. Gerbsäure in Pflanzen (Monatsber. d. Berl. Acad. 1858). — Viel Botanisches, z. B.: Die Vegetationsorgane d. Palmen (worin auch Chemisches) in d. Abhandl. d. Berlin. Acad. 1847.

Karsten, Jan Wiedemann. — Haupt-Ingenieur der ersten Klasse im holländ. Waterstaat *(KL.* 1825*)*,
geb. 1776 etwa, ...
gest. 1825, Jan. 31, Haag.

Handleiding tot de Kennis der Meetkunde, 1797.

Kaschube (Caschubius), Johann Wenceslaus. — Jenaischer Magister, der Reisen nach Holland, England u. Frankreich unternahm *(J) (A)*,
geb. . . . . Strählen, Schlesien,
gest. vor 1727, ...

Disp. triplex matheseos objectum, extensionem molis, durationis atque virium, Jenae 1716. Disp. Ludum mathematicum, sive crucem geometricam, cum aliquo ejus usu, Ib. 1716. Cursus mathematicus oder deutlicher Begriff d. mathemat. Wissenschaften usw., 8°, Ib. 1717. Elementa physicae mechanico-perspectivae cum appendice de geniis, 8°, Ib. 1718.

Kaschuttnigg, Joachim Baptist. — Jesuit, folgweise Lehrer am Theresianum in Wien, an der Univ. zu Gratz (dort Vorsteher der Camera mathematica u. der Sternwarte), Regens d. Seminars in Passau, Präfect in Klagenfurt, Millestadt, Neustadt u. a. O. *(SSJ)*,
geb. 1714, Juni 16, Villach, Kärnthen,
gest. 1789, Juli 23, Marburg, Oesterr.

Regni mineralis pars nobilior lapides vitrescentes et gemmae brevi compendio propositae, 8°, Viennae 1752. Prima elementa arithmeticae, algebrae, geometriae, trigonometriae planae et sphaericae, architecturae civilis et militaris etc., 8°, Graecii 1754.

Kasteleyn, P... J... — Apotheker u. Chemiker in Amsterdam. Mitgl. d. Harlemer Gesellsch. d. Wiss. *(Verh. Maatsch. Haarlem,* XXX*)*,
geb. 1745 etwa, ...
gest. 1794, Apr. 18, Amsterdam.

Beschouwende en werkende pharmaceutische, oeconomische en natuurkundige Chemie, Amsterd. 1787. Chemische Oefeningen, 3 Dle., Ib. 1788. Bereitungsart d. weiss. Quecksilberniederschlags (**Crell's** Ann. 1791). Über d. Eigenschaft des Alcohols, eine grössere Menge flüchtiger Oele in d. Hitze als in d. Kälte aufzulösen (Ib. 1796). Über d. Bereit. d. luftsaur. Soda, d. käufl. Soda, d. vitriolisch. Weinsteins, d. Salzsäure u. d. Bittererde (Ib. 1797). Prépa-

ration des oxide et muriate de mercure (Ann. de chim. XXVI, 1798). Préparation du vert de Brunswick (Ib. XXX, 1799). Recueil des expériences et opinions concernant la calcination et la réduction des substances métalliques (Ib. id.).

Kasthofer, Karl. — Oberförster in Bern *(Or)*,

geb. 1777, Oct. 26, Bern,
gest. 1853, Jan. 22, Bern.

Bemerkk. über d. Wälder u. Alpen d. Bernischen Hochgebirges, ein Beitrag z. Bestimm. d. Vegetationsgränze in d. Schweiz, Aarau 1818. Kultur d. Kühalpen, Bern 1818. Bemerkk. auf einer Alpenreise über den Susten, nebst Betrachtt. über d. Veränderungen im Klima des Bernischen Hochgebirgs, Ib. 1822. Alpenreise über den Brünig usw., Ib. 1825. Colonisation d. Alpenweiden, Leipz. 1827. Der Lehrer im Walde, 2 Bde. 8°, Bern 1828—29. Osservazioni alla condizione dei Boschi nel Ticino, Lugano 1847. Über d. Behandlung d. Wälder, Genf 1846.

Kastner, Karl Wilhelm Gottlob. — Dr. Phil., erst Pharmaceut, dann, nachdem er in Jena studirt, Prof. d. Chemie an den Universitäten zu Heidelberg (1805—12), Halle (1812—18) u. Bonn (1818—21), darauf Prof. d. Chemie u. Physik an der zu Erlangen *(CL) (G.* 1857*)*,

geb. 1783, Oct. 31, Greifenberg, Pomm.,
gest. 1857, Juli 13, Erlangen.

Fluida, impr. aquam, ubi temperiei vicissitudini subjiciantur, non formae solum, sed chem. etiam relationis mutationem subire demonstr., 4°, Jenae 1805. Materialien zur Erweitr. d. Naturkunde, 1r Bd., Ib. 1805. Beiträge z. Begründ. einer wissenschaftl. Chemie, 2 Bde. 8°, Ib. 1806—7. Grundriss d. Chemie, 8°, Heidelb. 1807. Grundriss d. Experimental-Physik, 2 Bde. 8°, Ib. 1809—10, 2. Aufl. 1820—22. Chemisch. Handwörterbuch, 2 Bde. 8°, Halle 1813. Anleit. z. neuern Chemie, Ib. 1814. Grundzüge d. Physik u. Chemie, Bonn 1821, 2. Aufl., Nürnb. 1832—33. Observat. de electro-magnetismo, 4°, Erlang. 1822. Handb. d. Meteorologie, 3 Bde. 8°, Ib. 1821—25. Theorie d. Polytechnochemie, 2 Bde. 8°, Eisenach 1827—28. Handb. d. angewandt. Naturlehre, 21 Liefr., Stuttg. 1835—49. Chemie zur Erläutr. d. Experimental-Physik, Erlang. 1850. Gab heraus: 1) Deutsch. Gewerbsfreund, 4 Bde. 8°, Halle 1815—21; 2) Archiv für d. gesammte Naturlehre, 18 Bde. 8°, Nürnb. 1824—29; 3) Archiv f. Chemie u. Meteorologie, 9 Bde. 8°, Ib. 1830—35. — Viele Aufsätze u. Notizen in diesen Zeitschriften, in Trommsdorff's Journ., Voigt's Magazin, Schweigger's Journ. u. a. m.

Kater, Henry. — Capitän in d. britt. Armee; viele Jahre unter Colonel Lambton mit Vermessungen in Indien beschäftigt. Mitgl. d. Roy. Society zu London *(ABO (An. R.* 1835*)*,

geb. 1777, Apr. 16, Bristol,*
gest. 1835, Apr. 26, London,**

A treatise on mechanics; mit D. Lardner, 12°, Lond., 2d edit. 1830 (Deutsch von Kessmann, Stuttg. 1836). — On the light of the Cassegrainian telescope compared with that of the Gregorian (Phil. Tr. 1813). Method of dividing astronomical circles and other instruments (Ib. 1814). Experiments for determining the length of the pendulum vibrating seconds in latitude of London (Ib. 1818). On the length of the French mètre estimated in parts of the english standard (Ib. id.). Experiments for determining the variation in the length of the pendulum vibrating seconds (Ib. 1818). Comparison of various british standards of linear measure (Ib. 1821). Remeasurement of the cube, cylinder and sphere used by the late Sir G. S. Evelyn (Ib. id.). On the best kind of steel and form for a compass needle (Ib. id. Notice respecting a volcanic appearance in the moon (Ib. id.). Descript. of a floating collimator (Ib. 1825). Account of the construction and adjustment of the new standards of weight and measures (Ib. 1826). Descript. of a vertical floating collimator etc. (Ib. 1829). On the error in standards of linear measure (Ib. 1830

* Sein Vater war ein Deutscher.
** gest. 1825, Apr. 26 (*BS*) offenbar Druckfehler.

Kaufmann, Johann Gottfried. — Uhrmacher u. Mechanicus in Dresden *(CL)*.

geb. 1752, . . . Siegmar, b. Chemnitz.
gest. 1818, . . . Frankfurt a. M.

Erfinder mehrer automatischer musikalischer Instrumente (des Bellomon, des Chordalodion, des Harmonichord), die er auf Kunstreisen durch Deutschland, Frankreich und England hören liess.

Auch sein Sohn Friedrich (geb. 1782, Dresden) und sein Enkel Friedrich Theodor (geb. 1812, Dresden) zeichneten sich in ähnlicher Weise aus, letzterer namentlich durch Erfindung seines Orchestrion.

Kaup, Johann Jacob. — Dr. Phil. Inspector d. grossherzogl. Naturaliencabinets in Darmstadt seit 1840, früher Gehülfe an demselben *(Sc)*,

geb. 1803, Apr. 20, Darmstadt.

Descript. d'ossements fossiles de mammifères inconnus jusqu'à présent qui se trouvent au Muséum grand-ducal de Darmstadt, fol., 5 Cah. Darmst. 1832—37. Mit J. Scholl: Catalogue de plâtre des ossements fossiles qui se trouvent dans le Cabinet d'hist. nat. du Grand-Duc de Hesse, 8°, Ib. 1832. Mit A. v. Klipstein: Beschreib. u. Abbild. des in Rheinhessen aufgefundenen Schädels vom Dinotherium giganteum mit geognost. Mittheilungen über d. knochenführenden Bildungen d. mittelrhein. Tertiärbeckens, Ib. 1836. — Viel rein Zoologisches in d. Nov. Act. Acad. Leop., Oken's Isis, Leonhard u. Bronn's Jahrb. usw.

Kausler, Christian (Christoph) Friedrich. — Prof. d. französ. Sprache an d. Karlsschule in Stuttgart, Gouverneur d. herzogl. Pagen, dann Oberamtmann in Ochsenburg *(M. II) (Or),*

geb. 1760, Mai 8, Tübingen,
gest. 1825, Febr. 7, Stuttgart.

Die Kunst, rohe u. calcinirte Potasche zu verfertigen, 8°, Tübing. 1780. Über d. Höhenmessen mit d. Barometer, Stuttg. 1785. Die Lehre von d. continuirlich. Brüchen usw., Ib. 1803. Das Uflakker'sche Exempelbuch d. Algebra, zur Wiederherstellung der durch d. mechan. Calcul verdrängten räsonnirenden Rechenkunst, 8°, Mannheim 1806. Versuch ein. Methodologie d. Arithmetik usw., 8°, Ulm 1825. — Solution du problème de décomposer les nombres entiers non carrés en deux, trois ou quatre carrés (Nouv. Act. Acad. Petrop. XI, 1797). Solution de quelques problèmes remarquables de l'analyse indeterminée (Ib. XIII, 1802). Nova demonstratio theorematis, nec summam, nec differentiam duorum cuborum cubum esse posse (Ib. id.). Nova demonstratio theorematis, nec summam, nec differentiam duorum biquadratorum biquadratum esse posse (Ib. id.). De numeris qui semel vel pluries in summam duorum quadratorum resolvi possunt (Ib. XIV, 1805). Remarques pour faciliter la recherche des divisions des nombres premiers (Ib. id.).

Kautsch, Ignatius. — Feldkaplan zu Leutomischl in Böhmen *(M. II),*

geb. . . . . Chrudim, Böhmen,
gest. 1812, ...

Geographia practica, 8°, Kalitzsch 1784, Supplement dazu, 8°, Leipz. 1800. Die Sonnen- u. Mondfinsternisse von 1801 bis 1812 berechnet (Bode's Jahrb. 1803). Die von 1805 u. 6 für mehre Oerter berechnet (Ib. 1806). Handschriftl. ähnliche Berechnungen für 1787 bis 1860 (Monatl. Corr. II, 1800).

Kayser, Gustav Eduard. — Dr. Phil., Director der höheren Bürgerschule in Landeshut, Schlesien *(Diss),*

geb. 1803, Juni 2, Soldin, Neumark.

De cyclo quodam legum duodecim, secundum quas crystalli generum Feldspathi familiae singulariorum geminatim conjunctae inveniuntur, 8°, Berol. 1834 (Deutsch in Pogg. Ann. XXXIV, 1835). Beschreib. d. Mineralien-Samml. des Hrn. Medicinalraths Bergemann, 8°, Ib. 1834.

Keckermann, Bartholomäus. — Magist. Phil. u. Licent. Theol., erst Lehrer des Hebräischen am Pädagogium zu Heidelberg, dann seit 1601 Prof. d. Philosophie am Gymnas. zu Danzig *(J) (A) (AG),*

geb. 1573, ... Danzig,
gest. 1609, Aug. 25, Danzig.

Contemplatio gemina de loco et terrae motu, 8°, Hanov. 1607. Systema astronomiae compendiosum, 8°, Ib. 1611. Systematis astronomici libri duo, 8°, Ib. 1617. Systema physicum, 8°, Ib. 1623. Systema geographicum, 8°, Ib. 1612. Systema compendiosum totius mathematices, hoc est geometriae, opticae, astronomiae et geographiae, Ib. 1617. — Philosophisches u. Theologisches.

Keess, Stephan von. — Niederösterr. Landstand u. Direct. des (seit 1835 öffentl.) technischen Cabinets des Kaisers *(ON) (N),*

geb. 1774, Oct. 31, Wien,
gest. 1840, Juni 13, Wien.

Darstell. d. Fabrik- und Gewerbwesens im österr. Kaiserstaat, 2 Bde. in 3 Thln. nebst Anhang, 8°, Wien 1820—24 (Fortgesetzt von W. C. W. Blumenbach, 2 Bde. 8°, Ib. 1829—30). — K. erfand 1828 eine Maschine, um aus selbst sehr dicken Metallblechen die mannigfaltigsten Geschirre u. Geräthe schnell und vollkommen zu verfertigen (beschrieben im Repertory of Patent-Inventions, Jan. 1833), ferner 1830 ein neues, zur Bearbeitung d. feinsten Schafwollstoffe anwendbares Kettengarn, 1831 eine neue Methode zum Decatiren der Schaf- u. Baumwollengespinnste und 1834 eine neue Methode zur leichteren Gewinnung des Oels aus Samen auf kaltem Wege.

Keferstein, Georg Christoph. — Papierfabrikant zu Kröllwitz bei Halle *(A),*

geb. 1724, ...
gest. 1802, Jan. 4, . . .

Unterricht eines Papiermachers an seinen Sohn, diese Kunst betreffend, 8°, Leipz. 1766. Etwas über d. Hindernisse d. Papierfabrication aus Vegetabilien (Journ. f. Fabriken usw. 1795). Beschreib. d. sogen. Holländers usw. (Ib. id.). Grund- u. Aufriss einer wohleingericht. Papiermühle (Ib. id.). Noch einige dergl. Aufsätze daselbst.

Keferstein, Johann Christoph Friedrich. — Lehrer d. Mathematik an d. Ritteracademie zu Brandenburg, dann Landbaumeister d. mittelmärk. Ritterschaft daselbst *(A),*

geb. 1752, ... Kröllwitz b. Halle,
gest. 1806, Apr. 12, Brandenburg.

Anfangsgründe d. bürgerl. Baukunst, 8°, Leipz. 1778, 2. Aufl. 1791. Anfangsgr. zu pract. Zeichnungen u. Vermessungen usw., 8°, Ib. 1778. Anleit. z. Brücken- u. Wasserbau, 8°, Ib. 1791.

Keferstein, Christian. — Erst Tribunalsprocurator, 1809 unter d. westphälischen Regierung, dann 1815 Justizrath in Halle, später Privatmann daselbst *(CL),*

geb. 1784, Jan. 20, Halle.

Beiträge zur Geschichte u. Kenntniss d. Basaltes, 8°, Halle 1819. Geognost. Bemerkk. über d. basalt. Gebilde d. westl. Deutschlands, 8°, Ib. 1820. Mineralog. Taschenbuch f. Deutschland; mit J. L. G. Meinecke, 8°, Ib. 1820. Ta-

beilen über d. vergleichende Geognosie, Ib. 1825. Deutschland, geognostisch-geologisch dargestellt, 7 Bde. 8°, Weimar 1821—31. Naturgeschichte d. Erdkörpers, 2 Bde. 8°, Leipz. 1834. Geschichte u. Literatur d. Geognosie, Halle 1840. Mineralogia polyglotta, Ib. 1849. — Aufsätze in **Schweigger's** Journ., **Kastner's** Archiv, **Oken's** Isis u. a. O.

Keferstein, Wilhelm Moritz. — Dr. Med., Privatdocent u. Assistent am physiologisch-zootomischen Institut der Univ. zu Göttingen *(Or)*,
geb. 1833, Jan. 7, Winsen a. d. Luhe, Königr. Hannover.
Über d. Krystallformen einiger chem. Verbindungen (**Pogg.** Ann. XCIX, 1856). Über einige Conchiferen aus d. Verwandtschaft d. Trigoniaceen (Zeitschr. d. Deutsch. geolog. Gesellsch. 1857). Ueber d. feineren Bau d. Pacini'schen Körperchen (Nachrichten von d. Gött. Univ. usw. 1858). Mit **Hallwachs**: Über d. Einwirk. d. pancreat. Safts auf Eiweiss (Ib. id.). Mit Dr. **Kupffer**: Über d. elektr. Organe von Gymnotus electricus und Mormyrus oxyrhynchus (**Henle** u. **Pfeuffer's** Zeitschr. f. rat. Med. Neue Folge III, 1858).

Kegler, s. Kögler.

Keibel, Paul Emil Heinrich. — Dr. Phil., zur Zeit (1858) in Siegen, dem Bergwesen sich widmend *(Diss)*,
geb. 1833, Juli 27, Berlin.
Diss. de saxis viridibus Hercyniae, 8°, Berol. 1857 (Deutsch in d. Schr. d. Deutsch. geolog. Gesellsch. 1857).

Keilhau, Baltazar Mathias. — Erst Bergbeflissener, dann Lector d. Bergwissenschaften (1826—34) und darauf Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Christiania bis 1857, wo er seinen Abschied nahm; seit 1834 auch Consulent im Finanzdepartement für Bergwerksangelegenheiten. Machte auf Staatskosten viele geognost. Reisen in Norwegen *(Seine Autobiographie,* Christiania 1857*) (NFL) (Or)*,
geb. 1797, Nov. 2, Birid,*
gest. 1858, Jan. 1, Christiania.
Darstell. d. Übergangsformation in Norwegen usw., 8°, Leipz. 1826 (Aus **Pogg.** Ann. V, 1825). Reise i Ost- og Vest-Finmarken samt til Buren-Eiland og Spitsbergen i 1827 og 28, Christiania 1831. — De skandinaviske Formationer an den Svite (Mag. f. Naturvid. I, 1828). Bidrag til at kjende de nordiske Fjeldmassers tredje Svite (Ib. I u. II, 1828). Reise i Jemtland og Nordre Throndhjems-Amt i Sommeren 1831 (Ib. 2. Reihe I, 1832). Efterretninger om Jordskjälv i Norge (Ib. II, 1835). Beretning om en geognostisk Reise i Normandiet (Ib. III, 1836). Om Eidsvold Guldverk (Ib. id.). Granitens og de övrige saakaldte massive Bjergarters samt de krystalliniske skiferes Theorie (Nyt. Mag. f. Naturvid. I, 1838). Undersögelser om hvorvidt i Norge, saaledes som i Sverige, findes Tegn til en Fremstigning af Landjorden i den nyere og nyeste geologiske Tid (Ib. id.). Geognostiske Bemerkninger over den sydlige Deel af Oesterdalen (Ib. II, 1840). Reise i Lister- og Mandals-Amt (Ib. id.). Om Merkerne efter en almindelig Afskuring, som vort Nordens klippegrund har vaeret underkastet (Ib. III, 1842). Reise fra Christiania til den östlige Deel af Christiands-Stift i Sommeren 1840 (Ib. id.). Nogle Forhandlings-Emner for Geologerne etc. (Ib. IV, 1845). — Gab heraus, in deutscher Sprache: Gaea Norvegica, 3 Hfte., Christiania 1838, 44 u. 50; darin von ihm: Christiania's Übergangs-Territorium; Über d. Bau d. Felsenmasse Norwegens; Erster Versuch e. geognost. Karte von Norwegen, 2 Bl. — Des Hrn. **v. Dechen** Gutachten über d. 1. Hft. d. Gaea Norvegica, mit Anmerkk., auch unter d. Titel: Einiges gegen d. Vulkanismus, 8°, Christiania 1840.

* 20 Meilen nördlich von Christiania. Sein Vater war ein Sachse.

Keill, John. — Dr. Med., seit 1700 Prof. d. Physik und seit 1710 Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Oxford; später auch Entzifferer (Decipherer) bei der Königin Anna u. d. König Georg I. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1708 *(BD) (Abr.* V*) (BDS) (A)*,
geb. 1671, Dec. 1, Edinburgh,
gest. 1721, Sept. 1, Oxford.*
Examen in theoriam telluris a **Burnetio** editam, cum animadversionibus in theoriam novam **Whistoni**, 8°, Oxon. 1698. Introductio ad veram physicam et veram astronomiam, quibus accedunt trigonometria, diss. de viribus centralibus et legibus attractionis, 8°, Ib. 1705. Introductio ad veram astronomiam sive lectiones astronomicae habitae Oxoniae, Lond. 1718. — Epistola, in qua leges attractionis aliaque physices principia traduntur (Phil. Tr. 1708). Epistola de legibus virium centripetarum (Ib. id. — Darin die Beschuldigung gegen **Leibniz**, dass er die Infinitesimal-Rechnung von **Newton** entlehnt habe, wodurch der lange und heftige Prioritätsstreit über die Erfindung dieser Rechnung hervorgerufen wurde). Problematis Kepleriani: De inveniendo vero motu planetarum etc. solutio Newtoniana demonstrata et exemplis illustrata (Ib. 1713). Theoremata quaedam infinitam materiae divisibilitatem spectantia etc. (Ib. 1714). Observationes in ea, quae edidit **Jo. Bernoulli** in Comm. phys. math. Paris. An. 1710 de inverso problemato virium centripetarum (Ib. id.).

* gest. Aug. 29 (TA).

Keill, James. — Bruder von John. Arzt zu Northampton *(BD) (BDS) (A)*,
geb. 1673, März 27, Schottland,
gest. 1719, Juli 16, Northampton.
An account of animal secretion, the quantity of blood in human body and muscular motion,

1708 (Worin die Kraft des Herzens nach mathemat. Grundsätzen erklärt wird). An essay on several parts of the animal oeconomy, 8°, Lond. 1717. Tentamina medico-physica, quae oeconomiam animalem spectant, accommodata, quibus accessit medicina statica britannica, 8°, Ib. 1718.

Keimann, Christian. — Seit 1638 Rector d. Schule in Zittau *(A)*,

geb. 1607, Febr. 27, Pankratz, Böhm., gest. 1662, Jan. 13, Zittau.

Arithmetica practica, Gorlitz. 1639. — Sonst nur Philologisches u. dergl.

Keir, James. — Besitzer mehrer chemischer Fabriken zu Westbromwich, unweit Birmingham. Mitgl. d. Roy. Society seit 1785 *(Scherer's Journ. VI) (RGE)*,

geb. . . . .

Lebte noch 1814 *(LA)*.

Treatise on the various kinds of permanently elastic fluids or gases, 8°, Lond. 1777. Dictionary of Chemistry, 4°, Birmingh. 1789, Lond. 1790. On the crystallisation observed on glass (Phil. Tr. 1776). On the congelation of vitriolic acid (Ib. 1787). On the dissolution of metals in acid and their precipitation, with an account of a new compound acid menstruum, useful in some technical operations of parting metals (Ib. 1790). Letter on fossil alcali (Tr. Soc. Encouragm. of Arts, Vol. VI).

Keith, Thomas. — Erst Privatlehrer d. Mathematik in London, dann 1804 Secretary to the Master of His Majesty's Household, 1810 Prof. of Geography and the Sciences to Her Royal Highness the Princess Charlotte of Wales u. 1814 Accountant to the British Museum *(An. R. 1824)*,

geb. 1759, ... Brandtsburton b. Beverly, Yorksh., gest. 1824, Juni 29, London.

The complete practical arithmetician, 1789. Introduction to the theory and practice of plane and spheric trigonometry etc., Lond. 1801, 4th edit., 8°, Ib. 1889. Treatise on the use of globes, Ib. 1805. Elements of geometry, 8°, Ib. 1814, New edit. 1888.

Kekulé, Friedrich August. — Dr. Phil., von 1856 an Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg; seit 1858 ordentl. Prof. d. Chemie an d. Staats-Univ. zu Gent in Belgien *(Or)*,

geb. 1829, Sept. 7, Darmstadt.

Lehrb. d. organ. Chemie, Erlangen 1859. — Über d. Amyloxydschwefelsäure u. einige ihrer Salze (Lieb. Ann. LXXV, 1850). Über die Thiacetsäure; zwei-atomige Natur d. Schwefels (Ib. XC, 1854 — auch: Proceed. of the Roy. Soc. Lond. VII). Über d. Constitution d. Knallquecksilbers (Ib. CI, 1857). Über d. sog. gepaarten Verbindungen u. d. Theorie d. mehratomigen Radicale (Ib. CIV, 1857). Über d. Einwirk. von Brom auf Knallquecksilber (Ib. CV, 1858). Über d. Bildung von Glycolsäure aus Essigsäure (Ib. id.). Über d. Constitution u. d. Metamorphosen d. chemisch. Verbindungen u. über d. chemische Natur d. Kohlenstoffs (Ib. CVI, 1858). Mit v. Planta: Über einige organische Basen, I. Nicotin (Ib. LXXXVII, 1853); II. Coniin (Ib. LXXXIX, 1854). Mit Demselben: Analyse d. Mineralwassers von Serneus (Ib. LXXXVII, 1853); Analyse von Gallensteinen (Ib. id.). Analyse vom Flysch-Kalk (Ib. id.). Analyse d. Mineralwass. von St. Moritz (Ib. XC, 1854). — Über d. zuckerbildenden Stoff d. Leber (Verhandl. d. naturwiss.-med. Vereins in Heidelberg, 1857). Mit N. Friedrich: Über d. sog. Amyloxydsubstanz d. degenerirten Milz (Ib. 1858). — Redigirte mit Cantor, F. Eisenlohr u. Lewinstein: Kritische Zeitschr. f. Chemie, Physik u. Mathematik, Erlang. 1858 (bis jetzt 1 Bd.).

Kelland, Philip. — Geistlicher, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Edinburgh seit 1838, vorher Fellow am Queen's College in Cambridge. Mitgl. d. Roy. Society London et Edinburgh *(Or)*,

geb. 1808, Oct. 17, Dunstee, Somerset.

Theory of heat, 8°, Cambridge 1837. Lectures on the principles of demonstrative mathematics, 8°, Edinb. 1843. — On the dispersion of light, as explained by the hypothesis of finite intervals (Cambridge Transact. VI, pt. I, 1836). On the motion of a system of particles, considered with reference to the phenomena of sound and heat (Ib. VI, pt. II, 1837). On the transmission of light in crystallized media (Ib. id.). On the molecular equilibrium (Ib. VII, pt. I, 1839). On the quantity of light intercepted by a grating placed before a lens; and on the effect produced by interference (Ib. VII, pt. II, 1840). — On Fresnel's formulae for the intensity of reflected and refracted light (Transact. Edinb. Soc. XIV, 1840). On the theory of waves, zwei Abhandl. (Ib. id. et XV, 1844). On general differentiation, drei Abhandl. (Ib. XIV, 1840 et XVI, 1849). On the plane and angle of polarization of light reflected at the surface of a crystal (Ib. XV, 1844). On the theoretical investigation of the absolute intensity of interfering light (Ib. id.). On the vibrations of an interrupted medium (Ib. id.). On a process in the differential calculus and its application to the solution of certain differential equations (Ib. XX, 1853). On superposition (Ib. XXI, pt. II, 1854—55). On a problem in combinations (Ib. pt. III, 1855—56). — On the laws of transmission of light and heat in uncrystallized media (Phil. Mag. Ser. III, Vol. X, 1837).

Keller, Michael. — Ums Jahr 1636 Rector in Neisse *(A)*,

geb. . . . Neisse, gest. . . .

Monochordum seu Tractatus de ratione harmoniae musicae etc., Nissae 1663 (posthum).

Keller, Christian Friedrich. — Dr. Med., Amtsphysicus zu Langensalza *(M)*,
geb. 1739, ... Sangerhausen,
gest. 1797, Jan. 4, Langensalza.
Diss. de nitro flammante, 4°, Gotting. 1762. Übersetzte und begleitete mit Anmerkungen: **Candido Pistoj's** (Prof. d. Math. in Siena) Abhandl. über d. Mechanismus, wie sich d. Luft und d. elementarische Feuer in d. Mischungen festsetzen usw., 8°, Gotha 1784 (Unter etwas anderem Titel schon 1781). Übersetzte auch: **J. G. Wallerius,** Meditationes physico-chemicae de origine mundi, 8°, Erfurt 1782. Noch einige Übersetzungen.

Keller, J... P... — Apotheker in Dillingen *(N)*,
geb. . . . .
gest. 1849, Jan. 14, Dillingen.
Handbibliothek für angehende Chemiker und Pharmaceuten usw., 2 Bde. 12°, Kempten 1838. — Pharmaceut.-chemische Aufsätze in **Buchner's** Repertorium u. im Jahrb. f. pract. Pharmacie.

Keller, Ferdinand. — Actuar der naturf. Gesellsch. in Zürich, später Präsident d. antiquar. Gesellschaft daselbst *(ZNG)*,
geb. 1800, . . . Zürich.
Über Wetterlöcher oder Windhöhlen und Eishöhlen in d. Alpen, Zürich 1839. Über die Karren oder Schratten in den Kalkgebirgen, Ib. 1840.

Keller, Friedrich Wilhelm Alexander, Freiherr von. — Dr. Med., Dilettant d. Astronomie in Leipzig *(JU) (Or)*,
geb. 1816, Febr. 24, Milkau b. Rochlitz, Sachsen,
gest. 1854, Apr. 15, Leipzig.
Über d. Schwanken d. Spica (**Jahn's** Unterhaltungen, 1852).

Keller, Wilhelm. — Dr. Phil., Apotheker, Vorsteher eines landwirthschaftl.-technisch. Instituts u. Besitzer einer Kartoffelbierbrauerei in Berlin *(GB.* 1845*)*,
geb. 1812, März 4, Berlin.
Die Brantweinbrennerei aus Kartoffeln u. Getreide usw., Berlin 1840, neue Aufl. 2 Bde. 8°, Ib. 1849. Die Lack- u. Farbenkunde usw., Ib. 1841. Anleit. zur Destillirkunst, Ib. 1842. Der Fermentationsprocess, Ib. 1842. Herausgeber von: Gemeinnützig. Erfindungen in d. Brantweinbrennerei u. Bierbrauerei, Jahrg. 1844.

Keller, Wilhelm. — Dr. Med., Arzt in Philadelphia. Studirte in Giessen *(Or)*,
geb. 1818 etwa, . . . Griessheim, Hessen-Darmstadt.
Verwandlung d. Benzoësäure in Hippursäure (**Lieb.** Ann. XLIII, 1842).

Kelley (eigentl. Talbot), Edward. — Erst Actuar in Lancaster, wo er wegen Urkunden-Verfälschung mit abgeschnittenen Ohren fortgejagt wurde; ging darauf nach Wales, legte sich auf die Alchemie und kam nach langem Herumirren zu Kaiser Rudolph II. in Prag, von dem er anfangs sehr geehrt, sogar zum Freiherrn von Böhmen ernannt, zuletzt aber, da er seine alchemistischen Versprechungen nicht erfüllen konnte, auf das Schloss Zobeslau gefangen gesetzt wurde *(J) (BD) (Schm. A)*,
geb. 1555, Aug. 1, Worcester,
gest. 1597, ... Zobeslau.*
Verschiedene kleine Schriften, die ihm zugeschrieben werden, sind alle lange nach seinem Tode erschienen, und es ist zweifelhaft, ob sie wirklich von ihm sind, z. B. ein Gedicht auf die Chemie (gedruckt im Theatrum chymicum britannicum 1652). De lapide philosophorum, Hamb. 1676.

* Durch einen Sturz, beim Versuche aus seinem Gefängnisse zu entspringen.

Kellner, David. — Arzt in Nordhausen *(J) (A)*,
geb. . . . Gotha, gest. . . .
Von d. edlen Bierbrauerkunst, 8°, Gotha 1690 (anonym). Anleit. z. Probirkunst, 8°, Ib. 1690. Ars separatoria oder Scheidekunst, 12°, Leipz. 1693. Ars metallica curiosa oder curios angestellte u. experimentirte Schmelzproben, 8°, Nordhausen 1701. Sehr nutz- u. erbauliches Berg- u. Salzwerksbuch, 8°, Frankf. 1702. Vorstellung der zur edlen Chymie gehörigen Wissenschaften, 12°, Nordh. 1702. Weg der Natur zur Verbesserung d. Metalle, 8°, Ib. 1704.

Kellner, Ludvig Stephan. — Ingenieur-Capitän u. Lehrer an d. polytechn. Anstalt in Kopenhagen *(E)*,
geb. 1796, Apr. 3, Aalborg, Jütland.
Beskrivende Geometrie, 2 Deel, Kiöbnh. 1836—37. Optiske Billeder (Glansbilleder, Speilbilleder, Luftreflexion) og Tandhjul (cylindriske og coniske Hjul i udvendig og invendig Indgribning), Ib. 1839.

Kellner, Karl. — Opticus in Wetzlar *(JU) (G.* 1855*) (Or)*,
geb. 1826, März 21, Hirzenhayner Eisenhütte,*
gest. 1855, Mai 13, Wetzlar.
Das orthoskopische Ocular, eine neu erfundene achromatische Linsencombination usw.; nebst einem Anhang von **M. Hensoldt** (s. Diesen): Zur Kenntniss u. genauen Prüfung der Libellen oder Niveaux, 8°, Braunschw. 1849.

* Grossherzogthum Hessen.

Kels, Heinrich Wilhelm. — Dr. Med. et Chir., erst Pharmaceut in Hannover, dann, nachdem er in Göttingen und

Helmstädt studirt, 1791 zweiter Oberwundarzt d. Militärhospitals d. holländ.-westind. Compagnie in Surinam *(M)*,
geb. 1759, ... Liebenau, Grafsch. Hoya,
gest. 1792, Juni 15, Bellair, Surinam.*
Onomatologia chymico-practica, oder vollständ. pract. Handb. d. Chemie, in alphabet. Ordn., 8°, Ulm 1791. Diss. de carbone vegetabili, 4°, Helmst. 1791 (Auszug in Crell's Ann. 1791). Von einem aus d. Nelkenöl mittelst d. Salpetersäure erhalt. saur. Salze (Ib. 1785). Bemerkk. bei d. Bereit. d. wesentl. Weinsteinsaure usw. (Ib. 1786). Über d. Bereit. d. Bittersalzerde (Ib. 1788).

* gest. 1792, Jan 15 *(A)*, wo er auch (fälschlich) Kell genannt wird.

Kelsch, Michael. — Erst einige Jahre (von 1720 ab) Lehrer d. Philosophie an d. Univ. zu Altdorf, dann, nachdem er eine Reise nach Holland gemacht, Prof. d. Mathematik u. Physik daselbst seit 1731 *(WN) (A)*,
geb. 1693, Mai 11, Nürnberg,
gest. 1742, Dec. 25, Altdorf.
Nützliche Aufgaben d. Rechenkunst, Geometrie u. Trigonometrie, 8°, Nürnb. 1730. Disp. de triangulis certa conditione inter parallelas construendis, Altorf. 1731. Prgm. de cultura artis experimentandi per scientiam physicam amplificanda et dirigenda, 4°, Ib. 1731. De divisibilitate materiae ex atri liquoris gutta demonstrata, Ib. 1732. De variis modis numerum enunciandi, Ib. 1732. De entibus rationis in geometria, Ib. 1733. — Observ. de aurora boreali (Commerc. litt. Norimb. An. 1731). De fasciis quibusdam magnae claritatis in coelo visis (Ib. An. 1734). Etc.

Kemp, Kenneth T... — Lehrer d. pract. Chemie an d. Univ. zu Edinburgh *(An. R.* 1843*)*,
geb. 1806 etwa, ...
gest. 1843, Dec. .., Edinburgh.
Description of a new galvanic pile and trough (Jameson's Journ. VI, 1828. — Darin die Erfindung des Amalgamirens der Zinkplatten). Improved blowpipe; ascent of mercury over wires of iron; electro-magnetic properties of carbon in combustion (Ib. id.). On a new method of applying galvanism without giving a shock (Edinb. med. and surgical Journ. XXXII, 1829).

Kempelen, Johann Andreas Christoph. — Prof. u. darauf Direct. d. Ritteracademie in Wien, dann österr. Gesandtschafts-Secretär u. Historicus, später Dr. Theol., päpstlicher Protonotarius apostolicus u. zuletzt Canonicus in Pressburg *(A)*,
geb. 1716, ... Pressburg,
gest. 1752, Juli 17, ...
De cometis malorum nuntiis, 4°, Venetiis 1748.

Kempelen, Wolfgang von. — K. k. wirkl. Hofrath u. Referendar bei der königl. ungarischen Hofkanzelei in Wien *(A) (ON) (M.* II*)*,
geb. 1734, Jan. 23, Pressburg,
gest. 1804, März 26, Wien.
Mechanismus d. menschl. Sprache, nebst Beschreibung seiner sprechenden Maschine, 8°, Wien 1791 (Auch französisch).

Kennedy, John. — Pfarrer zu Bradley in Derbyshire *(BS) (A)*,
geb. . . ., gest. 1760, . . .
The doctrine of a commensurability between the diurnal and annual motions, 8°, London 1753. A complete system of astronomical chronology, unsolding the scriptures, 4°, Ib. 1763. Explanation and proof of the complete system of astronomical chronology, 8°, Ib. 1775.

Kennedy, Hugh Alexander. — Dr. Med., Leibarzt d. Prinzen von Wales und Generaldirector d. englischen Feldspitäler in Deutschland *(A)*,
geb. ..., gest. 1795, Apr. 27 od. 28, . . .
A new system of astronomical chronology, 4°, Lond. 1762.

Kennedy, Ildephons. — Benedictiner im Schottenkloster zu Regensburg, dann (1773) kurfürstl. bayer. wirkl. geistlicher Rath. Mitgl., Zahlmeister u. (bis 1801) Secretär d. Acad. d. Wiss. zu München *(A) (M.* II*)*,
geb. 1722, ... Evirdy, b. Muthel, Schottland,*
gest. 1804, Apr. 11, München.
Hauptsätze u. Erläuterungen jener Versuche, welche er auf d. academ. Saale in München angestellt hat, 8°, Münch. 1763. Volksbelehrung eines Cometen, 8°, Ib. 1765. Über einen Stein, welcher vom Himmel gefallen seyn soll, Ib. 1774. — Von den Morästen (Abh. Münch. Acad. I, 1768). Von dem Bezoar (Neue Abh. d° I, 1778). Versuche mit dem Eisen (Ib. II, 1780). Von dem Baumsteine (Ib. III, 1783). Von einigen in Bayern gefundenen Beinen (Ib. IV, 1785). Anmerkk. über d. Witterung, besonders d. J. 1783—86 (Ib. V, 1789). Über d. Singen d. Vögel (Ib. VII, 1797). — Einige physikal. Aufsätze im Patrioten von Bayern, 1769.

* geb. 1721, . . . Muthel *(A)*.

Kenngott, Gustav Adolph. — Dr. Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Breslau, dann Gehülfe am k. k. Hofmineraliencabinet in Wien und nun Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Zürich *(Or)*,
geb. 1818, Jan. 6, Breslau.
Lehrb. d. reinen Krystallographie, 8°, Bresl. 1846. Mineralog. Untersuchungen, 2 Hfte. 8°, Ib. 1849 u. 50. Lehrb. d. Mineralogie usw., 8°, Wien 1851. Krystallformnetze zum Anfer-

tigen von Krystallmodellen, 8°, Ib. 1858. Das Mohs'sche Mineralsystem, dem gegenwärt. Standpunct d. Wissenschaft gemäss bearbeitet, 8°, Ib. 1853 u. 54. Synonymik d. Krystallographie, 8°, Ib. 1855. Übersicht d. Resultate mineralog. Forschungen (vom J. 1850 an); Beilage zum Jahrb. d. k. k. geolog. Reichsanstalt, 6 Hfte. 4°, Ib. 1852—55. — Bestimm. einig. Mineralien: Antrimolith, Poonalith, Harringtonit, Karpholit, Abrazit, Berzelin, Gismondin (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. V, 1850). Über e. eigenthüml. Erscheinungsweise d. ellipt. Ringsysteme am 2-axig. Glimmer (Ib. VI, 1851). Über d. Einschlüsse von Mineralien in krystallisirt. Quarz (Ib. IX, 1852). Mineralog. Untersuch. d. Zinkenit, Gyps, Antimonsilber, Kupferglanz, Millerit, Pyrrhotin, Danait, u. octaëdr. Antimon-Baryt (Ib. id.). D° d. Liebenerit, Brevicit, Quarz, Kryptolith, Pyrargyrit u. Diaspor (Ib. id.). Mineralog. Notizen, 17 Aufsätze (Ib. X u. XI, 1853; XII—XIV, 1854; XV u. XVI, 1855). — Über d. Krystallform d. Rhombenglimmers (Pogg. Ann. LXXIII, 1848). Über Blätterdurchgänge d. Quarzes (Ib. id.). Über d. trigonal. Trapezoëder d. hexagonalen Systems u. ihr Vorkommen am Quarz (Ib. XCIV, 1855). Über d. Akanthit (Ib. XCV, 1855). Krystallf. d. Strychnins (Ib. id.). Über zwei neue von Cooke gefundn. krystallin. Verbindd. von Zink u. Antimon (Ib. XCVI, 1856). Über einige Krystallf. d. Siderits (Ib. XCVII, 1856). Einige besondere Exemplare d. Calcits (Ib. id.). Über d. Tyrit (Ib. id.). Über e. gestörte Krystallbild. d. Quarzes (Ib. id.). Neues Mineral von Felsöbanya (Ib. XCVIII, 1856). Über Pyritkrystalle im Quarz (Ib. id.). Zusammentz. d. Vanadinits (Ib. XCIX, 1856). Über Pseudomorphosen d. Kupfers (Ib. C, 1857). Mineralog. Notizen (Ib. CII, 1857).

Kenrick, William. — Dr. d. Rechte ...... *(RGE) (A),*

geb. ..., gest. 1779, Juni 9, ...

Lecture on the perpetual motion, 4°, 1770. — Historisches.

Kentmann, Johann. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Meissen, dann in Torgau *(J) (A),*

geb. 1518, Apr. 21, Dresden,
gest. 1574, Juni 14, Torgau.

Nomenclatura rerum fossilium quae in Misnia praecipue et aliis in regionibus inveniuntur, Torgau 1565. — Medicinisches.

Keppler (Kepler), Johann. — Aus dem Geschlechte der von Kappel stammend. Nach dürftigem Jugendunterricht, und nach dem Studium der Philosophie, Theologie u. Mathematik in d. Klosterschule zu Maulbronn und auf d. Univ. zu Tübingen, erst Prof. d. Mathematik u. Moral am ständischen Gymnas. zu Gratz in Steyermark von 1593 bis 1598, wo er diese Stellung wegen der vom Erzherzog Ferdinand über die Protestanten verhängten Verfolgung aufgab. Dann Gehülfe von Tycho Brahe in Prag und nach dessen Tode (1601) Mathematicus u. Hofastronom des Kaisers Rudolph II. und, als dieser starb, (1612) auch der Kaiser Matthias (gest. 1615) u. Ferdinands III.; daneben von 1614—27 Prof. am ständischen Gymnas. zu Linz, und später einige Zeit zu Sagan (Schlesien) im Dienste Wallenstein's lebend. Stets mit Nahrungssorgen kämpfend, da ihm sein kaiserl. Gehalt nie voll ausgezahlt wurde; unternahm zuletzt eine Reise nach Regensburg, um auf dem Reichstage daselbst seine Ansprüche geltend zu machen *(Sein Leben usw. vom Freih. v. Breitschwert,* Stuttg. 1831*) (J) (A) (Oett.),*

geb. 1571, Dec. 27, Dorf Magstatt bei Weil, Würtemb.,
gest. 1630, Nov. 15 (N. St.), Regensburg. *

Kalender nach d. Gregorianischen Rechnung usw., Gratz 1595. Prodromus dissertationum cosmographicarum, continens mysterium cosmographicum de admirabili proportione coelestium orbium, deque causis coelorum numeri, magnitudinis, motuumque periodicorum genuinis et propriis, demonstratum per quinque regularia corpora geometrica. Accessit G. J. Rhetici narratio de libris revolutionum, atque admirandis de numero, ordine et distantiis sphaerarum mundi hypothesibus N. Copernici, 8°, Tubing. 1596. Nova dissertatiuncula de fundamentis astrologiae certioribus ad cosmo-theoriam spectans, 4°, Pragae 1602. Ad Vitellionem paralipomena, quibus astronomiae pars optica traditur etc.; opus quo visionis modus et humorum oculi usus contra vulgares opticos et anatomicos vindicatur, 4°. Francof. 1604. Epistola etc. de solis deliquio mense oct. an. 1605, 4°, Pragae 1605. Stella nova in pede serpentarii, et qui sub ejus exortum de novo iniit trigono igneo etc. Accesserunt: de stella incognita Cygni narratio astronomica etc., 4°, Ib. 1606. Phaenomenon singulare s. Mercurius in Sole visus, 4°, Lips 1609 (K. hielt einen am 28. Mai 1607 (N. St.) mit blossem Auge gesehenen Sonnenfleck für den Planeten Mercur). Astronomia nova, s. physica coelestis tradita commentariis de motibus stellae Martis, ex observationibus Tychonis Brahe (Hierin die zwei ersten der nach ihm benannten wichtigen Gesetze der Planetenbewegung), fol., Heidelbergae 1609. Narratio de observatis a se quatuor Jovis satellitibus erronibus, quos Galilaeus Galilaei jure inventionis sidera medicaea nuncupavit, 4°, Pragae 1610. Dioptrice s. demonstratio eorum, quae visui et visibilibus propter conspicilla non ita pridem inventa accidunt etc. (Hierin erste Theorie der Fernröhre und Idee zu dem nach ihm benannten oder astronom. Fernrohr), 4°, Au-

gust. Vind. 1611. Strena s. de nive sexangula, 4°, Francof. 1611. De vero anno, quae aeternus Dei filius humanam naturam in utero virginis Mariae assumsit etc., 4°, Ib. 1619. Nova stereometria doliorum etc., fol., Lincii 1615. Eclogae chronicae etc., 4°, Francof. 1615. Ephemerides novae motuum coelestium etc., 4°, Lincii 1616. Epitome astronomicae copernicanae, 8°, Ib. 1618. Harmonices mundi Libri V etc. (Hierin das dritte der nach ihm benannten Gesetze, das er schon am 8. März 1618 divinirte, aber erst nach Berichtigung eines Rechnungsfehlers am 15. Mai desselben Jahres wirklich nachwies), fol., Ib. 1619. De cometis libri tres, 1) astronomicus, theoremata continens de motu cometarum etc.; 2) physicus, continens physiologiam cometarum novam et paradoxam; 3) astrologicus de significationibus cometarum annorum 1607 et 1608, 4°, Aug. Vind. 1619. Apologia pro suo opere Harmonices mundi adversus demonstrationem analyticam **Roberti a Fluctibus**, fol., Francof. 1621. Chilias logarithmorum ad totidem numeros rotundos; praemissa demonstratione legitima ortus logarithmorum eorumque usus, 4°, Marpurgi 1624. Supplementum chiliadis logarithmorum etc., 4°, Ib. 1625. **Tychonis Brahei**, Dani Hyperaspistes, adversus **Scipionis Claramontii** Anti-Tychonem, in aciem productus etc., 8°, Francof. 1625. Tabulae Rudolphinae totius astronomicae scientiae a **Tychone Brahea** primum conceptae, continuatae et absolutae a **J. Kepplero**, fol., Ulmae 1627. De raris mirisque anni 1631 phaenomenis Veneris puta et Mercurii in Solem etc. (edirt von **J. Bartsch**), 4°, Lips. 1629. Somnium s. Opus posthumum de astronomia sublunari (edirt von seinem Sohn), 4°, Francof. et Sagani 1634. **J. Keppleri** et **J. Bartschii** Tabulae manuales ad calculum astronomicum, in specie Tabb. Rudolphinar. compendiose tractandum mire utiles, Sagani 1631. — Opera omnia, edirt von **Ch. Frisch**, 8 Vol. 8° (Vol. I, Francof. 1858). — Siehe auch **Hansch**.

* gest. 1631, Nov. 15 (*Wd*) ist falsch.

Keppler, Ludwig. — Sohn des Vorigen. Polnischer u. kurbrandenburgischer Hofmedicus; abwechselnd in Königsberg, Lübeck, der Schweiz, Italien u. Ungarn lebend u. practicirend *(A)*,

geb. 1607, Dec. 21, Prag,

gest. 1663, Sept. 23, Königsberg.

Gab heraus: **Joannis Kepleri**, Somnium sive Opus posth. de astronomia lunari (siehe oben).

Keppler, Isidorus. — Dr. Phil. u. Theol., des Eremiten-Augustinerordens-Kapitels d. rheinisch-schwäbischen Provinz Präsident, Senior, General-Definitor u. Studiorum Regens, seit 1781 Prof. ord. d. Theologie an d. Univ. zu Erfurt *(A) (M)*,

geb. 1715, Nov. 13, Dingelstädt a. d. Unstrut,

gest. 1792, Aug. 22, Erfurt.

Quaestio physica, an detur vacuum, 4°, Erford. 1733. Diss. phys., de natura et origine formarum, 4°, Ib. 1738. — Theologisches.

Kerbert, C... — Dr. Med., pract. Arzt zu . . .? *(G. 1858)*,

geb. . . . .

gest. 1857, Sept. 14, Zaandijk.

De urina albuminosa et albuminariae dignitate diagnostica. De acidi carbonici nativi historia naturali et chemica. — Flora Leidensis.

Kerckhoff, Petrus Johannes van. — Dr. Phil., Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Gröningen; früher erst Prof. d. Chemie u. Physik am königl. grossherzogl. Athenaeum zu Luxemburg, dann Prof. d. Chemie u. Physik, sowie Direct. d. Industrieschule am königl. Athenaeum zu Maestricht *(Or)*,

geb. 1813, Sept. 22, Rotterdam.

Diss. chemica de balaeina, Rotterd. 1843. De Scheikunde in verhouding tot maatschappelyke belangen, Groningen 1851. Over eenige slechte gronden van den Haarlemmermeer polder en over de middelen tot verbetering, Rotterdam 1856. Een blik op den tegenwoordige toestand der scheikunde, Groningen 1858. — Analyses de fer, argiles, calcaires, gypses etc. du Grand-duché de Luxembourg (Publication de la Soc. d. scienc. naturelles à Luxembourg). Über Pyroxylin; mit **F. Reuter** (**Erdmann's** Journ. XXXX, 1847). Über d. Einwirk. d. Kali auf Pyroxylin (Ib. id.). Analyse d. Mineralwass. von Mondorf bei Luxemburg (Ib. XXXXIII, 1848). Über d. Verfahren, das Arsen als Chlorarsen von organischen Substanzen abzuscheiden (Ib. LVI, 1852). Über d. Beziehungen zwischen mehreren Reihen organisch. Radicale (Ib. LXIX, 1856). Über d. gegenseit. Einwirk. von Oxalsäure u. Zucker (Ib. id.). — Über d. sogen. Sphaeroidalzustand d. Wassers (**Pogg.** Ann. LXXXIV, 1851).

Kerckring, Theodor. — Pract. Arzt erst in Amsterdam, dann in Hamburg, hier auch seit 1685 Resident d. Grossherzogs von Toscana. Mitgl. d. Roy. Society *(J) (HSL)*,

geb. . . . . Amsterdam,*

gest. 1693, Nov. 2, Hamburg.

Ein Commentar zu **Basilius Valentinus'** Triumphwagen d. Antimons, 1665. — Medicinisches. — Siehe auch **Stiesser**.

* Aus einer Lübecker Familie stammend.

Kerekes, Franz. — Prof. d. Chemie u. Naturgeschichte am reformirten Collegio zu Debreczin *(M. II)*,

geb. . . ., gest. . . .

Betrachtungen über d. chemischen Elemente, 8°, Pesth 1819.

Kestner, Karl. — Fabrikant chemischer Producte zu Thann im Elsass. Studirte in Göttingen unter Stromeyer *(Or)*,
geb. 1803, Juni 30, . . .
Entdeckte die bisweilen die Weinsäure begleitende Säure (von ihm für Oxalsäure gehalten), welche von J. F. John im J. 1819 zuerst als eine eigenthümliche erkannt und Vogesensäure benannt wurde, später aber, nachdem durch Gay-Lussac u. Berzelius ihre Isomerie mit der Weinsäure erwiesen worden, von L. Gmelin den Namen Traubensäure erhielt.

Keulen, s. Ceulen.

Keup, Johann Bernhard. — Dr. Med., pract. Arzt folgweise in Mühlheim a. d. Ruhr, Mühlheim a. Rhein, Solingen u. Winterwyck, Grafsch. Zütphen; zuletzt holländ. Lazareth-Arzt in Deventer *(A)*,
geb. 1755, ... Mörs,
gest. 1802, Aug. 1, Deventer.*
Libellus pharmaceuticus etc., 8°, Duisburg 1789. Manuale pharmaceuticum etc., 8°, Stendal 1793. Übersetzte einige chemische Schriften aus dem Holländischen. — Medicinisches.
* gest. 1802, Juli .. *(M. II)*.

Keussler, Wilhelm Friedrich von. — Oberlehrer der Mathematik und Physik am Gymnas. zu Riga. Livländischer Gouvernements-Schuldirector *(RN)*,
geb. 1777, Febr. 13, Thurnau, Franken,
gest. 1828, Juni 4, Riga.
Über Steinregen (Kaffka's Nord. Arch. 1808. II). Über meteorolog. Beobachtungen (Ib. 1808. III) Über Vorausbestimm. d. Wetters (Ib. 1809. I). Über Rosenthal's fühlbaren Wärmemesser (Oekonom. Repert. f. Livland, III). Meteorolog. Beobb. (Ib. III—VII). Astronom. Nachricht (Bode's Jahrb. 1822). Errichtete 1818 in Riga eine Sternwarte (Astron. Nachr. I, 1823).

Kexler, Simon. — Nachdem er von einer Reise nach Holland und Deutschland zurückgekehrt war, 1634 Lehrer in Södertelge, dann Lehrer d. Math. am Gymnas. zu Strengnäs, darauf Adjunct d. philosoph. Facultät in Upsala und endlich 1640 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Åbo *(A) (TF)*,
geb. 1602, Dec. 29, Kexle, Prov. Nericke,
gest. 1669, März 22, Åbo.
Disp. de sole, 4°, Upsal. 1631. Arithmetica geodaetica denaria, 12°, Aboae 1649. Arithmetica astronomica sexagenaria, 12°, Ib. 1649. Trigonometriae liber primus de canonis triangulorum constructione, 12°, Ib. 1649. De planorum triangulorum solutione, 12°, Ib. 1649. De sphaericor. triangulor. solutione, 12°, Ib. 1649. Arithmetica triplex (vulgaris, geodaeticae denaria, astronomica sexagenaria), Ib. 1658. Tractatus brevis de tempore etc., 4°, Ib. 1661. Arithmetica vulgaris contracta, 12°, Ib. 1666.

Keyser, Jan Frederik. — Mitgl. d. niederländ. Instituts zu Amsterdam, Lehrer d. Mathematik u. Astronomie daselbst *(KL. 1824)*,
geb. 1766, ... Dietz, Nassau,
gest. 1823, März 27, Amsterdam.
Astronom. Beobb. in den Verhandl. van het Nederlandsch. Inst. (Bd. VI), v. Zach's Monatl. Corr. XII u. Bode's Jahrb. 1807 u. 1827.

Keyser, Jacob. — Prof. d. Physik u. Chemie an d. Univ. zu Christiania seit 1814 *(NK)*,
geb. 1781, Oct. 1, Drammen, Norweg.,
gest. 1847, ... Christiania.
Übersetzte Vieth's Anfangsgründe d. Mathematik ins Dänische, Kopenh. 1806 u. 1811, und besorgte eine neue Aufl. von Linderup's Laerebog i Mathematiken, Ib. 1812.

Khell von Khellburg, Joseph. — Jesuit, Vorsteher der Granelli'schen Bibliothek, sowie seit 1758 Prof. d. Geschicht Alterthümer und Numismatik am Theresianum in Wien *(A) (M) (SSJ)*,
geb. 1714, Aug. 13, Linz,*
gest. 1772, Nov. 4, Wien**
Physica ex recentiorum observationibus, accommodata usibus academicis, 2 vol. 4°, Vind. 1753 et 57. — Numismatisches.
* geb. Aug. 15 *(CBJ. 4)*. ** gest. Dec. 4 *(A)* ..

Khun, Johann. — Prof. d. Mathematik u. Mechanik an d. Univ. zu Leipzig seit 1649 *(J) (A)*,
geb. 1619, Apr. 18, Schleusingen,
gest. 1676, März 20, Leipzig.
Einige Disputationen.

Khunrath, (Khünrath, Khunraht), Heinrich. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Hamburg, dann in Dresden *(J) (A)*,*
geb. 1560 etwa . ., Leipzig,
gest. 1605, Sept. 9, Dresden.
Theses doctorales de signatura rerum, 4°, Basil. 1588. Zebelis regis et sapientis arabum de interpretatione quorundam accidentium etc., 4°, Pragae 1592. Amphitheatrum sapientiae etc., fol., Hanov. 1609. Magnesia catholica philosoph., 8°, Francof. 1599. Vom Hylealischen d. h. Primaterial-Chaos, 8°, Ib. 1597. Bericht vom philos. Athanore, 8°, Hamb. 1603.
* Ein anderer Adept, Conrad Khunrath, war vermuthlich sein Bruder.

Kickebusch, Johann Daniel. — Erst Pastor zu Müggenahl bei Danzig (1731) und an d. Jakobskirche in Danzig (1735—36), ging darauf wegen Religionsstreitigkeiten nach Leipzig, ward 1738 Substitut, 1739 Diaconus und 1740 Pastor zu Eiben-

stock, und endlich 1752 Pastor primar. u. Superintendent in Rochlitz *(M) (A)*,
geb. 1696, Dec. 30, Danzig,
gest. 1759, Jan. 6, Rochlitz.
Geographia mathematica, 8°, Dantisci 1725. De fallaciis opticis, demonstrationis mathematicae impedimentis, 4°, Ib. 1726. — Theologisches.

Kicks, Jean. — Prof. d. Mineralogie u. Botanik am Musée des sciences und an der École de médicine zu Brüssel, sowie auch, seit 1817, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst; ursprünglich Pharmaceut *(Or) (BAB)**,
geb. 1775, März 9, Brüssel,
gest. 1831, März 27, Brüssel.
Tentamen mineralogicum s. mineralium nova distributio in classes, ordines, genera, species etc., Brüssel 1821. Sur les traps stratiformes (Nouv. Mém. Acad. Brux. II, 1822). Relation d'un voyage fait à la grotte du Han (Ib. id.). Sur la géographie physique du Brabant méridional (Ib. III, 1826). Observations météorologiques (Ib. II—V).

* Sein Sohn, ebenfalls Jean heissend (geb. 1803, Jan. 17, Brüssel), ist der noch jetzt (1859) lebende Prof. d. Botanik in Gent).

Kidd, John. — Dr. Med., erst Prof. d. Chemie, dann Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Oxford, auch Director (Master) d. Eweline Hospitals daselbst *(An. R. 1851) (G. 1852)*,
geb. 1780, ... Westminster,*
gest. 1851, Sept. 17, Oxford.
The outlines of mineralogy, 2 vol. 8°, Oxford 1809. A geological essay on the imperfect evidence in support of a theory of the earth, 8°, Ib. 1818. — On the mineralogy of the neighbourhood of St. Davids, Pembrokeshire (Tr. Geol. Soc. II, 1814). On the natural production of saltpetre on the walls of buildings (Phil. Tr. 1814). On naphthaline (Ib. 1821. — K. ist Entdecker dieser Substanz). Analysis of a new mineral from Cornwall (Nicholson's Journ. XIV, 1806).

* geb. 1775 etwa, ... (An. R. 1851).

Kielmeyer (Kielmaier), Karl Friedrich. — Dr. Med., erst Lehrer d. Zoologie (1790) und (1792—94) Prof. d. Medicin an d. hohen Karlsschule in Stuttgart, dann 1796 Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Tübingen, seit 1817 Staatsrath u. Director d. Münz-, Naturalien u. Kunst-Cabinets in Stuttgart *(M. II) (N) (ET)*,
geb. 1765, Oct. 22, Bebenhausen,
gest. 1844, Sept. 24, Stuttgart.
Disq chemica acidularum Bergensium et Göppingensium, 4°, Stuttg. 1796. Diss. sistens observationes physicas et chemicas de electricitate et galvanismo, 8°, Tub. 1802. De reductione metallorum via humida ope combustibilium stricte sic dictorum perficienda, 4°, Ib. 1804. Diss. sist. experimenta quaedam influxum electricitatis in sanguinem et respirationem spectantia, 8°, Ib. 1810. Examen mineralogico-chem. strontianitarum in monte Jura juxta Aroviam obviarum, 8°, Ib. 1813. Examen experimentorum quorundam effectus magnetis chemicos spectantium, Ib. 1813. Über d. Verhältn. d. organisch. Kräfte unter einander usw., 8°, Stuttg. 1814. Physisch-chem. Untersuch. d. Schwefelwassers von Stachelberg im Canton Glarus, Ib. 1816. Versuche über d. sogenannte animal. Elektricität (Gren's Journ. VIII, 1794). — Medicinisches u. Naturhistorisches.

Kielsen, Ole Valentin. — Lehrer d. Mathematik u. Astronomie an d. Academie zu Soröe auf Seeland *(E)*,
geb. 1775, Sept. 10, Kopenhagen,
gest. 1843, Febr. 5, Soroe.
Lärebog i den rene Mathematik, Kjöbh. 1822. Summations-Formler for den uendelige Raekke $\frac{a}{b(b+c)}+\frac{a}{(b+2c)(b+3c)}+\frac{a}{(b+4c)(b+5c)}+\cdots$ sammt for nogle andre af lignende Form, 4°, Ib. 1825. Om de bestemde Ligninger, 4°, Ib. 1837. Om et heelt Tals Oplösning i Factorer, 4°, Ib. 1841.

Kienmayer, Franz von. — Freiherr, k. k. Truchsess, niederösterr. Appellationsrath und Oberhofmarschall, auch Kanzlei-Director *(A)*,
geb. ....
gest. 1802, Mai 30, Wien.
Sur une nouvelle manière de préparer l'amalgame électrique et sur les effets de cet amalgame (Journ. Phys. XXXIII, 1788. — Das Kienmayer'sche Amalgam).

Kies, Johann. — Mag. Phil., erst Vicar auf verschiedenen würtembergischen Pfarreien, dann Mathematicus beim Fürsten Czartoryski in Warschau, darauf (1742) Prof. d. Mathematik u. Physik bei d. Academie in Berlin, sowie Astronom an der Sternwarte daselbst, endlich seit 1754 Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. u. d. Collegio illustri in Tübingen, auch Universitätsbibliothekar daselbst *(M)*,
geb. 1713, Sept. 14, Tübingen,
gest. 1781, Juli 29, Tübingen.
Institutiones mathematicae, 4°, Varsov. 1742. Diss. de parallaxi longitudinis et latitudinis planetarum, 4°, Tubing. 1756. Propositiones quaedam geometricae et opticae, 4°, Ib. 1756. Progr. I et II de cometis eorumque orbitis, 4°, Ib. 1757. Diss. de ratione ponderum in superficiebus solis et planetarum, 4°, Ib. 1757. De distantia solis a terra, 4°, Ib. 1757. De viribus centralibus, ex Newtoni doctrina, 4°, Ib. 1758. Analyseos infinitorum quaedam speci-

mina, 4°, Ib. 1765. De influxu lunae in partes terrae mobiles, 4°, Ib. 1769. De perturbatione planetarum in conjunctionibus eorum, 4°, Ib. 1770. De motu lunae, 4°, Ib. 1771. De iride, 4°, Ib. 1772. De lege gravitatis Newtoniana, innumeris aliis, et nuper demum ipsis Alpium experimentis confirmata, 4°, Ib. 1773. De motu satellitum circa suos planetas primarios et circa solem in orbe unico seu epicycloide, 4°, Ib. 1778. De longitudine maris, 4°, Ib. 1778. — Determination de l'orbite de la comète de 1729 (Mém. Berlin, I, 1745). De la situation la plus avantageuse des planètes, pour découvrir les anomalies dans leurs mouvements (Ib. V, 1749). Sur les éclipses des étoiles fixes par la lune (Ib. id.). Description d'un instrument (Ib. id.). Sur le plus grand éclat de Venus etc. (Ib. VI, 1750). Solution de quelques problèmes astronomiques (Ib. VIII, 1752).

Kiesewetter, Johann Gottfried Karl Christian. — Prof. d. Logik am Collegium medico-chirurgicum zu Berlin seit 1792 *(M. II)*,
geb. 1766, ... Berlin,
gest. 1819, Juli 10, Berlin.
Über d. furchtbaren Cometen, Berlin 1798. Erste Anfangsgründe d. reinen Mathematik, 2 Bde. 8°, Ib. 1799, 4. Aufl. 1818. Der Ausbruch d. Vesuvs im J. 1804 (Berlin. Monatsschrift, 1805). — Viel Philosophisches.

Kiesewetter, Raphael Georg. — Wirkl. Hofrath u. Kanzleidirector im k. k. Hofkriegsrath zu Wien *(G. 1850)*,
geb. 1772, ... Holleschau, Mähr.,
gest. 1849, Dec. 31, Baden, bei Wien.
Über d. Musik d. neueren Griechen, nebst freien Gedanken über d. altägyptische u. altgriechische Musik, 4°, Leipz. 1838. Die Musik d. Araber, nach Originalquellen dargestellt, 4°, Ib. 1842. Der neuen Aristoxener zerstreute Aufsätze über d. Irrige d. musikal. Arithmetik u. das Eitle ihrer Temperatur-Rechnungen, 8°, Ib. 1846.

Kiesling, Johann. — Erst Feldprediger in reussischen Diensten, dann Hofprediger in Greitz, darauf Pastor in Erfurt, sowie Prof. Philosophiae experimentalis et curiosae daselbst, endlich Superintendent zu Borna im Gothaischen *(J) (A)*,
geb. 1663, Juni 28, Grünhayn im Erzgebirge,
gest. 1715, Juni 12, Borna.
Physica experimentalis, methodo Euclidea sive mathematica elaborata, 8°, Lips. 1711. — Viel Theologisches.

Kilian, s. Kylian.

Kindt, Heinrich Hugo. — Apotheker u. Canonicus zu Eutin *(LS) (N)*,
geb. 1775, Aug. 16, Eutin,
gest. 1837, Jan. 3, Eutin.
Chemische Untersuch. d. gepfefferten Fleischschwamms (Trommsdorff's Journ. IV, 1797). Versuche, die Basis d. Boraxsäure näher kennen zu lernen (Ib. V, 1798). Beob. einer künstl. Erzeug. d. Kamphers (Ib. XI, 1803). Über d. Reinigung d. Salpetersäure nach Vauquelin (Ib. id.).

King, Edward. — Advocat in London, später, nachdem ihm ein bedeutendes Vermögen zugefallen, Privatmann daselbst. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1767 *(Abr. XIII) (Th)*,
geb. 1735 etwa, . . Norfolk,
gest. 1807, Apr. 16, London.
Remarks concerning stones, said to have fallen from the clouds, both in these days and in ancient times, 1796 (Auch in Gilb. Ann. XIII, XV u. XVIII). — Theory of the universal deluge (Phil. Tr. 1767). Formations of spars and crystals (Ib. id.). Effects of lightning at Steeple-Ashton and Holt (Ib. 1772). A remarkable sparry incrustation (Ib. id.). — Antiquarisches u. Anderweitiges.

Kinich, Johann Hieronymus. — Jesuit, Lehrer d. Arabischen, d. Hebräischen u. d. Mathematik folgweise im Collegio romano zu Rom u. in d. Collegien zu Dillingen, Ingolstadt, Prag u. Wien *(SBJ)*,
geb. 1582, ... Venedig,
gest. 1646, Febr. 17, Wien.
Brevis methodus faciendi horologia horizontalia per numeros, Senis 1620.

Kinkelin, Herrmann. — Lehrer d. Mathematik an d. Cantonsschule zu Bern, früher in Aarburg *(Or)*,
geb. 1832, Nov. 11, Bern.
Untersuch. über d. Formel:

$$nF(nx) = f(x) + f\left(x+\frac{1}{n}\right) + f\left(x+\frac{2}{n}\right) + \ldots + f\left(x+\frac{n-1}{n}\right)$$

(Grunert's Archiv XXII, 1854). Über d. Potentialausdruck $((1))^{x}$ (Ib. XXVI, 1856). Über d. Ausziehung von Wurzeln aus Zahlen (Ib. id.). Über d. Beweg. e. magnet. Pendels (Ib. XXVIII, 1857). Die Fundamentalgleichung d. Function $\Gamma(x)$ (Schrift. naturf. Gesellsch. Zürich, 1857).

Kinnersley, Ebenezer. — Arzt in Philadelphia. Leitete von 1753 bis 1773 die Studien in d. Redekunst und d. engl. Literatur auf d. Univ. zu Philadelphia; hielt daneben Vorlesungen über Elektricität an verschiedenen Orten der Vereinigten Staaten (damaligen englischen Colonien) und besuchte auch Westindien *(CAL)*,
geb. 1712, . . . Philadelphia.*
gest. . . . .
New experiments of electricity (Phil. Tr. 1763). On some electrical experiments made with charcoal (Ib. 1773).

* Aus Wilson's Picture of Philadelphia, Philad. 1823.

Kinsky, Franz Joseph, Graf von. — Oesterr. General-Feldwachtmeister u. Director d. Militär-Academie zu Wienerisch-Neustadt. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(M. II)* *(ABG)* II, 1811 u. III, 1814) *(A)*,

geb. 1739, ... Prag,
gest. 1805, Juni 9, Wien.

Beiträge zur Ingenieurwissenschaft, 1. Stück 8°, Prag 1776. Ueber einige mineralogische u. lithologische Merkwürdigkeiten in Böhmen (Abhandl. e. Privatgesellsch. in Böhmen, I, 1775). Von einigen Erdbränden im Elbogener Kreise (Ib. II, 1776). Vom Druck d. Erde auf Futtermauern (Ib. III, 1777). Über d. Balkenschnitt (Abhandl. d. königl. Böhm. Gesellsch. 1786). — Militärisches.

Kirby, John Josuah. — Perspectiv-Zeichner des Prinzen von Wales, nachmaligen Königs Georg III. *(WB)*,

geb. 1716, . . . Parham,
gest. 1774, ...

Dr. Brook Taylor's Method of perspective etc., 4°, Lond. 1757. The perspective of architecture etc., 2 vol., Ib. 1761. The method of perspective of Dr. Brook Taylor made easy, both in theory and practice, 4°, Ib. 1768.

Kirch, Gottfried. — Lebte, nachdem er sich unter Hevel zum Astronomen gebildet hatte, nach einander in Lobenstein (Voigtland), Leipzig u. Guben hauptsächlich vom Kalendermachen, bis er im J. 1700 als Astronom d. neugegründeten Acad. d. Wiss. nach Berlin berufen ward, woselbst er seit 1706 auf der unter seiner Leitung erbauten Sternwarte für die pract. Astronomie thätig war *(J)* *(Bode's Jahrb.* 1816*)*,

geb. 1639, Dec. 18, Guben,
gest. 1710, Juli 25, Berlin.

Brevis meditatio de novo cometa et igneo globo, qui 1676 in Italia visus est, Lips. 1676. Proxima futura eclipsis Saturni 1677, Oct. 4; 4°, Ib. 1677. Wunderstern am Halse des Wallfisches, 4°, Ib. 1678. Himmelszeitung, Nürnb. 1684. Ephemeridum motuum coelestium annus primus et secundus, nempe 1681 et 1682, ex Tabulis Rudolphinis supputatarum, cum E. Halleri catalogo stellarum australium, 4°, Lips. 1681 (Wurde bis 1702 fortgesetzt). Eilfertiger Bericht vom neuen Kometen, 4°, Nürnb. u. Leipz. 1682. Kurzer Bericht von einem neuen Kometen usw., 4°, Leipz. 1683. Calendarium christianum, judaicum et turcicum ad ann. 1685; wurde bis 1728 fortgesetzt (Sein erster Kalender, in Jena und Helmstädt gedruckt, erschien 1667). — Observationes insignis cometae sub finem 1680 visi, Coburgi Saxoniae habitae (Phil. Tr. 1714). A new star in the neck of the Svan (Ib. id.). De varia apparentia stellae novae in collo cygni (Miscell. Berolin. I, 1710). De simplicissima quadam specie micrometri (Ib. id.). De divisione disci solaris in camera obscura eclipseos observandae gratia (Ib. id.). Entdeckte 1699 einen Cometen.

Kirch, Maria Margarethe. — Zweite Frau von Gottfried (seit 1692); Tochter des Pfarrers Winckelmann in Panitsch bei Leipzig; war durch einen Bauern in Sommerfeld für die Astronomie gewonnen worden *(J)* *(Bode's Jahrb.* 1816*)*,

geb. 1670, Febr. 25, Panitsch,
gest. 1720, Dec. 29, Berlin.

Rechnete u. beobachtete mit ihrem Mann, entdeckte den Cometen von 1702 und schrieb 1709 einen Tractat über die Conjunction der Sonne mit Saturn u. Venus, sowie 1711 einen anderen über die Conjunction des Jupiters u. Saturn. Berechnete auch nach dem Tode ihres Mannes noch Kalender für Breslau, Nürnberg, Dresden u. Ungarn.

Kirch, Christfried. — Sohn von Gottfried. Seit 1717 Astronom d. Acad. d. Wiss. zu Berlin *(J)* *(Bode's Jahrb.* 1816*)*,

geb. 1694, Dec. 24, Guben, Lausitz,
gest. 1740, März 9, Berlin.

Observationes astronomicae selectiores in observatorio regio Berolinensi habitae, quibus adjectae sunt annotationes quaedam et animadversiones geographicae et chronologicae, aliaque ad astronomicam scientiam spectantia, 4°, Berol. 1730. — Sehr viele astronom. Beobb. in d. Misc. Berolin. T. I—V u. d. Phil. Tr. 1718 u. 1741.

Kirch, Christine. — Tochter von Gottfried *(Bode's Jahrb.* 1816*)*,

geb. 1696 etwa, ...
gest. 1782, Mai 6, Berlin.

Unterstützte ihren Bruder bei seinen Beobachtungen und Rechnungen und berechnete viele Jahre den Kalender für Schlesien [siehe Bode in *(HSL)*].

Kircher, Athanasius. — Jesuit, erst Prof. d. Mathematik u. Philosophie, d. hebräisch. u. syrischen Sprache an d. Univ. zu Würzburg, ging 1635 nach Avignon und von da nach Rom, wo er am Collegio romano einige Jahre Mathematik u. d. hebräische Sprache lehrte *(J)* *(Ni.* XXVII*)* *(SBJ)*,

geb. 1601, Mai 2, Geysa bei Fulda,*
gest. 1680, Oct. 30, Rom.

Ars magnesia s. conclusiones experimentales de effectibus magnetis, 4°, Herbipoli 1631. Primitiae gnomonicae catoptricae etc., 4°, Avenionae 1635. Specula melitensis encyclica s. Syntagma novum instrumentorum mathematicorum, 12°, Messanae 1638. Magnes s. De arte magnetica opus tripartitum, 4°, Romae 1641; 2. edit., 4°, Col. Agripp. 1643; 3. edit.;

fol., Romae 1654 (Darin Libr. III: Ἠλεκτρο-μαγνήτισμος i. e. de magnetismo electri s. electricis attractionibus earumque attractione): Praelusiones magneticae, Romae 1645. Ars magna lucis et umbrae etc., fol., Ib. 1646; 2. edit. 2 vol. fol., Amstelod. 1671. Musurgia universalis s. Ars magna consoni et dissoni etc., 2 vol. fol., Romae 1650. Iter extaticum coeleste s. Opificium quo coeli siderumque natura, vires et structura exponuntur, 4°, Ib. 1656. Iter extaticum terrestre s. Geocosmi opificium, quo terrestris globi structura exponitur, 4°, Ib. 1657. Pantometrum Kircherianum, h. e. Instrumentum geometricum novum a P. A. Kirchero antehac inventum etc. explicatum a Casp. Schotto, 4°, Herbipol. 1660. Mundus subterraneus, in quo universae naturae majestas et divitiae demonstrantur, 2 vol. fol., Amstelod. 1664; 2. edit. 1668; 3. edit. 1671. Arithmologia, s. De occultis numerorum mysteriis, 4°, Romae 1665. Magneticum naturae regnum etc., 4°, Ib. 1667. Phonurgia nova, de prodigiosis sonorum effectibus et sermocinatione per machinas, sono animatas, fol., Campidonae 1673. Tariffa Kircheriana i. e. Inventum auctoris novum, expedita et mira arte combinata methodo universalem geometriae et arithmeticae practicae summam continens, 8°, Romae 1679. — Physiologia Kircheriana experimentalis etc. (ein Auszug aus d. Kircher'schen Werken von Joh. Steph. Kestler), fol., Amstelod. 1680. — Archäologisches, Linguistisches u. s.

* geb. 1602, Mai 2 (*BEJ*).

Kirchhof, Christoph. — Schneidermeister u. Alchemist zu Lauban in der Oberlausitz *(A) (Ott)*,

geb. 1616, Juni 13, Lauban,
gest. . . . .

Bekam für seine alchemist. Künste, namentl. für d. Erfindung des sogenannten Spiritus universalis, am 31. Dec. 1668 von d. königl. Kammer zu Breslau einen Wappenbrief mit silberner Bulle. War durch ein Anerbieten von 100 Ducaten, welches ihm die Universität Leipzig durch drei Magister überbringen liess, nicht zur Mittheilung seiner angebl. Geheimnisse zu bewegen (siehe Gmelin, Gesch. d. Chemie I, 616 u. II, 2).

Kirchhoff (Kirchhof), Nicolaus Anton Johann. — Kaufmann und (seit 1784) Senator in Hamburg *(Gilb. Ann.* VII, 368*) (M) (A) (HSL)*,

geb. 1725, Sept. 23, Itzehoe,*
gest. 1800, Sept. 10, Hamburg.**

Beschreib. e. Zurüstung, welche d. anziehende Kraft d. Erde gegen d. Gewitterwolken und d. Nützlichkeit d. Blitzableiter erweist usw., 8°, Hamb. u. Berlin 1781. Die Gesetze d. Fallens d. Körper und die daraus hergeleiteten Lehrsätze Newton's, ingleichen die Ursache, warum d. Fluth u. Ebbe an beiden Seiten der Erde zu gleicher Zeit steige u. falle, auf eine fassliche Art erklärt, 4°, Hamb. 1792. — Übersetzte Ferguson's Astronomie, Cook u. King's Reise u. a. — Besass ein bedeutendes physikal. Cabinet; siehe darüber Petersen, Gesch. d. Hamburg. Stadtbibliothek, Hamb. 1838.

* geb. 1725, . . . Glückstadt (*M*) ist unrichtig.
** gest. Sept. 12 (*A*); Sept. 23 (*M*); beides unrichtig.

Kirchhoff, Gottlieb Sigismund Constantin. — Director d. kaiserl. Ober-Apotheke in St. Petersburg, in welcher er zuvor Gehülfe war. Ausserordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Or)*,

geb. 1764, Febr. 4 (N. St.), Teterow,*
gest. 1833, Febr. 4 (N. St.), St. Petersburg.

Erfand 1797 ein Verfahren zur leicht. Darstell. d. Zinnobers auf nassem Wege (s. darüber Crell's Ann. 1797, I, S. 480 und Scherer's Allgem. Journ. d. Chemie II (1799), S. 290.. Entdeckte 1811 den Stärkemehlzucker; zuerst beschrieben im (russischen) technolog. Journ. d. Petersb. Acad. Bd. IX, 1812; siehe Geschichte dieser Entdeckung in Scherer's Nord. Blätt. I (1817), S. 134. — Schrieb: Einfache u. wohlfeile Zubereit. d. unglasirten irdenen Geschirre usw. (Scherer's Nord. Blatt. I, 1817. Über d. Sicherungsmittel gegen Feuersgefahr durch Vermindr. d. Zündbarkeit d. Holzes Ib. II, 1817). Über ein neues aus schwefliger Säure, Schwefel, Quecksilberoxyd u. Kali bestehendes Salz (Scherer's Nord. Ann. d. Chem II, 1819. — Schon 1810 d. Petersb. Acad. mitgetheilt). Über eine leichte u. wohlfeile Bereitungsart d. schwefligsaur. Schwefelkali Ib id.). Vom Kartoffelmehl u. dess. Benutz. zum Brodbacken und Brantweinbrennen Ib. III, 1820). — Entdeckte ferner d. Zersetzung d. schwefelsaur. Baryts auf nass. Wege unabhängig von Klaproth) u. d. Bleichen d. Schellacks durch Eau de Javelle.

* In Mecklenburg-Schwerin. — Geb. 1764, Febr. 4 (*Scherer's Nord. Blätt.* I, S. 135 u. *Nord. Ann.* I, S. 224) ist falsch.

Kirchhoff, Gustav Robert. — Dr Phil., erst Docent an d. Univ. zu Berlin dann Prof. extr. an der zu Breslau (1850—54) u. darauf Prof. ord. d. Physik an der zu Heidelberg *(Or)*,

geb. 1824, März 12, Königsberg.

Über d. Durchgang eines elektr. Stroms durch eine Ebene, besonders eine kreisförmige (Pogg. Ann. LXIV, 1845 u. LXVII, 1846). Auflös. d. Gleichung, auf welche d. Unters. d. linearen Vertheilung galvan. Strömung führt (Ib. LXXII. 1847). Formeln für d. Intensität d. galvan. Ströme in Systemen, die theilweise aus nicht linearen Leitern bestehen (Ib. LXXV. 1848 Bestimm. d. Constanten, von welchen d. Intensität inducirter elektr. Ströme abhängt Ib. LXXVI, 1849). Ableit. d. Ohm'schen Gesetze die sich an d. Theorie d. Elektrostatik anschliesst (Ib. LXXVIII, 1849). Über d. Schwingungen einer kreisförm. elastisch. Scheibe Ib. LXXXI, 1850; Crelle's Journ. XL). Über d. Beweg. d. Elektr. in Drähten (Ib. C, 1857. Über

d. Beweg. d. Elektr. in Leitern (Ib. CII, 1857). Über e. Satz d. mechanisch. Wärmetheorie u. einige Anwendungen desselben (Ib. CIII, 1858). Über d. Spannung d. Wasserdampfs bei Temperaturen, die dem Eispunct nahe sind (Ib. id.). Über d. Spannung d. Dampfs von Mischungen aus Wasser u. Schwefelsäure (Ib. CIV, 1858). Über d. inducirt. Magnetismus eines unbegrenzten Cylinders von weichem Eisen (Crelle's Journ. XXXXVIII, 1854). Über d. Gleichungen d. Gleichgewichts e. elast. Körpers bei nicht unendl. klein. Verschiebungen seiner Theile (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. IX, 1852).

Kirchmaier, Georg Caspar. — Prof. d. Eloquenz an d. Univ. zu Wittenberg. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(J) (A)*,

geb. 1635, Juli 29, Uffenheim, Franken,
gest. 1700, Sept. 28, Wittenberg.*

Diss. pro hypothesi Tychonica contra dogma Copernicanum, 4°, Viteberg. 1658. Diss. de stellis generatim, 4°, Ib. 1658. De basilisci existentia et essentia, Ib. 1659 et 1669. De elementis, Ib. 1659. De fulmine et tonitru, Ib. 1659. De corallo, balsamo et saccharo, 4°, Ib. 1661. De luce, igne ac perennibus lucernis, 4°, Ib. 1676. Noctiluca constans et per vices fulgurans diutissima quaesita, nunc reperta, 4°, Ib. 1676. De phosphoro et natura lucis nec non de igne commentatio epistolica, 4°, Ib. 1680. Institutiones metallicae oder Unterricht vom edlen Bergwerk usw., 4°, Ib. 1687. Ferax metallorum atque mineralium Dübensis saltus etc., 4°, Ib. 1692. Metallomorphosis, Ib. 1693. De apparitionibus spectrorum sub corporum, inprimis humani schemate, Ib. 1692. De ignium miraculis, locisque semper ardentibus, Ib. 1698. — De luce, igne ac perennibus lucernis (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1677). De iride lunari (Ib. 1684). De lampade volante (Ib. 1685). — Im Ganzen an 90 Schriften sehr verschiedenartigen Inhalts.

* geb. 1635, Juli 20, gest. 1700, Oct. .. *(ANC)*.

Kirchmaier, Sebastian. — Bruder des Vorigen. Von 1667 bis 1680 Prof. am Gymn. zu Regensburg, dann Pastor primarius, Superintendent, Consistorialis, Scholarch u. Prof. (am Gymn.) zu Rothenburg a. d. Tauber *(J) (A)*,

geb. 1641, März 18, Uffenheim,
gest. 1700, Oct. 16, Rothenburg.

De corporibus petrificatis, 4°, Viteberg. 1664. De indiciis in inquisitione venarum metallicarum observandis, 4°, Ib. 1666. De filis meteoricis vulgo filamentis Mariae, 4°, Ib. 1666. De aestu maris, 4°, Ib. 1667. — Theologisches.

Kirchmaier, Theodor. — Auch Bruder von Georg Caspar. Von 1673 bis 1676 Adjunct der philosoph. Facultät zu Wittenberg, dann Decan zu Weimersheim *(J) (A)*,

geb. 1645, Mai 21, Uffenheim,
gest. 1715, Aug. 5, Weimersheim.

Schediasma physicum de viribus mirandis toni consoni, 4°, Viteberg. 1672. De virgula divinatrice, 4°, Ib. 1678.

Kirnberger, Johann Philipp. — Nachdem er sich, besonders unter Sebastian Bach in Leipzig, zum Musiker gebildet, von 1741 bis 1751 Cymbalist und Musikdirector in Polen, dann Violinist in den Kapellen zu Dresden u. Berlin, sowie in der des Markgrafen Heinrich von Schwedt (1754), endlich Hofmusiker der Aebtissin von Quedlinburg, Prinzess Amalie von Preussen *(M) (A)*,

geb. 1721, Apr. 24, Saalfeld,
gest. 1783, Juli 26, Berlin.*

Construction einer gleichschwebenden Temperatur, 4°, Berlin 1764. Die Kunst d. reinen Satzes in d. Musik usw., 4°, Ib. 1771 (2. Aufl. 1774); 2. Abthl., Ib. 1777; 3. Abthl., Ib. 1779. Die wahren Grundsätze zum Gebrauch d. Harmonie, ein Zusatz zu d. Kunst d. rein. Satzes usw., 4°, Ib. 1773. Grundsätze d. Generalbasses, 4°, Ib. 1781. Gedanken über d. Lehrarten d. Composition u. Fugenkenntniss, 4°, Ib. 1782.

* geb. nach Anderen in Coburg *(M)*; gest. Nachts, Juli 26—27 *(A)*.

Kirsten, Michael. — Nach längerem Aufenthalt in Stettin, Kopenhagen u. Padua (wo er 1653 Dr. Med. u. Phil. ward), Prof. am Gymnas. zu Hamburg erst (1655) der Mathematik, dann (1660) der Physik und Poesie *(J) (A) (HSL)*,

geb. 1620, Jan. 25, Beraun, Mähren,
gest. 1678, März 2, Hamburg.

Non-Entia chymica, s. Catalogus eorum operum operationumque chymicarum, quae, cum non sint in rerum natura, nec esse possint, magno cum strepitu a vulgo chemicorum passim circumferuntur et orbi obtruduntur (sub larva Utis Udenii edit.), 12°, Francof. 1645 u. 1650. — Hatte Antheil an L. Eichstadt's astronom. Tafeln u. an G. Detharding's Chymischem Probier-Ofen (Stettin 1648), soll, nach Einigen, eigentlich der Verfass. des letzteren Werkes sein. — Poetisches, Medicinisches u. Anderweitiges.

Kirsten, Johann Jacob. — Dr. Med., Prof. d. Medicin (1737) u. später auch d. Chemie an d. Univ. zu Altorf. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(M) (A)*,

geb. 1710, Mai 18, Altorf,
gest. 1765, Jan. 4, bei Altorf.

Progrm. de modo mercurii sublimati puri a depravato discernendi, 4°, Altorf. 1737. De tartaro emetico, 4°, Ib. 1764. De oleo salviae et copaivae (Act. Acad. Nat. Cur. V, 1740). De cereo scandente (Ib. VI, 1742). — Medicinisches.

Kirwan, Richard. — Von 1766 bis 1768 Advocat, dann als Privatmann abwechselnd in London, in Dublin und auf seinem Schloss in d. Grafschaft Galway lebend. Mitgl. u. Präsident d. Roy. Irish Academy; auch Mitgl. d. Roy. Soc. in London *(An. R.* 1812*) (GM.* 1812*) (Tilloch, Phil. Mag.* XIV*) (Proceed. Roy. Irish Acad.* Vol. IV*) (Th) (B) (WB),*

geb. 1735, Aug. 1, Irland,
gest. 1812, Juni 22, Dublin.

Elements of mineralogy, 8°, London 1784, 2[d] edit. 2 vol. 8°, Lond. et Dublin 1794—96. An estimate of the temperature of different latitudes, 8°, Lond. 1787. Essay on phlogiston and the constitution of acids, 8°, Ib. 1787, 2[d] edit., Ib. 1789. On the manures most advantageously applicable to various sorts of soils etc., 8°, Ib. 1796. An essay on the analysis of mineral waters, 8°, Ib. 1799. Geological essays, 8°, Ib. 1799. — Experiments and observations on the specific gravities and attractive powers of various saline substances (Phil. Tr. 1781 et 1782). Remarks on Mr. Cavendish's experiments on air (Ib. 1784). Reply to Mr. Cavendish's answer (Ib. id.). Remarks on specific gravities taken at different degrees of heat, and an easy method of reducing them to a common standard (Ib. 1785). Experiments on hepatic air (Ib. 1786). — Essay on the variation of the barometer (Transact. Irish Acad. II, 1788). Observ. on coal mines (Ib. id.). Experiments on the alkaline substances used in bleaching and on the colouring matter of linen yarn (Ib. III, 1789). On the strength of acids and the proportion of ingredients in neutral salts (Ib. IV, 1790). A comparative view of meteorolog. observations made in Ireland since 1788, with some hints towards forming prognostics of the weather (Ib. V, 1793). Reflections on meteorological tables (Ib. id.). Examination of the supposed igneous origin of stony substances (Ib. id.). Experiments on a new earth found near Strontian in Scotland (Ib. VI, 1797). On the composition and proportion of carbon in bitumens and mineral coals (Ib. id.). Thougths on magnetism (Ib. id). On the primitive state of the globe and its subsequent catastrophe (Ib. id.). Additional observations on the proportion of real acid in the three ancient known mineral acids, and on the ingredients in various neutral salts and other compounds (Ib. VII, 1800). On the proofs of the Huttonian Theory of the earth, adduced by Sir James Hall (Ib. VIII, 1802). Essay on the declivity of mountains (Ib. id.). Of chemical and mineralogical nomenclature (Ib. id.). On the variations of the atmosphere (Ib. id.). Meteorolog. Beobb. (Ib. in verschiedn. Bänden). — Philosophisches.

Kirwitzer, Wenceslaus Pantaleo. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik in Gratz, ging 1618 als Missionar nach Ostindien, China u. Japan *(A) (SSJ),*

geb. 1588, ... Kaden, Böhmen,
gest. 1626, Mai 22, Meaco, Japan.

Observationes cometarum anni 1618 factae a Nostris in India orientali, 4°, Aschaffenb. 1620.

Kisling, Johann. — Jesuit, Dr. Phil., Lehrer d. Humaniora, Moral u. Philosophie am Collegium in Prag *(Plz) (A),*

geb. 1713, Apr. 17, Naumburg a. d. Queis, Schles.,
gest. 1748, Apr. 23, Prag.

Compendium physicae experimentalis de corporibus mixtis mineralibus generatim et de admirandis regni Bohemiae metallis, lapidibus et succis fossilibus in specie etc., 4°, Pragae 1748. Tractatus de plantis et planetis generatim etc., 4°, Ib. 1748 (posthum).

Kisselbach, Heinrich. — Von 1621 bis 1635 Barfüsser, dann, nachdem er zum Protestantismus übergetreten, 1636 Magister, 1637 Lehrer am Gymnas. zu Basel und 1657 Prof. d. Physik an d. Univ. daselbst *(AR),*

geb. 1600, März 14, Lorchenhausen, Rheingau,
gest. 1673, Apr. 26, Basel.

Einige physikal. Dissertationen, z. B.: De motu, 1660; De elementis, 1660; Theses physicae, 1657, 1659 et 1667.

Kitaibel, Paul. — Dr. Med., von 1802 bis 1811 Prof. d. Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Pesth, dann bloss Prof. d. Botanik u. Director d. botan. Gartens daselbst, bis 1816, wo er in den Ruhestand trat. Machte von 1794 bis 1817 auf Universitätskosten fortwährend naturwissenschaftl. Reisen in Ungarn u. hielt niemals Vorlesungen *(ON.* VI*),*

geb. 1757, Febr. 3, Mattersdorf,*
gest. 1818, Dec. 13, Pesth.**

Über d. Bardfelder Mineralwasser, Kaschau 1801. De aqua soteria thermarum Budensium, Budae 1804. Examen thermarum Budensium, Neosolii 1804. Diss. de terrae motu in genere, ac in specie Moorensi 1800 (mit A. Tomcsányi), Budae 1814). Hydrographica Hungariae (edirt von J. Schuster), Ib. 1829. — Über d. Matragebirge (Lit. Anzeiger f. Ungarn, 1799). Über d. Mineralwässer zu Paréd, Comitat Heve (Ib. id.). Analyse d. Salatnyaer Mineralwasser (Schedius, Zeitschrift von u. für Ungarn, II, 1802). Allgem. Ansichten der Oberfläche d. Bodens von Ungarn (Ib. III, 1803). — Über seinen Antheil an der Entdeckung des Tellurs (Gehlen's Journ. I, 1803). — Botanisches.

* Comitat Oedenburg, Ungarn.
** geb. 1747, Febr. 3; gest. 1817, Dec. 13 *(FH) (M.* III*)*; 1817, Nov. 13 *(ON.* III*).*

Kitchen (Kitchin), Thomas. — Königl. Hydrograph in London *(RGE),*

geb. . . ., gest. 1784, Juli 19, . . .
General atlas describing the whole universe etc. being an improvement of the maps of **d'Anville** and **Robert**, fol., London 1773.

Kitchener (Kitchiner), William. — Dr. Med., pract. Arzt in London *(An. R. 1827)*,
geb. 1777 etwa, . . . London,
gest. 1827, Febr. 27, London.
Practical observations on telescopes (anonym), Lond. 1815. Observations on vocal music, Ib. 1822. The economy of the eyes; Pt. I: On the subject in general and on spectacles, opera glasses; Pt. II: Of telescopes, Ib. 1825. On the sizes best adapted for achromatic glasses (Phil. Mag. XLVI, 1815).

Kjellin, Carl Erik. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Lund, dann Probst zu Kumla, Stift Strengnäs. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(S) (Vet. Acad. Handl. 1844)*,
geb. 1776, Jan. 18, Gothenburg,
gest. 1844, Jan. 6, Kumla.
Observationes nonnullae de motu corporum circa centrum gravitatis ad corpora sic dicta centralia adplicatae, 1803. Plan och spherisk Trigonometrie, Stockh. 1807. Grunderna till geometrien, Ib. 1814. Försök till en Elementar Lärebok i Astronomien, 8°, Ib. 1822. De problemate **Kepleri.** De integratione formularum differentialium ex hyperbola.

Kjerulf, Theodor. — Adjunct an d. Univ. zu Christiania *(Or)*,
geb. 1825, März 30, Christiania.
Bidrag til Islands geognostiske Fremstilling efter Optegnelser fra Sommeren 1850 (Nyt Mag. f. Naturvidensk. VII, 1853). Om Islands trachytiske Dannelser (Ib. VIII, 1855). Om Forholdende ved Monzoni og Predazzo in Sydtyrol (Ib. id.). Beretning om nogle udförte analytisker Arbeider (Ib. id.). Besvarelse af den af det Academiske Collegium fremsatte Prisopgave: At underkaste de forskjellige Theorier, der ere fremsatte om Dannelsesmaade af de uskiktede Bjergarter i Christianias Overgangsformation, en videnskabelig Prövelse etc. (Ib. IX, 1857). Das Christiania-Silurbecken, chemisch u. geognostisch untersucht, 4°, Christiania 1855 (Univ.-Programm). — Über eine isländische quarzführende Abänderung d. Trachyts (**Lieb.** Ann. LXXXV, 1853). Über d. Zusammensetz. d. Cerits (Ib. LXXXVII, 1853). — Mehre Gesteins-Analysen in **G. Bischof's** Lehrb. d. chem. u. phys. Geologie, Bd. II.

Klaerich, Friedrich Wilhelm. — Dr. Med., seit 1750 Physicus u. seit 1765 Hofmedicus in Göttingen, Hospes d. Soc. d. Wiss. daselbst *(A) (M)*,
geb. 1721, . . . Hildesheim,
gest. 1780, . . . Göttingen.
Versuche über d. Wirkungen d. Magnets in Vertreibung d. Zahnschmerzen (Götting. Anzeigen 1765). Von dem medicin. Gebrauch d. Magnets im fünften Jahrhundert (Ib. 1766. — Darin gezeigt, dass schon **Aëtius** denselben kannte; siehe auch **Beckmann,** Gesch. d. Erfindd. I, 331). — In neuerer Zeit ist **K.** der Erste, der diesen Gebrauch vom Magnete machte; er wandte auch Elektricität zur Heilung von Lähmungen an (Hannövr. nützl. Samml. 1755).

Klaproth, Martin Heinrich. — Dr. Phil. Nachdem er die pharmaceutische Laufbahn 1759 in Quedlinburg ergriffen, daselbst, in Hannover (1766—68), Berlin (1768—70) und Danzig (1770—71) als Gehülfe gedient, Provisor der Rose'schen Apotheke in Berlin (1771—80) und dann eigener Apotheker daselbst bis etwa 1800; daneben Assessor d. Pharmacie beim Obercollegium medicum (seit 1782), Prof. d. Chemie beim königl. Feldartilleriecorps (seit 1787) u. d. königl. Artillerie-Academie (seit 1791), Rath u. Mitgl. d. vereinigt. Obercolleg. medici et sanitatis (seit 1799), endlich bei Gründung d. Berliner Univ. (1810) Prof. ord. d. Chemie an derselben. Mitgl. d. Acad. d. Künste (1787) und d. Acad. d. Wiss. seit 1788. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Academie *(E. G. Fischer, Abh. d. Berliner Acad. 1818—19)*,
geb. 1743, Dec. 1, Wernigerode,
gest. 1817, Jan. 1, Berlin,
Chemische Untersuchung d. Mineralquellen zu Karlsbad, 8°, Berlin 1790. Beiträge z. chem. Kenntniss d. Mineralkörper, 6 Bde. 8°, Berlin u. Stettin 1795—1815 (Sammlung seiner Arbeiten). — Über d. Copal (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, II, 1776). Über d. elastisch. Stein (Schrift. dieser Gesellsch. VI, 1785). Beitr. z. Naturgesch. cornwallisch. Mineralien (Ib. VII, 1786). Untersuchung d. schlesisch. Chrysopras (Ib, VIII, St. 2, 1787). D° d. Prehnits (Ib. VIII, St. 3, 1788). D° d. Demantspaths (Ib. VIII, St. 4, 1788). Versuche mit Wasserbley (Ib. IX, 1789). Nachtrag zu **Hodeer's** Versuchen mit d. Wasserbley (Ib. id.). Untersuch. d. Zirkons (Ib. id.). D° d. Rubins (Ib. id.). Kurze Anzeige eines neu entdeckten Halbmetalls (Ib. id. — Entdeck. d. Urans). Prüf. e. blauen Fossils bei Vorau (Ib. X, St. 1, 1790). Untersuch. d. gelben Kärnthenschen Bleyspaths (Ib. id.). D° d. Schwersteins von Cornwall (Ib. X, St. 3, 1791). D° d. Bitterspaths, Lepidoliths, Meerschaums, einer neuen Krystallisat. von Passau u. d. Lilaliths (Ib. XI, 1794). Erste Entdeck. d. Molybdänsäure im gelb. Kärnthisch. Bleyspath (Ib. id.). D° Untersuch. d. levant. Meerschaums (Ib. id.). Nachtr. zu **Hunger's** Abhandl. von noch unbekannt. Krystallisationen einiger Fossilien (Ib. id.). Untersuch. d. Kryoliths (Neue Schr. der-

selb. Gesellsch. III, 1801). D° d. arseniksaur., salzsaur. u. phosphorsaur. Kupfererze (Ib. id.). D° d. Natroliths (Ib. IV, 1803). D° d. Wawellits (Mag. dies. Gesellsch. I, 1807). D° d. Augits von d. Rhön (Ib. id.). — Mém. chim. et minéralog. sur l'urane (Mém. Berl. 1786—87). Sur le numismatique docimastique (Ib. 1792—93). Nouv. données relatives à l'hist. nat. de l'alcali végétal (Ib. 1797). Descript. sommaire de quelques corps métalliques, alterés par la chaleur de la lave incandescente (Ib. id.). Analyse chim. du mellilithe (Ib. 1801—2). Rech. chim. sur la gadolinite (Ib. id.). Sur un nouv. sel végétal (Ib. id.). Analyse d'une terre verte trouvée dans la Nouv. Prusse orient. (Ib. id.). Examen d'un nouv. combustible trouvé dans la Nouv. Prusse orient. (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Silbererze (Deutsche Abhandl. d. Berlin. Acad. 1788—89 u. 1790—91). D° d. siebenbürg. Golderze (Ib. 1798—1800). D° d. Honigsteins (Ib. id.). D° d. gefärbt. Wassers aus d. See bei Lubotin in Südpreuss. (Ib. id.). Über antike Glaspasten (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Gadolinits (Ib. id.). D° d. Klingsteins (Ib. 1801—2). Über d. Zucker d. Johanisbrotbaums (Ib. id.). Über d. Himmelsmanna von Sicilien (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Arsenikerzes von Reichenstein (Abh. d. Berlin. Acad. 1814—15). — Über d. Liquor anodinus martialis (Selle's Neue Beitr. z. Natur- u. Arzeneywiss. I, 1782). Geschichte d. Bestucheff'schen Nerventinctur (Ib. id.). Chem. Zerleg. d. violett. Schörls (Höpfner's Magaz. I, 1787). Nachricht über das vom Hrn. D. Semler nach Berlin gesandte Luftgold (Berliner Monatsschr. 1787, Juni). Neue Untersuch. d. Semler'schen Luftgoldes (Ib. 1789, Mai). Phosphorsäure, ein Bestandtheil d. Apatits (Köhler's Bergmänn. Journ. I, 1788). Untersuch. e. noch unbekannt. Fossils (Ib. 1790). D° d. Rothgülden (Ib. 1792). Neue Erfind. über d. Kunst in Glas u. Porzellan zu ätzen (Monatsschr. d. Berlin. Acad. d. Künste, 1788). — Vom Wassereisen (Crell's Ann. 1784. I). Über d. Natur d. sogen. Perlsalzes von Proust (Ib. 1785. I). Beste Bereitungsart d. Blutlauge (Ib. id.). Untersuch. d. mit Luftsäure verbund. Schwererde (Ib. 1785. II). Über d. abgeleugnete Erzeugung d. brennbar. Luft aus Wasserdämpfen u. Eisen (Ib. 1786. I). Untersuch. d. angebl. Tungsteins u. d. Wolframs aus Cornwall (Ib. 1786. II). D° d. Holz-Zinns (Ib. id.). D° d. Weissgültigerzes vom Himmelsfürsten (Ib. 1789. II). D° d. Uranits (Ib. id.). D° d. sogen. Pechsteins von Mesnil-Montant u. dessen Muttergestein (Ib. 1790. II). Über d. vorgebl. Reduction d. einfach. Erden (Ib. 1791. I). Berichtig. über d. vermeintl. Metallisirung d. Erden (Ib. id.). Über d. Bestandtheile d. Rothgültigerzes (Ib. 1792. I). Untersuch. d. Mineralquellen zu Imnau (Ib. id.). Über d. Silbervitriol im Rothgültigerz (Ib. id.). Bemerkk. über d. Uranerz (Ib. 1793. II). Versuche über d. Strontianerde (Ib. id. u. 1794. I). Über d. Salzäther (Ib. 1796. I). Zerleg. d. Schwerspaths auf nassem Wege (Ib. id.). Beitr. z. chem. Naturgeschichte d. Pflanzenalkali (Ib. 1797. I). Nachricht von einem neu entdeckt. Metall aus d. rothen sibirischen Bleispath (Ib. 1798. I — d. Chrom). Über d. siebenbürg. Golderze u. das in demselben enthaltene neue Metall (Ib. id. — d. Tellur). — Über meteorische Stein- u. Metallmassen (Gehlen, Journ. f. Chem. I, 1803). Nachtrag dazu (Ib. id.). Untersuch. e. besondr. fossil. Brennmaterials (Ib. id.). D° e. grünen Erde aus Ostpreussen (Ib. id.). D° d. Dolomits (Ib. II, 1804). D° d. Kupferwismutherzes (Ib. id.). Versuche über d. Herstellung d. Metalle aus alkal. Auflösungen (Ib. id.). Untersuch. d. schlackig. Augits (Ib. id.). D° d. Topases (Ib. III, 1804). Untersuch. e. fossil. Elephantenzahns auf Flussspathsäure (Ib. id.). Untersuch. d. Fahlerzes (Ib. V, 1805). D° einiger Graugültigerze (Ib. id.). D° d. Spiessglanzbleierzes (Ib. id.). D° d. Bergzinnobers (Ib. id.). D° d. dichten Quecksilberlebererzes von Idria (Ib. id.). Versuche über d. quantitativen Verhältnisse d. Schwefelsäure (Ib. id.). Untersuch. d. Alaunsteins von Tolfa u. des Alaunschiefers von Freienwalde (Ib. VI, 1806). D° d. Datoliths (Ib. id.). D° d. Klebschiefers von Mesnil-Montant (Ib. id.). Über d. Essigäther (Ib. id.). Untersuch. d. körnigen Eisenchromerzes aus Steiermark (Gehlen's Journ. f. Chem. u. Phys. I, 1806). D° d. Zoisits (Ib. id.). D° d. Riepoldsauer Mineralwassers (Ib. id.). D° d. Spatheisensteins von Dankerode usw. (Ib. III, 1807). D° d. Bronzits (Ib. IV, 1807). D° d. Metallmasse antiker Waffen u. Geräthe (Ib. id.). D° d. Kaneelsteins (Ib. id.). D° d. Zirkons aus d. nördl. Circars (Ib. id.). D° d. rothen Granats aus Grönland (Ib. id.). D° d. Traubenerzes (Ib. id.). D° chinesischer Münzen (Ib. id.). D° d. Augits von Frascati (Ib. V, 1808). D° d. Melanits (Ib. id.). D° d. Stauroliths (Ib. id.). D° d. labradorischen Hornblende (Ib. id.). D° d. Stangensteins von Altenburg (Ib. id.). D° d. röthl. Turmalins aus Mähren (Ib. id.). D° d. blättr. Talks u. mehrer Glimmerarten (Ib. VII, 1808). D° d. chinesisch. Reisssteins (Ib. id.). Vermischte chem. Notizen (Ib. id.). Untersuch. d. Meteorsteins von Lissa (Ib. VIII, 1809). D° einiger alter Metallmassen aus Goslar (Ib. IX, 1810). D° d. chinesisch. Gong-Gongs (Ib. id.). Beitr. z. numismat. Dokimasie (Ib. id.). — Analyse d. Bildsäule d. Götzen Pusterich (Schweigg. Journ. I, 1811). D° d. grün. körnig. Strahlsteins von Teinach (Ib. III, 1811). D° gediegn. Eisenmassen (Ib. VI, 1812). Auflöslichk. d. arsenig. Säure in Wasser (Ib. id.). Zusammensetz. d. Weisserzes, Blättererzes u. Schrifterzes (Ib. VII, 1813). D° d. Bergmehls von Santa Fiora (Ib. X, 1814). D° d. Feldspäthe (Ib. X, XII, 1814 u. XV, 1815). D° d. Tafelspaths u. Mangankiesels (Ib. XI, 1814). D° von Sprödglaserz, Graugültigerz, Rothgültigerz, Antimonsilber, Gelberz, Elektrum u. Silberamalgam, Kupferkies, Bleifahlerz, Arsenfahlerz, Gediegen Tellur, Eisenpecherz, Chrysolith, Melanit, Tantalit, mehren Titaneisen, Kryolith, Rubellit, Leucit, Prehnit, mehren Glimmerarten (Ib. XII, 1814). D° von mehren Zirkonen, blättr. Augit, Vesuvian, Staurolith, Spinell, mehren Topasen, Pyknit, Turmalin, Zoisit, Pinit, basalt. Hornblende, mehren Bitterkalkarten, Braunspath, Schwerspath, Antimonsilber, Ku-

pferglanz, natürl. salzsaur. Kupfer, Weiss-, Grün- u. Gelbbleierz, Wolfram (Ib. XV, 1815). D° von Rothspiessglanzerz (Ib. XVII, 1816). D° von Botryolith u. Datolith (Ib. XXII, 1818). Carlsbader Wasser (Ib. XXIII, 1818). — K. entdeckte das Uran (1789), die Zirkonerde (1789) und das Cer (1803, von ihm Ochroit genannt, gleichzeitig auch von **Berzelius** entdeckt), erwiess ferner d. Eigenthümlichkeit d. Strontianerde (1793), des Titans (1794) und des 1782 von **Müller von Reichenstein** entdeckten Tellurs (1798).

Klaproth, Julius. — Sohn des Vorigen. Von 1802 bis 1812 Adjunct d. Petersburger Academie und als solcher literar. Reisen durch das asiat. Russland und nach dem Kaukasus machend; lebte dann in Italien u. Paris, wo er von 1816 an unter dem Titel eines Prof. d. asiatischen Sprachen ein Gehalt vom Könige von Preussen bezog *(N) (BS)*,

geb. 1783, Oct. 11, Berlin,
gest. 1835, Aug. 27, Paris.*

Lettre à Mr. le Baron A. de **Humboldt** sur l'invention de la Bussole, 8°, Paris 1834. — Viel Linguistisches, besonders die oriental. Sprachen betreffend.

* gest. Aug. 20 *(CL)*; Juli .. *(N)*.

Klauprecht, Johann Ludwig. — Dr. Phil., Privatdocent und (1832—34) Prof. extr. d. Forst- u. Staatswirthschaft an d. Univ. zu Giessen; dann Forstrath in Karlsruhe *(Sc)*,

geb. 1798, Dec. 18, Mainz.

Die ebene Trigonometrie mit d. hiezu nöthigen logarithm.-trigonometr. u. anderen Tafeln, 8°, Aschaffenburg 1823. — Siehe **Hundeshagen.**

Klaus, Ignaz. — Jesuit, Lehrer an d. Collegien zu Wien, Raab, Tyrnau u. Kaschau, dann Rector in Neusohl, Günz u. a. O. *(SSJ)*,

geb. 1717, Aug. 30, Pressburg,
gest. 1791, Nov. 10, Pressburg.

Dialogi tres de celeritate gravium cadentium, Graecii 1754.

Klaus, Michael. — Bruder des Vorigen. Jesuit, Lehrer an d. Collegien zu Pesth u. Kaschau, dann Prof. d. Physik am Theresianum u. an d. Univ. zu Wien, später in Tyrnau, Kaschau, Pesth und Raab *(SSJ) (M)*,

geb. 1719, Jan. 26, Pressburg,*
gest. 1792, Dec. 1, Wien.

Philosophia naturalis, seu Physica generalis et particularis, 2 Tom. 8°, Vindob. 1756. — Philosophisches.

* geb. Jan. 16 *(CBJ. s)*.

Klausing, Heinrich. — Dr. Theol. (1710). An der Univ. zu Wittenberg erst Adjunct d. philosoph. Facultät (1700), dann Prof. folgweise d. Mathematik (1704), d. Moral (1707), d. Logik u. Metaphysik (1712) u. d. höheren Mathematik (1715); endlich seit 1719 Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Leipzig u. Collegiat d. grossen Fürsten-Collegiums daselbst *(J) (A)*,

geb. 1675, Dec. 28, Hervorden,*
gest. 1745, Oct. 2, Leipzig.

De motu corporum naturalium, Viteb. 1700. Heptas prima propositionum mathematicarum selectarum, Ib. 1702. Disp. I, II et III de optima temporum emendatione, Ib. 1704, 1705 u. 1706. Diss. symptomata quaedam triangulorum et perpendicularium intra ipsa ductarum continens, Ib. 1715. De methodo demonstrandi mathematica ad res theologicas non applicanda, Ib. 1715. De infinito mathematicorum, tanquam revera finito, Ib. 1716. — Im Ganzen 189 Diss. u. Prgrm., meist philosoph. u. theolog. Inhalts.

* Grafschaft Ravensberg, Westphalen.

Klee, Franz. — Dr. Med., pract. Arzt u. Geburtshelfer in Mainz *(Sc)*,

geb. 1807, Nov. 4, Mainz.

Das Weltsystem oder die Entstehung u. Bewegung d. Sonne u. Planeten, Monde u. Kometen, 8°, Mainz 1836. Prüfung d. Lehre vom Druck d. Luft, nebst e. neuen Theorie über d. Verdunst. u. Bildung d. Niederschläge in d. Atmosphäre, 8°, Ib. 1837.

Kleefeld, Johann Gottfried. — Dr. Med., Medicinalrath u. Geheim. Regierungsrath in Danzig *(G. 1845)*,

geb. 1761, Nov. 14, Danzig,
gest. 1845, Mai 8, Danzig.*

Meteorolog. Beobachtungen u. Untersuchungen (Neue Schr. d. naturf. Gesellsch. in Danzig, Bd. I—III). Instrument z. Mess. kleiner Quantitäten Elektricität (Gilb. Ann. XXXIV, 1810). Meteorolog. Notizen in **Karsten's** Arch. I, II u. VIII.

* geb. 1763, Nov. 14, gest. 1845, Mai 3 *(N)*.

Klein, Johann. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik u. Astronomie am Clementinum in Prag; 30 Jahre Inspector d. sogenannt. mathemat. Kammer daselbst *(Plz)*,

geb. 1684, Juli 25, Kamnitz, Böhmen,
gest. 1762, Jan. 15, Prag.

Verfertigte Planetarien, Astrolabien, Erd- u. Himmelsgloben, astronom. Uhren, Hohlspiegel u. ähnl. Instrumente.

Klein, Jacob Theodor. — Von 1713 an Stadtsecretär in Danzig, als solcher fünf Jahre lang Resident dieses Staats an verschiedenen Höfen, dann aber wieder in Danzig wohnend *(A) (M)*,

geb. 1685, Aug. 15, Königsberg,
gest. 1759, Febr. 27, Danzig.
Sciagraphia lithologica curiosa s. lapidum figuratorum nomenclator etc., 4°, Gedani 1740. Lucubratiuncula subterranea prior de lapidibus macrocosmi proprie talibus, 4°, Petrop. 1758. Lucubratiuncula posterior de terris, mineralibus, lapidibusque idiomorphis, 4°, Ib. 1760. Oryctographia Gedanensis oder Beschreib. u. Abbild. der in d. Danziger u. umliegend. Gegend befindl. Versteinerungen, fol., Nürnb. 1769 (posth.).

Kleiner, Joseph. — Dr. Theol. u. des kanon. Rechts, Exjesuit, seit 1764 Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Heidelberg *(A)*,
geb. 1725, ... Bischofsheim,
gest. 1786, Mai 14, Heidelberg.*
Expositio de transitu Veneris per discum solis, prout is observatus fuit Wirceburg ad diem astronom. 5. civilem 6 Juni 1761, 4°, Wirceb. 1761. — Theologisches.

* gest. Mai 8 *(M)*.

Kleist, Ewald Georg von. — Sohn von Ewald Joachim v. Kleist, hinterpommerschem Landrath u. Erbherrn auf Vitzo. Studirte zu Leyden, war dann von 1722 bis 1747 Domdechant zu Cammin (Pommern, Insel Wollin) u. darauf Präsident d. königl. Hofgerichts zu Cösslin in Hinterpommern. Mitgl. (Corr.?) d. Acad. d. Wiss. zu Berlin *(C. W. Haken, Versuch e. diplomat. Geschichte v. Cösslin,* 4°, Lemgo 1765*)*,
geb. . . . .
gest. 1748, Dec. 11, (Cösslin?).*
Erfand am 11. Oct. 1745 die elektrische Verstärkungsflasche (Kleist'sche oder Leydener Flasche) und gab darüber am 4. Nov. dieses Jahres dem Dr. **Lieberkühn** in Berlin, sowie am 28. Nov. d. J. dem Prediger **Swietlicki** in Danzig und bald darauf dem Prof. **Krüger** in Halle Nachricht. Letzterer veröffentlichte sie zuerst in seiner Geschichte d. Erde (Halle 1746), bald darauf **Gralath** (Abhandl. d. naturforsch. Gesellsch. in Danzig, I, 1747), der auch die Batterie erfand. Dieselbe Erfindung, wenig später auch von dem Privatmann **Cunaeus** in Leyden gemacht, wurde zu Anfange d. J. 1746 von **Musschenbroek** an **Nollet** in Paris mitgetheilt, welcher ihr den Namen Leydener Flasche beilegte. (Siehe auch: **J. D. Titius** de electrici experimenti lugdunensis inventore primo, Viteberg. 1771.) **

* Starb 40 und etliche Jahre alt (a. a. O.).
** Sehr bemerkenswerth ist, dass diese wichtigste Bereicherung der Elektricitätslehre in der ersten Hälfte des achtzehnten Jahrhunderts in den Schriften der Berliner Academie jener Zeit auch gar nicht zur Sprache kommt.

Kleomedes. — Griechischer Astronom, muthmaasslich einige Jahre vor Christus lebend, von dem man nur weiss, dass er die »Cyclische Theorie der Meteore (Gestirne)« schrieb. Die beste Ausgabe davon ist: Cleomedis meteora etc. a Rob. Balforeo lat. versa et commentario illustrata, 4°, Bordeaux 1605 *(B) (Wd) (Mt)*.

Klimm, Johann Christoph. — Dr. Med. (1694 in Halle promovirt), pract. Arzt in Nürnberg, lehrte daselbst Astronomie (nach Eimmart's Anweisung) und Lateinisch *(WN) (A)*,
geb. . . . . Dorf Wigleben, Thüringen,
gest. nach 1724, . . . Nürnberg.
Disp. de eclipsi solis s. potius telluris, una cum appendice calculi eclipseos solaris etc., 4°, Halae 1699. Disp. de eclipsi solis futura Sept. 1690, 4°, Ib. 1690.

Klimm, Johann Albrecht. — Erster ordentl. Lehrer d. Mathematik u. College an d. Landesschule zu Grimma (Sachsen), von 1725 bis kurz vor seinem Ende *(A)*,
geb. 1698, Dec. 6, Kranichfeld, Thüringen,
gest. 1778, Nov. 10, Grimma.
Astronomische Tabellen des Hrn. **de la Hire**. Mit einer neuen, ausführlichen u. deutlichen Beschreibung vor alle astronomische Rechnungen usw., 4°, Nürnb. 1725; 2. Aufl., Arnstadt 1741. Mathemat. u. genaue Abhandl. von d. Figur u. Grösse d. Erde durch **Jacob Cassini**, mit einer Vorrede, 8°, Arnst. u. Leipz. 1741. Bestimm. d. Grösse d. Sonne u. ihrer Entfernung von d. Erde (Wittenberg. Wochenblatt, 1776.

Klingenstjerna, Samuel.* — Erst Kanzelist im Kammer-Collegium zu Stockholm, dann, nachdem er eine längere Reise nach Deutschland, der Schweiz, Frankreich u. England gemacht, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala, von 1728 an mehr als 20 Jahre; darauf pensionirt; später Informator d. Kronprinzen. Mitgl. d. Societät zu Upsala u. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit deren Stiftung im J. 1739 *(S) (A) (Gz) (SH)*,
geb. 1698, Aug. 18, Tollefors, b. Linköping,
gest. 1765, Oct. 26, (Stockholm?).
De originibus errorum, Upsaliae 1733. Historiae antliae pneumaticae, Ib. 1734. De differentia inter durationem entis finiti et infiniti, Ib. 1736. De spatio, Ib. 1737. Tentamen aërometricum de perficiendo barometro, Ib. 1737. Diss. de electricitate, ps. I et ps. II, Ib. 1740 et 1742. Diss. de aberratione stellarum fixarum ex motu luminis successivo, ps. I et ps. II, Ib. 1742 et 1746. Disp. de magnetismo artificiali, Holm. 1753. Om de nyaste rön vid electriciteten, Ib. 1755. Tentamen de definiendis et corrigendis aberrationibus radiorum luminis in lentibus sphaericis refracti et de perficiendo

telescopio dioptrico, Petrop. 1762. — Tentamen math. phys. de altitudine atmosphaerae invenienda (Act. Litt. Suec. I, 1720—24). De perficiendo thermometro (Ib. id.). Problema: invenire et construere orbitam mobilis, incedentis per cavitatem tubi, circa polum datum uniformiter in gyrum acti (Ib. II, 1725—29). Solutio problematis Offenburgiani de inveniendis catenariis etc. (Ib. III, 1730—34). Problema mechanicum, de motu corporum ex percussione solutum (Ib. id.). Analysis constructionis generalis quadraturae curvarum, quarum abscissa est etc. (Act. Soc. Upsal. 1740). De inveniendo termino maximo multinomii ad exponentem quemcunque elevati (Ib. 1741). Methodus nova eclipses solares computandi, in breves regulas redacta (Ib. 1742). Theorema ad calculum integralem pertinens (Ib. 1744—50). — Curvarum hyperbolicarum, aequationibus trium nominum utcunque definitarum, quadratura generalis duplici theoremate exhibita (Phil. Transact. 1731). De aberratione luminis in superficiebus et lentibus sphaericis refractorum (Ib. 1760). — Om arean af rätliniga figurer inskrifna i en cirkel (Svensk. Vet. Acad. Handl. 1742). Geometrisk construction af ett quadrilaterum, hvars sidor äro gifna, sadant, att deromkring kan uppdragas en cirkel (Ib. 1743). Problem, att finna jordens figur och storlek genom tvenne i meridianen afmätta graders jemförande (Ib. 1744). Satt att finna middags-correction (Ib. 1746). Problem, att finna kroklinia, som återförer en ljusstrale, efter tvenne reflexioner, till dess ursprung (Ib. 1749). Anmärkning vid brytnings-lagen af särskilta slags ljusstralar, da de ga ur ett genomskinligt medel inuti atskilliga andra (Ib. 1754). Ett nyt sätt att integrera differential equationen

$$x = Ay + \frac{Bdy}{dx} + \frac{Cd^2y}{dx^2} + \frac{Dd^3y}{dx^3} + \ldots$$

Ib 1755). Anmärkning om den förmon, som speciella solutioner understundom hafva framför de generella (Ib. 1757). Om ljusstralars aberration efter deras brytning genom sphaeriska superficier och lentes (Ib. 1760).

* Sein Grossvater, der Bischof Klingius, nahm bei seiner Adelung im J. 1666 den Namen Klingenstjerna an.

Klingert, Karl Heinrich. — Mechanicus u. Opticus in Breslau; 1803 von d. dortigen Univ. zum Dr. Phil. ernannt *(N)*,

geb. 1760, Jan. 16, Herrenprotsch b. Breslau,

gest. 1828, März 7, Breslau.*

Beschreib einer in allen Flüssen brauchbaren Taucherinaschine, 4°, Bresl. 1797. Nachtrag z Geschichte u. Beschreib. e. Taucherinaschine, nebst d. Erklärung e. Laterne oder Lampe, die in jeder verdorbn. Luft u. im Wasser brennt, 4°, Leipz. 1823. — Construirte viele physikal. Instrumente, z. B. eine grosse Scheibenmaschine (Gilb. Ann. IV, 1800), eine Luftpumpe (Ib. id.), ein Eudiometer (Ib. IV u. V, 1800), eine Volta'sche Säule (Ib. VII, 1801), einen Trogapparat (Ib. VIII, 1801), eine trockne Säule mit Uhrwerk (Ib. LIII, 1816), ein Thermometer für Blinde (Ib. LXXV, 1823), eine unter Wasser wirkende Luftpumpe (Bullet. d. schlesisch. Gesellsch. 1822), ein Thermometer für d. Temperatur in d. Meerestiefe (Ib. 1824), verschiedene Multiplicatoren (Ib. 1825), einen Wollmesser, zugleich als Mikroskop u. Mikrometer dienlich (Ib. 1826), ein Instrument z. schnell. Bestimm. d. spec. Gewichts verschiedn. Flüssigkeiten (Ib. 1827), einen leicht transportabl. Mikrograph (Ib. id.) usw.

* gest. 1827, Juni 14 *(M. II)*.

Klinkenberg, Dirk. — Über 40 Jahre lang Secretär d. Holländischen Regierung. Mitgl. d. Batavischen Gesellsch. d. Wiss. zu Harlem *(A)*,

geb. 1709, Nov. 15, Harlem,

gest. 1799, Mai 3, Haag.*

Observation on the late comet, in Sept. and Oct. 1757 made at Hague (Phil. Tr. 1758. — K. entdeckte diesen Cometen 1757, Sept. 16). Kort berigt wegens eene comet-sterre, die sich in den jaare 1757 og 1758, volgens het systema van Newton, Halley en andere sterrekundigen zal vertoonen (Verhandl. Maatsch. Harlem. II, 1755). Beschouwing over de Deelen van het Bastion, volgens een daar over opgegeeven voorstel van N. Ypey (Ib. id.). Afbeeldinge der eclipsen op eene nieuwe wyze voorgesteld (Ib. III, 1757). Oplossing van 5 Vraag-stuken die zee-vaart-kunde betreffende (Ib. id.). Verhandeling over de evenredigheid tuschen de Middeleyn en tuschen den omtrek van een cirkel (Ib. id.). Verh. over de pegelkunde etc. (Ib. id.). Korte Verhandl. over de sinus, tangens en secans logarithmus getallen etc. (Ib. V, 1760). Verhandl. beneffens de naauwkeurige algemeene en byzondere afbeelding van den overgang der planeet Venus vorby de Zon 1761, Juny 6 (Ib. VI, St. 1 u. 2, 1761 u. 1762). Nader eludatie over een poinct der Rivierkundige Stellingen etc. (Verhandl. Genootsch. Rotterdam. I, 1774). Verhandl. over eene kleine doch ongewoone sterre (Uranus), dewelke het allereerst in Engelland is ontdektetc. (Ib. VII, 1783).

* gest., nach anderer Angabe, Apr. .. *(A)* *(Br)*.

Klinkerfues, Ernst Friedrich Wilhelm. — Dr. Phil. Erst Assistent (1851—55), dann Observator an d. Sternwarte zu Göttingen *(Or)*,

geb. 1827, März 29 Hofgeismar, Hessen.

Entdeckte die Cometen III, 1853; I, 1854; III, 1854; IV, 1854; II, 1855 u. V, 1857. — Sehr viele astronom. Beobachtungen u. Rechnungen in d. Astr. Nachr. von Bd. XXX an.

Klinkhardt, Edmund. — Prof. d. Mathematik an d. Cantonalschule zu Chur *(Zeitschr. f. Gymnasialwesen, 1848)*,

geb. . . . .

gest. 1848, März 11, Chur.

Leitfaden für d. Unterricht in d. Elementen d. ebenen Geometrie, Trigonometrie u. Polygonometrie, 8°, Lindau 1845.

Klinkosch, Joseph Thaddäus. — Dr. Med., seit 1762 Prof. ord. d. Anatomie u. Chirurgie an d. Univ. zu Prag *(ON)*,
geb. 1734, Oct. 24, Prag,*
gest. 1778, Apr. 16, Prag.
Über d. thierischen Magnetismus und die sich selbst ersetzende Kraft (Abh. Privatgesellsch. Böhmen, II, 1776). Beschreib. eines Elektricitätsträgers ohne Harz u. Glas (Ib. III, 1777). Übersetzte **Volta's** Beschreib. d. Elektrophors, 1777. — Medicinisches.

* geb. 1735, . . . *(M)*.

Klint, Gustaf af. — Schwedischer Vice-Admiral u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(S)*,
geb. 1771, Mai 31, Carlscrona,
gest. 1840, Apr. 30, Stockholm.
Sveriges Sjö-Atlas.

Klipstein, Philipp Engel. — Nachdem er, seit 1767, Secretär beim Bergcollegium in Giessen, Assessor u. Referendar bei d. Rentkammer in Darmstadt gewesen, 1772 wirkl. Kammerrath daselbst u. 1803 Geheimerath u. Kammerdirector zu Giessen *(Sc) (M.* II*)*,
geb. 1747, Aug. 4, Darmstadt,
gest. 1808, Juli 14, Darmstadt.
Mineralog. Briefe, 1. Bd. (4 Stücke), 8°, Giessen 1779—80, fortgesetzt unter d. Titel: Mineralog. Briefwechsel usw.; 2 Bde. (4 Hfte.), 8°, Ib. 1781—84. Beschreib. d. Vogelgebirges, 8°, Berlin 1790. Von einem merkwürd. Achat (Schr. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, I, 1780). Beschreib. e. neuen Dunstmaschine (Ib. VII, 1787). Vulcanisches Gebirge in d. Gegend von Butzbach (Hessische Beiträge, 1784, St. 2). — Kameralistisches.

Klipstein, August von.* — Dr. Phil., Prof. ord. d. Mineralogie an d. Univ. zu Giessen seit 1836, vorher (seit 1831) Revierförster u. Lehrer d. Forstwissenschaft daselbst *(Sc)*,
geb. 1801, Juni 7, Hohen-Solms bei Giessen.
Versuch einer geognost. Darstell. d. Kupferschiefergebirgs in d. Wetterau u. d. Spessart, 8°, Darmst. 1830. Geognost. Bemerkk. auf e. Reise durch Sachsen u. Böhmen, 8°, Ib. 1830. Übersicht d. Ergebnisse u. geognost. Erforsch. d. Odenwaldes usw., 4°, Ib. 1830. Übersicht d. Geologie usw., 8°, Giess. 1838. Beiträge z. geolog. Kenntn. d. östl. Alpen, 4°, Lief. I—III, Ib. 1843—45. Geognost. Darstell. d. Grossherzogth. Hessen usw., 4°, Frankf. a. M. 1854. — Merkwürd. Vorkomm. von Thonsäulenbildung im Basalt d. Vogelsgebirges usw. (Isis, 1826). Dolomit im Vogelsgebirge (v. **Leonhard's** Taschenb. 1827). Über d. Phonolithe von Ober-Widdersheim (Ib. id.). Geognost. Bemerkk. über Oberschwaben (Ib. id.). D° über e. Theil d. Gebirge d. linken Rheinpfalz (v. **Leonhard's** Jahrb. 1832). Keupersandstein im Vogelsgebirge (Ib. 1833). Pechstein mit Nephelin am Katzenbuckel (Ib. id.). Versuch einer geognostisch-geograph. Eintheilung d. westl. Deutschlands usw. (Ib. 1836). Abh. in **Karsten's** Archiv.

* Sohn des Oberforstdirectors Philipp Engel von Klipstein zu Darmstadt (geb. 1777, Juli 10, . . .).

Klöden, Karl Friedrich von*. — Von 1813 bis 1817 Lehrer an der Plamann'schen Anstalt in Berlin, dann bis 1824 Director d. Schullehrer-Seminars in Potsdam und darauf bis an sein Ende Direct. d. städtischen Gewerbeschule in Berlin; von 1824 bis 1827 zugleich auch Direct. d. Cölnischen Gymnas. daselbst *(GB.* 1825 u. 1845*) (Zt)*,
geb. 1786, Mai 21, Berlin,
gest. 1856, Jan. 9, Berlin.
Gebirgs- u. Gewässerkarte von Europa, Westasien u. Nordafrika, 2. Aufl., Berl. 1813—14. Hydrograph. Karte von Europa usw., Ib. 1815. Noch mehre Landkarten. Grundlinien zu einer neuen Theorie d. Erdgestaltung in astronom., geognost., geograph. u. physikal. Hinsicht, 8°, Ib. 1824, 2. Aufl. (unter d. Titel: Über d. Gestalt u. d. Urgeschichte d. Erde usw.), 8°, Ib. 1829. Beiträge zur mineralog. u. geognost. Kenntn. d. Mark Brandenburg, 10 Hfte. (Progrm.), 8°, Ib. 1828—37. Anleit. z. Sternkenntniss mittelst e. für d. Berliner Horizont entworfenen Astrognostikons, 8°, Ib. 1832. Die Versteinerungen d. Mark Brandenburg usw., 8°, Ib. 1834. Anleit. z. Kenntn. d. wichtigst. natürl. Bausteine (**Crelle,** Journ. f. Baukunst, III, 1831). Das oolithische Kalklager bei Fritzow in Pommern (**Karsten's** Archiv f. Min. VII, 1834 u. X, 1837). Über Feuermeteore u. d. Potsdamer Mineralquelle (**Pogg.** Ann. II, 1824). — Pädagogisches, Historisches, Belletristisches, sowie Notizen in: Allgem. geogr. Ephem., **Berghaus'** Annal., **Leonh.** u. **Bronn's** Jahrb. d. Min., u. a. O.

* Bis 1853 bloss Klöden.

Klöden, Gustav Adolph von. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil., Prof. u. Oberlehrer an d. städtischen Gewerbeschule zu Berlin *(Or)*,
geb. 1814, Juni 24, Berlin.
De luce aëre polarisata, 8°, Berol. 1837. Handbuch d. Erdkunde, 3 Bde. 8°, Ib. 1857 u. ff. Über d. Sinken d. dalmatischen Küste (**Pogg.** Ann. XLIII, 1838). Aufsätze in d. Zeitschr. f. allgem. Erdkunde. Noch einige Übersetzungen u. geogr. Schriften.

Klotz, Matthias. — Hofmaler in München, zuvor in Mannheim lebend *(M.* II*)*,
geb. 1748, ... Strassburg,
gest. 1821, März 21, München.
Entwurf einer Farbenlehre u. eines Farbensystems, Münch. 1806. Erklärende Ankündigung einer Farbenlehre usw., Ib. 1810. Gründliche Farbenlehre, 8°, Ib. 1816.

Klügel, Georg Simon. — Dr. Phil., erst Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Helmstädt (1767—87), dann Prof. ord. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Halle *(M. II)*,

geb. 1739, Aug. 19, Hamburg,
gest. 1812, Aug. 4, Halle.

Diss. Conatum praecipuorum theoriam parallelarum demonstrandi recensio, 4°, Gott. 1763. Prgrm. de ratione, quam inter se habent in demonstrationibus mathematicis, methodus synthetica et analytica, 4°, Helmstad. 1767. Analytische Trigonometrie, 8°, Braunschw. 1770. Abhandl. von d. besten Einricht. d. Feuersprützen usw., 4°, Berlin 1774. Analyt. Dioptrik oder allgem. u. besondere Theorie d. optisch. Werkzeuge usw., 4°, Leipz. 1777. Encyclopädie oder zusammenhängender Vortrag d. gemeinnützigst. Kenntnisse, 3 Thle. 8°, Berlin 1782—84, 2. Aufl. 3 Thle. 8°, Ib. 1792—93, und 2 Bde. Supplem. von C. G. D. Müller (See- u. Kriegswissenschaften) u. J. A. Renner (Daraus besonders abgedruckt: Anfangsgründe d. Naturlehre usw., 8°, Ib. 1792; D° d. Arithmetik, Geometrie usw., 8°, Ib. 1792 (6. Aufl. von C. G. Zimmermann, Ib. 1819); D° d. Astronomie usw., 8°, Ib. 1793; 3. Aufl. 1807]. Geometr. Entwickl. d. Eigenschaften d. stereograph. Projection, 8°, Ib. 1788. Beschreib. e. heftig. Gewitters, welches 12. Juli 1789 die Stadt Halle betroffen hat, 8°, Halle 1789. Mathemat. Wörterbuch usw., 3 Bde. 8°, Leipz. 1803—8; 4. Bd. von C. B. Mollweide, Ib. 1823; 5. Bd., Ib. 1831 u. zwei Suppl.-Bde., Ib. 1833—36 von J. A. Grunert. — Theoria nova motus machinarum vi aquae in rotam subtus incurrentis movendarum (Comm. Soc. Gott. IX, 1789). De perturbationibus corporum coelestium facilius et concinnius evolvendis (Ib. X, 1791). — Tafel d. Inhalts aller Zonen einer Kugel usw. (Bode's Jahrb. 1784). Aus zwei geocentr. Oertern e. entfernteren oberen Planeten seine Bahn nahe zu bestimm. (Ib. 1785). Genaue Formel z. Einschalten bei Berechn. d. Mondslaufs (Ib. 1786 u. 88). Verbessr. d. Methode, aus zwei geocentr. Oertern d. Uranus seine Bahn zu bestimm. (Ib. 1786). Über d. Figur d. Erde (Ib. 1787, 1788 u. 1800). Formel. aus d. excentr. Anomalie die mittlere zu finden (Ib. 1788). Formel zur Untersuch. über d. Fortrück. d. Sonne u. Sterne (Ib. 1789). Parallaxenrechn. für e. sphäroid. Erde (Ib. 1790, 1800 u. 1805). Berechn. d. Zone zwisch. d. Aequator u. einem Parallelkreise auf e. ellipt. Sphäroid (Ib. 1790). Aus zwei Declinationen d. Sonne u. dem Unterschiede d. Rectascension, die Rectascensionen u. d. Schiefe d. Ekliptik zu finden (Ib. 1791). Trigonometr. Variationen-Rechn. bei Berechn. d. Sonnen- u. Mondsfinsternisse (Ib. 1793). Über d. Bedeckungen d. Sterne vom Monde (Ib. id.). Formeln für d. astronom. Zeitbestimmungen (Ib. 1796). Berichtig. d. von Laplace bestimmten mittl. Entfernung d. Saturns (Ib. 1797). Formeln z. Bestimm. d. Breite e. Orts (Ib. 1798). Über d. Relation zwisch. d. Umdrehungszeit d. Planeten usw. (Ergänzungsbd. II). Formeln, aus drei Höhen e. Gestirns usw. d. Meridianhöhe u. Zeit d. Culmination zu find. (Ib. 1799). Bestimm. d. Zeit d. Culmination e. Gestirns durch zwei beobacht. Höhen u. d. Zeiten d. Beob. (Ib. 1801). Die Beobb. d. Sonnenfinsternisse, Bedeckungen u. Durchgänge auf d. Mittelpunct d. Erde zu übertragen (Ib. 1802). Störung d. Uranus durch Jupiter u. Saturn (Ib. 1803). Abkürz. d. sphär.-trigonometr. Rechnungen durch Näherungsformeln (Ib. id.). Über astron. Strahlenbrech. (Ib. 1804). Formeln z. Bestimm. d. Orts d. Sonne usw. (Ib. 1805). Über d. Ursprung d. Bilder im Thierkreise (Ib. 1806). Neue Art, die grösste Mittelpunctsgleichung aus d. Excentricität zu find. (Ib. id.). Aus d. scheinbar. Abstande zweier Gestirne den wahren zu find. (Ib. 1808). Über d. Zusammenhang d. drei Weltordnungen (Ib. id.). — Über d. Zerfäll. d. Zahlen in ihre Factoren u. Erkenn. d. Primzahlen (Bernoulli u. Hindenb., Leipz. Mag. St. 2, 1787). Über d. Lehre von entgegengesetzt. Grössen (Hindenburg's Archiv d. Math. Hft. III, 1795). Verschiedene arithmet. Zusammensetzungen d. Kreises aus denselben Elementen (Ib. Hft. V, 1796). Grundsätze d. rein. Mechanik (Eberhard's Phil. Mag. Bd. I u. II, 1789). Gedanken über d. Salomonisch. Tempel (Huth's Mag. d. bürgerl. Baukunst, I, 1789). Aufgabe z. Meteorologie u. Erdmesskunst (Gilb. Ann. XIX, 1805). Angabe e. achromat. Doppel-Objectivs usw. (Ib. XXXVI, 1810). — Fernere Aufsätze im Hannövr. Mag., Hamburg. Unterhaltt. usw.

Kmeth, Daniel. — Piarist, Dr. Phil., erst Adjunct d. Präfecten d. Ofener Sternwarte, Pasquich, von 1812—23, dann Prof. d. theoret. u. angewandt. Mathematik, sowie Religionslehrer u. Exhortator an d. kön. Acad. zu Kaschau in Ungarn *(ON) (N)*,

geb. 1783, Jan. 15, Bries (Brezno-Bámja), Ungarn,
gest. 1825, Juni 20, Kaschau.

Observationes astronomicae in nova specula Montis Gerardi institutae et in calculum revocatae. Observv. astronomicae distantiarum a vertice et adscensionum rectarum stellarum quarundam Planetarum quas in specula Budensi montis Blocksberg institutae sunt, 4°, Budae 1821. Astronom. Beobb. d. Zenithdistanzen u. geraden Aufsteigungen d. Fixsterne usw., Ofen 1822. Astronomia popularis, Ib. 1823. Beschuldigte Pasquich, fingirte Beobachtungen veröffentlicht zu haben (v. Zach, Corr. astron. IX, 1823), was aber von Schumacher, Encke u. Gauss widerlegt ward (Astr. Nachr. III).

Knapp, Friedrich Ludwig. — Dr. Phil., erst Repetent (1838) u. darauf Prof. (extr. 1841, ord. 1847) d. Technologie an d. Univ. zu Giessen, dann (1854) Prof. d. techn. Chemie an d. Univ. zu München, sowie Beamter an d. königl. Porzellanfabrik zu Nymphenburg *(Or)*,

geb. 1814, Febr. 22, Michelstadt im Odenwald.
Lehrb. d. chemisch. Technologie usw., 2 Bde. 8°, Braunschw. 1847. Technolog. Wandtafeln, 36 Bl. fol., Münch. 1859. — Über d. Entsteh. d. Cyansäure aus Melam (**Lieb.** Ann. XXI, 1837). Zur Bildungsgeschichte des Brechweinsteins (Ib. XXXII, 1839). Über d. Schnellessigfabrication usw. (Ib. XLII, 1842). Über d. medicin. Wirk. d. Leberthrans u. deren Ursache (Ib. LVIII, 1846). Untersuch. e. antik. Bronze (Ib. id.). Über d. Vorschläge zu wohlfeilerem Brote mittelst Kartoffeln usw. (Ib. LXI, 1847).

Knauss, Friedrich von. — Mechanicus; nachdem er zum Katholicismus übergetreten, Inspector u. zuletzt Direct. d. physikalisch-mechanischen Kunstkammer in Wien *(A) (Meusel, Künstl.-Lex.* II*)*,
geb. 1724, ... Stuttgart,*
gest. 1789, Aug. .., Wien.
Verfertigte, ausser anderen künstl. Uhrwerken, einen schreibenden Automaten, den er beschrieb unter d. Titel: Selbstschreibende Wundermaschine, Wien 1780.

* Im Darmstädtischen (*A*).

Knaust (Cnaustinus, Knustius), Heinrich. — Dr. Juris utriusque, advocirte 1541 in Berlin, später bis 1557 in Bremen und dann in Erfurt, wo er noch 1577 lebte; war auch Comes palatinus und gekrönter Poet *(J) (A)*,
geb. . . . . Hamburg.
gest. nach 1577, ...
Introductio in geometriam et sphaericam, 8°, Berolini 1541. — Juristisches, Poetisches u. Anderweitiges.

Kneifl (Kneifel), Reginald. — Piarist, Präfect d. Colleg. zu Auspitz in Mähren von 1804 bis 1807, dann Prof. d. Mineralogie u. Zoologie am Theresianum zu Wien *(M.* II*) (ON)*,
geb. 1761, Jan. 11, Nieder-Lindewiese,*
gest. 1826, Dec. 7, Wien.
Das Mineralreich, 2 Bde. 8°, Wien 1811—12.

* Bei Freywaldau, österreichisch Schlesien.

Knight, Godwin. — Dr. Med., pract. Arzt in London. Bibliothekar am Brittischen Museum. Mitgl. d. Roy. Society *(Th) (A)*,
geb. . . ., gest. 1772, Juni 9, London.
An attempt to demonstrate, that all the phenomena in the nature may be explained by two simple active principles, attraction and repulsion, Lond. 1754. Collection of some papers, formerly published in the Philosoph. Transact. relative to Dr. **Knight's** magnetical bars, Ib. 1758. — Account of some magnetical experiments (Phil. Tr. 1744 et 1747). Letter concerning the poles of magnets being variously placed (Ib. 1745). Remarks to J. **Waddell's** Letter concerning the effects of lightning in destroying the polarity of a mariner's compass (Ib. 1749). Descript. of a mariner's compass, contrived by him (Ib. 1750). — Vermachte seinen grossen Magnet dem Dr. **Fothergill,** der darüber schrieb: Account of the magnetical machine contrived by the late Dr. G. **Knight** (Phil. Tr. 1776).

Knitl (Knittel), Kaspar. — Jesuit, folgweise Lehrer d. Humaniora, Philosophie u. Mathematik, Hofkaplan d. kaiserl. Gesandten in Holland (3 Jahre), Procurator provinciae am kaiserl. Hofe in Wien (5 Jahre), Rector d. Collegiums zu Krummau u. endlich Rector magnificus in Prag *(Plz) (J) (A)*,
geb. 1644, Febr. 6, Glatz,
gest. 1702, Dec. 11, Telcz.
Cosmographia elementaris propositionibus physico-mathematicis proposita, fol., Pragae 1673; 8°, Norimb. 1674. Via regia ad omnes artes et scientias, 8°, Pragae 1682; 12°, Norimb. 1694; 8°, Aug. Vind. 1759. Aristoteles curiosus et utilis, 4°, Pragae 1682.

Knitlmayer, Ferdinand. — Hauptmann in d. österr. Armee *(M.* II*) (Cz)*,
geb. 1751, Jan, 30, Wien,
gest. 1814, Nov. 21, ...
Versuch e. genauen Darstell. d. Progressions-Verhältnisse d. Planeten- u. Trabanten-Abstände von ihren Centralkörpern, Brünn 1808. Aufsätze astronom. Inhalts in **André's** patriot. Tagesblatt.

Knoblauch, Karl Herrmann. — Dr. Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Berlin, dann (1849—53) Prof. extr. an d. Univ. zu Marburg und darauf Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Halle *(Or)*,
geb. 1820, Apr. 11, Berlin.
De calore radiante disquisitiones experimentis quibusdam novis illustratae, 4°, Berol. 1847. — Über d. Verändr. d. strahlenden Wärme durch diffuse Reflexion (**Pogg.** Ann. LXV, 1845). Untersuch. über d. strahlende Wärme; erste Abhandl.: Über d. Erwärm. d. Körper durch strahl. Wärme (Ib. LXX, 1847). D°, zweite Abhandl.: Über d. Wärme-Ausstrahlungsvermögen (Ib. id.). D°, dritte Abhandl.: Vergleich der von verschiedn. Körper diffuse ausgestrahlt. Wärme (Ib. LXXI, 1847). Doppelbrechung, Beugung u. Polarisation d. strahl. Wärme (Ib. LXXIV, 1848). Über d. Longitudinal-Streifen im Spectrum (Ib. id.). Verhalt. krystallisirt. Körper zwischen elektro-magnet. Polen (Ib. LXXXIII, 1851). Über d. Abhängigkeit d. Durchgangs d. strahl. Wärme durch Krystalle von ihrer Richtung in denselben (Ib. LXXXV, 1852 u. XCIII, 1854). Über d. Einfluss d. Metalle auf d. strahlende Wärme (Ib. CI, 1857). Über d. Zusammenhang d. Structurverhältnisse verschiedener Holzarten mit d. physik. Eigenschaften derselben (Ib. CV, 1858). — Mit J. **Tyndall:** Über d. Verhalt. krystalli-

sirt. Körper zwischen d. Polen eines Magnets (Ib. LXXIX u. LXXXI, 1850).

Knoch, August Wilhelm. — Erst öffentl. Hofmeister (1777—89), dann Prof. d. Physik u. Mineralogie am Collegium Carolinum in Braunschweig *(EB) (Marx),*
geb. 1742, Jan. 3, Braunschweig,
gest. 1818, Juni 2, Braunschweig.
Über d. Harzer Zeolith und d. Grundkrystallisation d. Zeoliths überhaupt (Crell's Beitr. II, 1786). Über d. Verhalten d. Alaunerde bei verschiedn. Fällmitteln (Crell's Ann. 1789). Über einige elektrische Versuche (Gilb. Ann. XXIV, 1806). Über Pendelschwingungen von Körpern, die an einem Faden mit d. Hand gehalten werden (Ib. LVII, 1817).

Knochenhauer, Karl Wilhelm. — Folgweise Lehrer am Gymnas. zu Prenzlau (1830—33), Subrector d. Gymnas. zu Neu-Brandenburg (1833—35), Rector d. Realschule zu Neu-Strelitz (1835—37) und seitdem Director d. herzogl. Realschule zu Meiningen *(Or),*
geb. 1805, Apr. 10, Potsdam.
Die Undulationstheorie d. Lichts, 4°, Berlin 1839. Die Elemente d. analyt. Geometrie, d. Differential- u. Integralrechnung, 8°, Jena 1851. Beiträge zur Elektricitätslehre, 8°, Ib. 1854. — Über d. Gesetze d. Magnetismus nach Ampère's Theorie (Pogg. Ann. XXXIV, 1835). Über d. Oerter d. Maxima u. Minima d. gebeugt. Lichts nach Fresnel's Beobb. (Ib. XLI, 1837). Über e. besondere Klasse von Beugungserschein. (Ib. XLIII, 1838). Beschreib. e. galvan. Flugrads (Ib. XLV, 1838). Über d. Richtungslinien beim Sehen (Ib. XLVI, 1839). Über d. Eigenschaften d. gebundenen Elektricität (Ib. XLVII, 1839). Ueber den die elektr. Ladung trennenden Nichtleiter (Ib. LI, 1840). Über Blendungsbilder (Ib. LIII, 1841). Über d. gebundene Elektr. (Ib. LVIII, 1843). Über d. Nebenstrom im getheilt. Schliessdraht (Ib. LX, 1843). Über d. elektr. Ströme im getheilten Schliessdraht d. Batt. (Ib. LXI, 1844). Zusammenhang d. Formeln für d. Wärme-Entwickl. durch elektr. u. galvan. Ströme (Ib. LXII, 1844). Schwäch. d. Hauptstroms bei getheilt. Schliessdraht d. Batt. (Ib. id.). Neue Versuche über d. elektr. Nebenstrom (Ib. LXIV, 1845). Gesetz d. Anzieh. e. nicht-isolirten Körpers durch d. Innenseite d. elektr. Batt. (Ib. LXV, 1845). Zum elektr. Nebenstrom (Ib. LXVI, 1845). Bestimm. d. compensirt. Drahtlängen ohne Luftthermometer (Ib. LXVII, 1846). Vertheil. d. freien Spannung auf d. Schliessdraht d. elektr. Batt. (Ib. id.). Lösung d. kürzl. über d. Verzweig. galvan. Ströme aufgestellt. Problems für d. Entladungsstrom d. elektr. Batt. (Ib. LXVIII, 1846). Spannungsverhältn. beim Ladungsstrom d. elektr. Batt. (Ib. LXIX, 1846). Vergleich d. elektr. mit d. galvan. Formeln (Ib. id.). Spannungsverhältn. beim elektr. Nebenstrom (Ib. LXX, 1847). Erscheinung beim elektr. Ladungsstrom (Ib. LXXI, 1847). Widerstand d. Luft im Schliessbogen d. elektr. Batt. (Ib. LXXVIII, 1849). Über Seitenentlad. am Schliessbog. d. elektr. Batt. (Ib. id.). Zusammenhang zw. Stromtheilung u. Nebenstrom d. elektr. Batt. (Ib. LXXIX, 1850). Correct. d. Beob. bei Anwend. ungleicher Flaschen zu d. elektr. Batt. (Ib. id.). Ueber Töne d. Nebenbatterie (Ib. XC, 1853). Einfluss d. Nichtleiter auf d. Stärke d. elektr. Induct. (Ib. XCIII, 1854). Über d. Wirk. e. Eisendrahtbündels auf d. elektr. Strom (Ib. XCVII, 1856). Über d. elektr. Funken (Ib. CIV, 1858). — Über d. Verändr. d. Entladungsstroms e. elektr. Batt., wenn mit d. Schliessdraht eine zweite Batt. verbunden wird (Sitzungsberichte d. Wiener Acad. I, 1848). Über d. inducirte Ladung d. Nebenbatterie in ihrem Maximum (Ib. X, 1853 u. XV, 1855). Über d. Widerstand d. Eisendrahts im elektr. Strom (Ib. id.). Über d. gemeinsame Wirk. zweier elektr. Ströme (Ib. XVIII, 1855). Über d. Theilung d. elektr. Stroms (Ib. XXII, 1857). Über d. Strom d. Nebenbatterie (Ib. id.). Über zwei sich gleichzeitig entladende Batt. (Ib. XXV, 1857)).

Knörr, Johann Gottfried. — Fürstl. Oettingscher Rath u. Leibmedicus in Oettingen seit 1773, früher pract. Arzt im Wallersteinschen Flecken Harburg *(A),*
geb. 1742, ... Allerheim, Fürstth. Wallerstein,
gest. 1789, Juni 8, Oettingen,
Observationes chemicae miscellae, 4°, Gotting. 1768.

Knogler, Gabriel. — Benedictiner, folgweise Prof. d. Mathematik zu Ingolstadt, der Mathematik, Meteorologie, physikal. Geographie u. Astronomie zu Landshut, der Mathematik zu Amberg u. zu Neuburg a. d. Donau, endlich Pfarrer zu Wemding *(M. II) (N),*
geb. 1759, Jan. 1, Pfaffenhofen, Oberbayern,*
gest. 1838, März 5, Wemding.
Elemente d. angewandt. Mathematik, Ingolstadt 1796. Meteorologie zum Gebrauche akadem. Vorlesungen, Landshut 1803.

* geb. 1757, Jan. 1 *(G. 15)*.

Knop, Johann A... Ludwig Wilhelm. — Dr. Phil., Assistent bei Wöhler in Göttingen (1841—43), bei L. Gmelin in Heidelberg (1844) u. bei Erdmann in Leipzig (1845—47); dann Lehrer d. Mechanik u. Naturwiss. an d. öffentl. Handels-Lehranstalt in Leipzig (1847—1856) und seitdem Vorstand d. landwirthschaftl. Versuchsstation zu Möckern bei Leipzig, sowie (seit 1853) Docent d. Chemie an d. Univ. zu Leipzig *(Or),*

geb. 1817, Juni 28, Altenau am Harz.
Über d. Verhalt. einiger Wasserpflanzen zur Atmosphäre (Habilitationsschrift), Leipz. 1853. Chem.-physiolog. Untersuch. über d. Flechten (Gött. gelehrt. Anz. 1843). Über d. Kaliumplatinsesquicyanür (**Lieb.** Ann. XLIII, 1842). Quantitative Scheid. d. Thonerde von Eisenoxyd (**Erdmann's** Journ. XXXIX, 1846). Über d. Process d. Krystallbildung (Ib. XL, 1847 u. LVI, 1852). — Beschreib. e. Apparats zu gefahrloser Entwickl. von Phosphorwasserstoff (Pharmaceut. Centralbl. 1848). Untersuch. d. Ackerbodens von Neuhof (Ib. 1849). Über d. Atomgewicht d. Mannits (Ib. id. u. 1850). Über die in d. Höhlungen d. Pflanzen eingeschloss. Gase (Ib. 1851). Über e. eigenthüml. sprödes Silber (Ib. 1852). Über d. Abhängigk. d. Pflanzen von d. Atmosphäre (Ib. id.). Über d. Anwend. d. Broms zum Bromiren organ. Substanzen usw. (Ib. 1854). Über Bereit. d. Bromwasserstoffsäure (Ib. id). Über d. Verbrenn. d. Natriums auf Wasser (Ib. id.). Über d Gerbsäure u. Gallussäure (Ib. id. u. 1857). Über d. Anwend. d. Thonerde als desinficirendes Mittel (Ib. 1855). Über d. Alkoholreihe als Basis d. chemisch. Systematik (Ib. id.). Über einige Regelmässigkeiten in d. Zusammensetz. organ. Körper (Chem. Centralbl. 1856). Auffind. d. Iods bei Gegenwart reducirender Mittel (Ib. id.). Behandl. nicht-flüchtig. organ. Körper mit schwefligsaur. Alkalien (Ib. id.). Neue Methode, die Phosphorsäure zu bestimm. (Ib id.). Über Anwend. d. Wasserglases als Körnerdüngung (Ib. 1857). Über d. Stellung d. Glycols in d. Reihe d. Alcohole (Ib. id.). Ueber d. gleiche Reaction d. Phosphorsäure u. Kieselsäure auf molybdänsaur. Ammoniak (Ib. id.). Über die bei spec. Gewichten von Gasen u. Dämpfen gebräuchl. Zahlen (Ib. id.). Über d. Verhalt. d. Fluorkiesels zu Weingeist, u. einige neue Verbindd. d. Kieselwasserstoffsäure (Ib. 1858). — Mit **G. Schnedermann**: Über d. Mannit u. d. Mannitschwefelsäure (Gött. gelehrt. Anz. 1844). Untersuch. einig. Schwämme u. Auffind. von Mannit darin (**Lieb.** Ann. XLIX, 1844). Untersuch. über d. Flechten (Ib. LV, 1845 u. **Erdmann's** Journ. XXXVI, 1845 u. XL, 1847). Über d. Vorkomm. d. Arsens in d. Knochen (**Erdmann's** Journ. XXXVI, 1845). Über neue Cyanverbindd. d. Platins (Ib. XXXVII, 1846). — Mit seinem Bruder **Adolph**: Zusammensetz. d. Sphaeria deusta (Pharmaceut. Centralbl. 1851). Über d. Grünsteine von Harthau usw. (Ib. id.). Über e. neue Metamorphose d. nitrirt. Verbindd. d. zuckerähnlichen Substanzen (Ib. id.). Neues Vorkomm. d. Anatas bei Harthau (Ib. 1852). — Mit **R. Arendt**: Über d. Eigenschaften einiger Uransalze (Ib. 1857). Bestimm. d. Phosphorsäure mittelst d. Oxyde d. Urans (Ib. id.). Methode d. Analysen von Pflanzenaschen (Ib. id.). — Redigirt das pharmaceutische (später chemische) Centralblatt von 1848 an.

Knop, Adolph. — Dr. Phil., Prof. d. Mineralogie u. Geognosie an d. Univ. zu Giessen seit 1857; früher (1849—57) Lehrer d. Naturwiss. an d. Gewerbschule zu Chemnitz. Bruder des Vorigen *(Or)*,

geb. 1828, Jan. 12, Altenau am Harz.
Über chromsaur. Kupferoxyd-Kali (**Lieb.** Ann. LXX, 1849). Über einige Erschein. bei Krystallisat. d. salpetersaur. Bleioxyds u. Erklär. d. endogenen Pseudomorphosen daraus (Pharmaceut. Centralbl. 1853). Analysen d. Kieselschmelz (**J. F. L. Hausmann**: Beitr. z. Kenntn. d. Eisenhohofenschlacken, in: Stud. d. Götting. Vereins bergmänn. Fr. 1854). Über d. Chloritschiefer von Harthau bei Chemnitz u. d. Bedeut. d. Pseudomorphosen von Glimmer nach andr. Min. für d. Bodenkunde (Progrm. d. Gewerbschule zu Chemnitz 1856). Histologisch merkwürd. Erscheinungen an Ganggesteinen aus d. Hochstätter Thal bei Auerbach usw. (**v. Leonhard** u. **Bronn**, N. Jahrb. 1858). — Arbeiten gemeinschaftlich mit seinem Bruder, siehe Diesen.

Knorr, Martin. — Von 1689 an Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg *(J) (A)*,

geb. . . . .
gest. 1699, März 23, Leipzig.
Diss. de crepusculis, 1698. De refractione luminis. De methodo exhaustionis et indivisibilium.

Knorr, Georg Wolfgang. — Kupferstecher u. Kunsthändler in Nürnberg *(A)*,

geb. 1705, Dec. 30, Nürnberg,
gest. 1761, Sept. 17, Nürnberg.
Sammlung von Merkwürdigkeiten der Natur und d. Alterthümer d. Erdbodens, zum Beweis einer allgemeinen Sündfluth, nach der Meinung d. berühmtesten Männer aus d. Reiche d. Steine erwiesen, Nürnberg 1755. Deliciae naturae selectae oder auserlesenes Naturalien-Cabinet usw., fortgesetzt von **Ph. L. St. Müller**, verbessert von **J. E. I. Walch**, 6 Bde. fol., Nürnb. 1780.

Knorr, Ernst. — Dr. Phil., Prof. d. Physik erst an d. Univ. zu Kasan, dann an der zu Kiew, früher Lehrer am Joachimsthal'schen Gymn. zu Berlin *(Diss)*,

geb. 1805, Nov. .., Herzberg, Provinz Sachsen.
Disquisitt. quaedam de aestu maris, 4°, Berol. 1830. — Meteorolog. Beobb. zu Kasan (**Pogg.** Ann. XLII, 1837). Darstell. von Wärmebildern (Ib. LVIII, 1843). Über Thermographie (Ib. id.). Über **Moser's** dunkles Licht u. Erzeug. von Wärmebildern (Ib. LX, 1843). Über elektr. Abbildungen u. Thermographien (Ib. LXI—LXIII, 1844). Beobachtung eines Irrlichts (Ib. LXXXIX, 1853). Der Tastengyrotrop u. seine Anwend. in d. Physik u. Telegraphie (Ib. XC, 1853). — Temperature de deux sources d'eau douce à Nicolaïeff (Bull. scient. Acad. Petersb. X, 1842). Über einige Apparate zu hydrometrischen Messungen in Strömen (Bull. phys. math. Acad. Petersb. I, 1843).

Knorre, Ernst Christoph Friedrich. — Von 1789 bis 1803 Direct. einer Töchterschule in Dorpat, dann Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. und Observator an d. Sternwarte daselbst *(RN)*,
geb. 1759, Nov. .., Neuhaldensleben,
gest. 1810, Dec. 1 (A. St.), Dorpat.
Leitfaden zu seinen mathemat. Vorlesungen, Dorpat 1803. Astronom. Beobb. u. Nachrichten (**Bode's** Jahrb. 1813 u. 1814, sowie Supplementbd. IV).

Knorre, Karl Friedrich. — Sohn des Vorigen. Lehrer an d. Steuermanns-Schule zu Nikolajew seit 1821, dann Prof. u. Direct. d. Sternwarte daselbst *(RN)*,
geb. 1801, März 28 (A. St.), Dorpat.
Der Ort des Sterns δ Ursae minoris in seiner oberen Culmination für jeden Tag von 1820—22 aus **Bessel's** Tafeln berechnet, 8°, Dorpat 1819. Tafel für d. Mitternachtsverbesserung Astr. Nachr. IX, 1831). Über d. Vortheil, welcher durch das Ablesen an mehren Puncten d. Theilung erlangt wird (Ib. XII, 1835). Sehr viele astron. Beobb. ebendaselbst vom ersten Bande an, auch in **Bode's** Jahrb. 1825, 1827 u. 1829.

Knox, George. — Geheimer Rath für Irland, früher Lord Schatzmeister für Irland, u. Mitgl. d. irischen Parlaments für d. Dubliner Universität. Mitgl. d. Irish Academy u. d. Roy. Soc. *(An. R. 1827)*,
geb. . . . .
gest. 1827, Juni 13, Velletri, Kirchenstaat.*
On the Newry pitch-stone and its products, and on the formation of pumice (Phil. Tr. 1822). On bitumen in stones (Ib. 1823).
* Auf einer Reise.

Knutberg, Carl. — Capitän-Mechanicus. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(SR)*,
geb. . . ., gest. 1780, Dec. 28, . . .
Påfund att så inrätta väderqvarnar, att i lugnt väder malningen ma kunna förrättas med hästvind (Vet. Acad. Handl. 1751). Sätt att förvara golf och allehanda trädbyggnader fran rota och svampväxt (Ib. 1755). Förbättradt sätt att mala krut med vallsar (Ib. 1760). Om ett uppfordrings-sätt vid qvarnar (Ib. 1764). — Noch 5 Abhandl. technisch. Inhalts (Ib. 1749, 1755, 1768 u. 1769).

Knutzen, Martin. — Erst Magister u. Privatdocent (1733), dann, von 1734 an, Prof. extr. d. Logik u. Metaphysik an d. Univ. zu Königsberg, zugleich seit 1744 Adjunct d. Oberinspectors d. Alumnen, auch erster Schlossbibliothekar *(M)*,
geb. 1713, Dec. 14, Königsberg,
gest. 1751, Jan. 29, Königsberg.
Vernünftige Gedanken von den Cometen usw., auch zugleich eine Beschreib. von dem merkwürd. Cometen d. jetzt laufenden Jahrs. Nebst e. Anhang von d. 1743 allhier observirt. Durchgange d. Mercurius durch d. Sonne, 4°, Königsb. 1744. Arithmetica mechanica oder Beschreib. e. compendiös. Rechenkästchens, 8°, Ib. 1744. Historisch-mathemat. Abhandl. von d. Brennspiegeln d. **Archimedes** usw., 4°, Ib. 1747. Theoremata nova de parabolis infinitis, eadem parametro et circa eundem axin descriptis (Act. Erudit. 1787). Beschreib. e. allgem. Wetterglases (Hamburg. Mag. IV, 1749). — Philosophisches.

Kobell, Franz von. — Dr. Phil., erst (1823) Adjunct beim Conservatorium d. Mineralien-Sammlung, dann Prof. (extr. 1826, ord. seit 1834) d. Mineralogie an d. Univ. zu München. Mitgl. (extr. 1827, ord. 1842) d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Gl. M)*,
geb. 1803, Juli 19, München.
Characteristik d. Mineralien, 2 Abtheil., 8°, Nürnberg 1830—31. Tafeln zur Bestimm. d. Mineralien mittelst chemischer Versuche, 8°, Münch. 1833, 6. Aufl., Ib. 1858. Grundzüge d. Mineralogie, 8°, Nürnb. 1838. Die Galvanographie (von ihm erfunden), 8°, Ib. 1842, 2. Aufl. 1846. Die Mineralogie usw., 8°, Münch. 1847. Die Geognosie usw., 8°, Ib. 1849. Skizzen aus d. Mineralreich, 8°, Ib. 1850. Die Mineral-Namen u. d. mineralog. Nomenclatur, 8°, Ib. 1853. — Über Olivenit, Kupferschaum u. Kieselmalachit (Abh. Münch. Acad. X, 1829—30). Über einige in d. Natur vorkomm. Verbindd. d. Eisenoxyde (Ib. id.). Über d. Erdöl von Tegernsee (Ib. XIII, 1831—36). — Über d. dichten Gehlenit von Monzoni (**Kastner's** Archiv, IV, 1825). Zur näheren Kenntn. d. Granats (Ib. V, 1825 u. X, 1827). Über d. Vesuvian von Mussa u. Monzoni (Ib. VII, 1826). Analyse d. Pyrops (Ib. VIII, 1826). Untersuch. über d. einaxig. Glimmer, d. Chlorit u. Talk (Ib. XII, 1827). Über das Auffind. d. Kupfers vor d. Löthrohr (Ib. id.). Krystallograph. Bemerkk. u. Formeln z. Berechn. d. Rhomboëder, hexagonal. Pyramiden u. Quadratpyramiden (Ib. XIII, 1828). Über d. Pektolith, ein neues Min. (Ib. id.). Über d. Okenit, e. neu. Min. (Ib. XIV, 1828). Über e. dichten Granat von Schwarzenstein (Ib. id.). — Analyse d. Titaneisens von Egersund (**Schweigg.** Journ. LXIV, 1832). Über d. Titaneisen von Gastein, den Kibdelophan (Ib. id.). Über d. Humboldtilith (Ib. id.). Vermischte mineralog. u. chem. Bemerkk. (Ib. id.). Beitr. z. Kenntn. homöometr. u. isometr. Krystallreihen (Ib. id.). Über Disphenoëder der Kupferlasur, einax. Glimmer u. Verhalt. d. Apatits im polarisirt. Licht (Ib. id.). Analyse eines Magneteisenerzes von Arendal u. d. Franklinits (Ib. id.). Über d. diklinoëdr. u. triklinoëdr. Krystallsystem (Ib. LXVI, 1832). — Über d. Thraulit (**Pogg.** Ann. XIV, 1828). Über e. optisch merkwürd. Arragonitkrystall usw. (Ib. XX, 1830). Über d. krystallograph. Bezeichn. d. Formen d. klino-

rhomb. Systems (Ib. id.). Über d. polarisirende Eigenschaft d. Glimmers u. einiger andr. Min. (Ib. id.). Über d. Berechn. d. Gestalten d. tesseral. Systems aus e. gegebn. Winkel (Ib. XLI, 1837). — Über d. Eisenoxydhydrate (**Erdmann's** Journ. I, 1834). Über d. Hydromagnesit, e. neu. Min. (Ib. id.). Über d. Titaneisen vom Spessart (Ib. id.). Über d. körnig. Porzellanspath von Passau (Ib. id.). Über d. Chonikrit u. Pyrosklerit, zwei neue Min. (Ib. II, 1834). Über d. Onkosin, e. neu. Min. (Ib. id.). Über d. schillernd. Asbest von Reichenstein (Ib. id.). Über d. Epidot-Gabbro (Ib. V, 1835). Über d. Nickelwissmuthglanz, e. neu. Min. (Ib. VI, 1835). Über Krystallsystem u. Krystallreihe (Ib. VII, 1836). Über e. Skale für d. Schmelzbarkeit d. Mineralien (Ib. X, 1837). Über d. Arfvedsonit (Ib. XIII, 1838). Über d. sogen. Eisenrose [Basanomelan] aus d. Schweiz (Ib. XIV, 1838). Über d. Chlorit u. d. Ripidolith, e. neu. Min. (Ib. XVI, 1839). Über d. Gismondin (Ib. XVIII, 1839). Über e. neue Anwend. d. galvan. Kupferfällung z. Vervielfältig. von Gemälden in Tuschmanier (Ib. XX, 1840). — Noch viele krystallograph. u. chem. Notizen in d. letzt. drei Zeitschriften. — Viele Aufsätze in d. Gelehrt. Anzeigen d. Münchn. Acad., z. B.: Über d. Spadait, e. neu. Min.; über Diallage u. Broncit; über d. Anlaufen d. Kupferkieses unter Einfl. d. galvan. Stroms (Jahrg. 1843). Über d. Fortschritte d. Galvanographie usw.; über e. als Hohofenschlacke gebild. Diopsid; über Krystallisation d. saur. phosphorsaur. Ammoniaks; Anwend. chem. Metallniederschläge zu farbig. Zeichnungen auf Kupfer; Formeln z. Berechn. d. Ableitungscoëfficienten d. tesseral. Gestalten für d. Naumann'sche Bezeichn. (Jahrg. 1844). Über d. Scheid. d. Phosphorsäure; über ein chem. Kennzeich. für Titaneisen u. Sphen; über d. Bronzit von Ujardlersoak; über d. Scheid. d. Bromsäure von d. Phosphorsäure u. Flusssäure usw.; über d. Auffind. d. Schwefelgehalts einer Verbind. u. über d. Unterscheid. von Sulfureten u. Sulfaten; über d. einax. Glimmer von Bodenmais (Jahrg. 1845). Über d. Brongniartin von Berchtesgaden; über d. Condurrit u. über d. Verhalt. d. Kupferoxyde zu metall. Arsenik im Feuer; über d. Kupferpecherz von Turinsk (Jahrg. 1846). Über d. Mineralspecies mit vicarirenden Mischungstheilen u. über d. Molecular-Gemenge (Jahrg. 1849). Über Isomorphie, Dimorphie, Polymerie u. Heteromerie (1850). Über d. galvan. Leitungsfähigkeit d. Mineralien (Ib. id). Über d. Skolopsit, ein neues Sulphat-Silicat (1851). Über d. Aräoxen, ein neues Blei-Zink-Vanadat (1851). Über einen neuen Hydrargyllit aus Brasilien (1851). Über d. Gymnit aus Tyrol (1851). Über d. Sismondin, Chloritoid u. Masonit usw. aus d. Gesichtspunct d. Polymerie betrachtet (1852). Über d. Pyromelin, e. neu. Mineral (1852). Optisch-krystallograph. Beobachtungen u. über ein neues Polariskop, das Stauroskop (1855). Stauroskopische Beobachtungen u. über ein Complementar-Stauroskop (1855 u. 1856). — Dichtungen in oberbayer. Mundart.

Koch, Christian Friedrich. — Rechtsconsulent zu Zwickau in Sachsen *(M) (A)*,
geb. 1728, Juni 1, Zwickau,
gest. 1777, Dec. 31, Zwickau.
Zuverlässige Nachrichten von d. unterirdisch. Feuer d. Steinkohlengebürge zu Planitz, nebst Mitteln, solche zu dämpfen, 4°, Leipzig u. Zwickau 1768.

Koch, Heinrich Christoph. — Fürstl. schwarzburgischer Kammermusikus zu Rudolstadt *(M. II)*,
geb. 1749, Oct. 10, Rudolstadt,
gest. 1816, März 12, ...
Handbuch beim Studium d. Harmonie, Leipz. 1811. Versuch, aus d. harten u. weichen Tonart jeder Stufe d. diatonisch-chromatischen Tonleiter vermittelst des enharmonischen Tonwechsels in die Dur- u. Moll-Tonart der übrigen Tonarten auszuweichen, Ib. 1812.

Koch, Julius August. — Dr. Med. u. pract. Arzt in Danzig. Mitgl. d. naturforsch. Gesellschaft daselbst *(RH) (M. II)*,
geb. 1752, Juni 15, Osnabrück,
gest. 1817, Oct. 21, Danzig.
Astronomische Tafeln zur Bestimm. d. Zeit aus der beobachteten gleichen, obwohl unbekannt. Höhe zweier Fixsterne usw., Berlin u. Stralsund 1797. Einige auffallende Verschiedenheiten in Ansehung d. Zodiacalsterne (Gött. Mag. 1783). Beob. eines veränderl. Sterns im Löwen (**Bode's** Jahrb. 1788). Angegebene veränderl. oder verschwundene Sterne (Ib. 1789. **Mayer's** Zodiacalverzeichn. von 1000 Sternen, vermehrt u. verbess. (Ib. 1790). Beob. einiger noch nicht bekannt. Sterne; über d. Gebrauch d. leeren Kreises als Mikrometer usw. (Ib. 1793). Über d. Möglichkeit, Kometen in ihrer Sonnenferne noch zu sehen usw. (Ib. 1794). Beschreib. e. Werkzeugs zur Ermittl. correspondirend. Sonnenhöhen; Methode, das Fadennetz im Fernrohr bei Sonnenbeobacht. sichtbar zu machen usw. (Ib. 1796). Methode, das Anlaufen d. Objectivgläser zu verhuten (Ib. 1800). Tafel aller im 19. Jahrh. vorfallend. Vorübergänge d. Mercurs (Ib. 1801). Unterschied in d. scheinbar. Grösse einiger Sterne (Ib. 1810). Über gegenseit. Lichtstärke einiger Sterne (Ib. 1812). Über die veränderl. Sterne im Sobiesky'schen Schilde (Ib. 1813). Über veränderl. Sterne im Hercules u. d. nördl. Krone (Ib. 1817). Tafel aller 1815 bekannten veränderl. Sterne, deren Lichtwechsel-Perioden bestimmt worden sind (Ib. 1818). Noch anderweite astronom. Beobb. daselbst.

Koch, Friedrich Karl Ludwig. — Erst auf den Eisenhütten zu Gittelde u. Rothehütte (am Harz) beschäftigt u. darauf in Göttingen studirend, war er 1822 Hüttengehülfe auf d. Königshütte bei Lauterberg am Harz u. dann ein Jahr lang Lehrer d. Mathematik am Lyceum zu Hannover,

schied aber 1824 aus d. Staatsdienst aus, und liess sich 1825 in Grünenplan als Glasfabrikant nieder. Ward 1834 braunschw. Bergrath, und bereiste 1850 einen Theil der Vereinigten Staaten *(Or)*,

geb. 1799, Febr. 15, Rothehütte,
gest. 1852, März 12, Grünenplan.

Beiträge zur Kenntniss krystallin. Hüttenproducte, 8° Götting. 1823. Die Mineralgegenden der Vereinigten Staaten Nord-Amerika's am Lake superior usw., 8°, Ib. 1851. Die Mineral-Regionen der oberen Halbinsel Michigan's usw., 8°, Ib. 1852. Mit W. **Dunker**: Beiträge z. Kenntniss d. norddeutsch. Oolithgebildes u. dess. Versteinerungen, Braunschw. 1837. — Versuche über d. Geschwindigkeit u. Quantität verdichteter atmosphär. Luft, welche aus Oeffnungen von verschiedn. Construction u. durch Röhren ausströmt (Studien d. Götting. Vereins bergmänn. Freunde, I, 1824; auch **Pogg**. Ann. II, 1824). Versuch e. Darstell. der auf d. Harzer- u. Weserhütten üblich. Eisenfrischprocesse (Studien usw. I, 1824). Versuche über d. Anwend. d. Fichtensamenzapfen als Surrogat d. Kohle beim Eisenfrischprocess usw (Ib. II, 1828). Versuche u. Beobb. über d. Bewegung verdichteter atmosphär. Luft in langen Röhrenleitungen (Ib. III, 1833). Bemerkk. über d. Berechn. d. Windquantitäten bei Gebläsen (Ib. id.). Notizen über Eisenhütten, gesammelt auf einer Reise durch d. östl. Theil Frankreichs 1889 (Ib. IV, 1839).

Köbel, Jacob. — Stadtschreiber in Oppenheim *(A)*,

geb. . . . . Heidelberg.
gest. 1533, . . . Oppenheim.

Eyn New geordnet Vysirbuch usw., 4°, Oppenh. 1515. Rechenbuch usw., 4°, Augsburg 1514. Sonnen-Uhr vom Schatten des Menschen, item Sonnenuhr von d. linken Hand, 8°, Maynz 1534. Geometrey, von künstlichen Feldmessen und Absehen allerhand Höhe, Fläche, Ebene, Weite und Breite usw., Frankf. a. M. (posth. Ausg.) 1598, 1616.

Köcher, Franz Adrian. — Dr. Phil. (1815). Erst Piarist und als solcher Lehrer an verschiedenen Gymnasien Böhmens u. Mährens, Präfect d. Ritteracademie in Wien u. zuletzt Prof. am Lyceum zu Nikolstadt, dann zu Reichenbach (preuss. Schlesien) Vorsteher einer Privat-Lehranstalt (1816), und, nachdem er 1817 Protestant geworden, Oberlehrer erst am reformirt. Gymnas. (1818—1825) u. seitdem am Magdalenengymnas. zu Breslau. Von 1826 bis 1840 Privatdocent an d. Univ. daselbst *(NS)* *Prgm. d. Magdal.-Gymn.* 1846*)* *(G.* 1846*)*,

geb. 1786, Febr. 7, Prag,*
gest. 1846, Jan. 9, Breslau.

Diss. phys de identitate lucis et caloris, Vratisl. 1820. Ebene Trigonometrie u. Polygoniometrie usw., 8°, Leipz. 1822. Die Combinationslehre u. ihre Anwend. auf d. Analysis, 8°, Ib. 1822. Diss. math. sistens soliditatem ungularum circularium, ellipticarum etc. ope geometricae elementaris in calculum vocatam et calculo integrali denuo comprobatam, Vratisl. 1826. Körperliche Geometrie, nebst Erweitr. derselben usw., 8°, Breslau 1833. Die Theilung eines geradl. Winkels in drei gleiche Theile, Ib. 1835. Die neuesten Methoden zur Auflös. d. höhr. numer. Gleichungen, Ib. 1838. Lehrbuch d. Arithmetik usw., 8°, Ib. 1838. Grundzüge d. ebenen Trigonometrie, 8°, Ib. 1845.

* geb. Febr. 6 (*M.* II), wo er fälschlich Friedrich Andreas heisst.

Köchlin, Daniel.* — Fabrikant von buntem Baumwollengewebe zu Mühlhausen im Elsass. Machte seine chem. Studien zu Paris unter Fourcroy u. Vauquelin, und war 1805 bei Letzterem Präparateur. Trug mit J. M. Hausmann am meisten zur Hebung dieser Industrie im Elsass bei und machte sie zuerst rationell *(Or)*,

geb. 1785, Nov. 6, Mühlhausen, Elsass.

Nouv. applications du chromate de potasse (Bull. de la Soc. industr. de Mulhouse, T. I). Mém. sur la garance et ses dérivés (Ib. id.). Mém. sur l'acetate d'alumine (Ib. id.). Emploi du son pour la fixation des mordants (Ib. II). Mém. sur les premières impressions sur laine et sur soie (Ib. VII). Mém. sur la nature des gommes (Ib. XVII).

* Enkel von Samuel K. (geb. 1719, . . . Mühlhausen, gest. 1771, . . . daselbst), der 1746 die Industrie der bedruckten Zeuge von Deutschland her in den Elsass führte.

Kögler (Kegler), Ignatius. — Jesuit, von 1712 bis 1715 Prof. d. Mathematik u. oriental. Sprachen an d. Univ. zu Ingolstadt, ging dann als Missionar nach China, wo er unter dem Kaiser Kanghi Mandarin ward und zu grossem Ansehen gelangte *(A) (BEJ)*,

geb. 1680, ... Landsberg, Oberbayern,
gest. 1746, März 29, Peking.

Observationes astronomicae Peckini habitae (Phil. Tr. 1728). Fernere astron. Beobb. von ihm finden sich in d. Sammlung von **A. Hallerstein** (siehe Diesen) und in d. Werke von **M. della Briga**: Scientia eclipsium ex imperio et commercio Sinarum illustrata (siehe **Briga**).

Köhler, Johann Gottfried. — Von 1771 bis 1776 Secretär d. ökonom. Gesellschaft in Leipzig, dann Inspector d. mathemat. Salons u. d. Kunstkammer in Dresden *(A)*,

geb. 1745, Dec. 15, Gauernitz bei Dresden,
gest. 1801, Sept. 19, Dresden.*

Bestimm. d. Verhältn. d. Geschwindigkeit e. unterschlächtigen Wasserrades gegen d. Ge-

schwindigk. d. Stroms, bei welcher seine Wirk. oder d. Moment d. Rades am grösst. ist (Schr. d. Leipz. ökon. Gesellsch. Bd. VII). Observations on the transit of Mercury, 1786, Mai 4, at Dresden (Phil. Tr. 1787). Beschreib. bequemer Unterlagen zu gross. Fernröhren, einer neu eingerichtet. parallact. Maschine, eines neu. Mikrometers usw. (Bode's Jahrb. 1785). Bemerkk. über e. einfaches Pendel (Ib. 1792). Viele astron. Beobb. (Ib. 1781 bis 1801, auch v. Zach's Corr. II u. III).

* gest. 1800, Sept. 19 (*HD*) (*LB*) wohl unrichtig.

Köhler, Alexander Wilhelm. — Von 1786 bis 1824 Lehrer d. Bergrechte u. d. bergmänn. Geschäftsstyls an d. Bergacademie zu Freiberg, auch Assessor beim Bergschöppenstuhl, sowie später (von 1821 an) Bürgermeister u. Bergcommissionsrath daselbst *(M. II) (N)*,

geb. 1756, Juli 5, Freiberg,*
gest. 1832, Dec. 23, Freiberg.

Gab heraus mit seinem Schwiegersohn **Ch. A. S. Hoffmann:** Bergmänn. Journal, 12 Bde. 8°, Freib. 1788—94, dann allein: Neues bergmänn. Journal, 4 Bde. 8°, Ib. 1795—1815.

* geb. Febr. 5 (*N*).

Köhler, Heinrich Karl Ernst von. — Russ. Staatsrath, Direct. d. kaiserl. Antikencabinets u. d. Bibliothek d. Kaisers in St. Petersburg. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(M. II) (Bull. scient. Acad. Petersb. III)*,

geb. 1765, ... im Schönburgschen,
gest. 1838, Jan. 22 (A. St.), St. Petersburg.

Untersuch. über d. Sard, Onyx u. Sardonyx d. Alten, 8°, Götting. 1801. Antwort auf d. Einwürfe dagegen, 8°, Leipz. 1802 (siehe **U. F. B. Brückmann**). — Viel Antiquarisches.

Köhler, Heinrich Gottlieb. — Dr. Phil., Privatdocent d. Mathematik an d. Univ. zu Göttingen seit 1821, vorher (1802) Lehrer d. Mathematik u. Physik am Stiftspädagogium zu Ilefeld u. 1811 Conrector desselben *(P) (G. 1850)*,

geb. 1779, Febr. 11, Celle,
gest. 1849, Oct. 10, Göttingen.

Lalande's logarithmisch-trigonometr. Tafeln, vermehrt durch d. Tafeln d. Gauss'schen Logarithmen u. andere Tafeln, 12°, Leipz. 1827, 8. Aufl. 1849. Logarithmisch-trigonometr. Handbuch usw., 8°, Leipz. 1847 (5. Stereotyp-Aufl. 1857). Vier logarithmische u. antilogarithm. Tafeln usw., fol., Ib. 1851 (posth. herausgegeb. von seinem Sohn **E. C. E. Köhler**). Mit **M. Stern:** Über d. Monatsnamen einiger alten Völker usw., Berlin 1836.

Köhler, Friedrich Wilhelm. — Dr. Phil. Von 1829 bis 1831 Lehrer am Cöln. Realgymnas. zu Berlin, dann Lehrer (später Prof.) d. Chemie, Mineralogie u. Technologie an d. städtischen Gewerbeschule daselbst; seit 1856 Director derselben *(Or)*,

geb. 1805, Juni 24, Cassel.

Diss. de nonnullis diallagi varietatibus, Marpurg. 1828. Grundriss d. Mineralogie usw., 8°, Cassel 1831, 2. Aufl. 1838. Die Chemie in technisch. Beziehung, 8°, Berl. 1834, 7. Aufl. Ib. 1854. — Zerleg. d. Schillerspaths (Pogg. Ann. XI, 1827). Untersuch. d. Diallage-Varietäten (Ib. XIII, 1828). Krystallform d. Strahlkieses von Almerode (Ib. XIV, 1828). Krystallf. d. Turmalins, Zinksilicats u. Boracits in Bezug auf ihre Pyro-Elektricität (Ib. XVII, 1829). Zur Naturgeschichte d. Kreuzsteins (Ib. XXXVII, 1836). Ueber d. Verbindd. d. beiden Säuren d. Selens mit beiden Quecksilberoxyden, u. über d. Onofrit oder natürl. selenigs. Quecksilberoxydul (Ib. LXXXIX, 1853).

Kölle, August. — Dr. Phil., preuss. Finanzrath in Berlin *(M. II)*,

geb. . . . .
gest. 1856, März 30, Leimerzhofen bei Bamberg.

System d. Technik, 8°, Berlin 1822. Über d. Wesen u. d. Erscheinung d. Galvanismus oder Theorie d. Galvanismus u. d. geistig Gährung usw., 8°, Stuttg. 1825. Die Brantweinbrennerei mittelst Wasserdämpfe, zugleich als Revision d. ganzen Gewerbes, 8°, Berlin 1830. — Entdeckungen über d. Entsteh. d. organisch Lebens (Kastner's Arch. XII, 1827). Über d. Entsteh. u. d. chemische Beschaffenh. d. Salzsoolen, sodann über ihre Reinigung vor d. Versieden (Ib. XIII, 1828).

Kölreuter, Ludwig Wilhelm. — Dr. Med., folgweise pract. Arzt in Karlsruhe, Hofmedicus, Landphysicus, Medicinalrath, Mitgl. d. Sanitätscommission und berathendes Mitgl. d. Direction d. Salinen-, Berg-, Hütten- u. Münzwesens daselbst *(M. II) (N) (Or)*,

geb. 1784, Febr. 12, Karlsruhe,
gest. 1848, Sept. 20, Karlsruhe.

Characteristik d. Mineralquellen in physisch. u. medicin. Hinsicht usw., 8°, Pforzheim. Systemat. Grundriss u. Classification d. Mineralquellen, 1820. Die Mineralquellen des Grossherzogth. Baden, 3 Jahrg., Karlsruhe 1820—22. Über d. schwarzgrauen Sand im Rhein usw. (Schweigg. Journ. XXI, 1817). — K. erhielt 1821 ein Patent auf Bereit. d. Karlsbader Mineralwasser aus Wasser d. Badener Heilquellen.

Koene, Corneille Jean. — Dr. Phil., seit 1840 Prof. d. allgem. Chemie u. Toxicologie an d. Univ. zu Brüssel, früher Pharmaceut *(Or)*,

geb. 1809, Sept. 6, Geertruidenberg, Nord-Brabant.

Notice sur les assolements en général et sur le culture du froment en particulier, 8°, Brux. 1854. Conférences publiques sur la création à partir de la formation de la terre jusqu'à l'extinction de l'espèce humaine etc., 12°, Ib. 1856. Mémoires de chimie, 12°, Ib. pt. I, 1856. — Sur les oxy-sels neutres inorganiques etc. Bull. Acad. Brux. X, 1843). De la non-existence du sulfate d'oxide azotique (Ib. XI, 1844). Sur les fonctions de l'eau (Ib. XIII, 1846). Moyen de désinfecter des substances en putréfaction au moyen d'un composé tel que $Fe_2 Cl_3 + 3HCl$ [brévété 1847 en France et en Belgique] (Ann. Soc. méd. d'Anvers 1850). Moyen chimique de conserver les pommes de terre etc. (Ann. Soc. d'Agricult. de Belgique, 1854). Recherches expériment. faites pendant huit années sur l'assolement etc. (Ib. id.). Leçon donnée dans le but de prouver, que la théorie de **Davy** sur les hydracides est inadmissible (Journ. Soc. méd. et nat. de Bruxell. 1854). Analyse chim. de la racine de pyrèthre (Ann. chim. phys. LIX, 1835). Sur la préparation de la créosote (Ib. id.). — Wirkung d. schwefligen Säure auf Eisen und Zink (Pogg. Ann. LXIII, 1844). Bestimm. d. Chlorwasserstoffsäure in einer Flüssigk. mit freiem Chlor (Ib. LXIV, 1845). Natur d. Königswassers u. Constitut. d. Untersalpetersäure (Ib. id.). Natur d. aus d. Wechselwirk. d. schweflig. Säure u. Untersalpetersäure entstehenden Producte (Ib. LXV, 1845). Über d. Theorie d. Schwefelsäurefabrication (Ib. id.). Bild. d. unteriodig. Säure (Ib. LXVI, 1845). Über d. Constitut. d. Unterschwefelsäure (Ib. CIII, 1858).

König, Johann. — Jesuit, Prof. d. Mathematik zu Freiburg im Breisgau *(A)*,

geb. . . ., gest. . . .

Vestigia mathematica seu Tyrocinium cosmographico-geometrico-geographico-astronomico-cometographicum, 12°, Frib. 1680.

König, Emanuel. — Dr. Med., folgweise Prof. d. griech. Sprache (1695—1703), der Physik (1703—1711) u. dann d. theoret. Medicin an d. Univ. zu Basel. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(AR) (ANC) (J) (A)*,

geb. 1658, Nov. 1, Basel,
gest. 1731, Juli 30, Basel.

Regnum minerale generale et speciale, 4°, Basil. 1683, 1703. Chymia physica circa corporum naturalem et artificialem statum, 4°, Ib. 1693. — De vitrificatione metallorum (Misc. Acad. Nat. Cur. 1688). De glossopetris in Helvetia repertis (Ib. id.). De iride solari in planitie terrae figura hyperbolica conspecta (Ib. id.). De modo exaltationis metallorum (Ib. 1690). De elixire sophorum (Ib. id.). Vera et philosophica auri diaphoretici Poteriani praeparatio (Ephemerid. Acad. Nat. Cur. III, 1715). — Viel Medicinisches.

König, Emanuel. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Prof. erst d. Anatomie u. Botanik (1732—33), dann d. theoret. Medicin an d. Univ. zu Basel *(AR) (A)*,

geb. 1698, Oct. 14, Basel,
gest. 1742, Sept. 12, Basel.

Theses physicae, 1727. — Medicinisches.

König, Samuel. — Ums Jahr 1712 Prediger zu Büdingen, Grafschaft Isenburg, später (1738) Prof. d. Mathematik u. oriental. Sprachen in Bern. Vater des Folgenden *(A)*,

geb. . . ., gest. 1750, . . . Bern.

Scheint nichts Mathematisches geschrieben zu haben.

König, Samuel. — Sohn des Vorigen. Schüler von Joh. Bernoulli und Chr. v. Wolf, dann drei Jahre lang Lehrer d. Marquise du Chastelet in d. Mathematik, darauf Prof. d. Philosophie (1745) und auch d. Mathematik (1747) an d. Univ. zu Franeker, 1748 Rath u. Bibliothekar d. Prinzen v. Oranien u. daneben seit 1749 Prof. d. Philosophie u. d. Naturrechts an d. Kriegsacademie im Haag *(M) (A) (Pq)*,

geb. 1712, ... Büdingen, Grfsch. Isenburg,
gest. 1757, Aug. 21, Herrlichkeit Zuilestein.*

Epistola ad geometras (Act. Erudit. 1735) Dissertatiuncula de nova quadam facili delineatu trajectoria, et de methodis huc spectantibus (Ib. id.). De centro inertiae atque gravitatis meditatiuncula prima (Ib. 1738). Theorematis **Cartesiani** demonstratio brevis (Ib. 1741). Schediasma de origine testamenti factionis (Ib. 1747). Diss. de universali principio aequilibrii et motus, in vi viva reperto, deque nexu inter vim vivam et actionem (Ib. 1751). — [Dieser Aufsatz, in welchem **K.** den Satz von der Quantité d'Action für **Leibniz** zu vindiciren schien, gab Anlass zu dem berühmten Streit mit **Maupertuis**, indem die Berliner Academie für ihn auftrat im: Jugement de l'Acad. roy. de Berlin sur une lettre pretendue de Mr. de **Leibniz**, Berlin 1752. **K.** antwortete darauf in zwei Schriften: Appel au public du jugement de l'Acad. de Berlin sur un fragment de lettre de Mr. de **Leibniz**, cité par Mr. **König**, 8°, Leide 1752, und Défense de l'appel au public etc. adressé à Mr. de **Maupertuis**, 8°, Ib. 1753]. — Diss. de vi corporum motorum (in **Nic. Engelhardi** feriis aestivis, 8°, Groning. 1740). Mém. sur la veritable raison du défaut de la règle de **Cardan** dans le cas irreductible des équations du 3me degré et de sa bonté dans les autres (Mém. Berlin 1749).

* gest. Juli 22, . . . *(M)*.

König, Johann Gerhard (Georg). — Dr. Med., seit 1767 dänischer Missionsmedicus u. Historicus naturalis zu Tranquebar in Ostindien *(A)*,

geb. 1728, Nov. 29, Lemenen od. Ungernhof,*
gest. 1785, Juli 31, Tranquebar.
Observationes mineralogicae in India Orientali, e litteris ejus excerptae et Societati Reg. Scient. Upsal. oblatae a J. J. Ferber (Nov. Act. Upsal. IV, 1784). — Botanisches.

* Adeliges Gut in Livland.

König, Karl Joseph. — Priester, erst Lehrer am Seminar zu Neuburg (1779), dann folgweise Adjunct u. Hofastronom an d. Sternwarte zu Mannheim (1782—86), darauf Beneficiat zu Egling (1799), Prof. an d. Wasserbauschule zu München (1805—1809) und zuletzt beim statistisch-topograph. Bureau daselbst angestellt; 1819 pensionirt *(M. II) (Fl)*,
geb. 1751, Nov. 9, Flintsbach, Bayern,
gest. . . . .
Compendium d. meteorolog. Beobachtungen, Mannheim 1781.

König, Georg Ludwig. — Dr. Phil., oldenburgscher Schulrath u. Direct. d. gelehrten Schule zu Eutin seit 1804, vorher seit 1792 Collaborator am Gymnas. zu Oldenburg *(LS) (G. 1850)*,
geb. 1766, Aug. 4, Celle,
gest. 1849, Sept. 15, Eutin.
Anweis. zum Rechnen, Oldenb. 1800. Supplementa in Euclidem, 4°, Hamb. 1819. — Philologisches.

König, Karl. — Erster Aufseher (Keeper) der mineralog. Sammlung des brittischen Museums in London seit 1813. Mitgl. d. Roy. Society *(An. R. 1851) (G. 1852)*,
geb. 1774, ... Braunschweig,
gest. 1851, Aug. 29, London.
On a fossil human skeleton from Guadeloupe (Phil. Tr. 1814, Gilb. Ann. LII, 1816). An account of the rock specimens collected by Capt. Parry during the Northern Voyage of Discovery (Quaterly Journ. XV, 1823).

König, Friedrich. — Anfangs Buchdruckergehülfe in Leipzig u. Halle, dann Buchhändler in Eisleben und darauf, nach längerem Aufenthalt in Wien, Petersburg und besonders in London als Mechanicus, 1817 mit A. F. Bauer Gründer u. Inhaber d. Maschinenbauwerkstätte im vormaligen Prämonstratenserkloster Oberzell bei Würzburg *(CL)*,
geb. 1775, Apr. 17, Eisleben,
gest. 1833, Jan. 17, Oberzell.
Erfand (z. Th. mit A. F. Bauer) die Schnellpresse, namentlich die Flachdruckmaschine (patentirt in England 1810), die Cylinder-Druckmaschine (patentirt daselbst 1811 u. 1813), die Schön- u. Widerdruckmaschine, sowie die Doppelmaschine (patentirt 1814). Bis 1853 gingen aus der (später von Bauer allein fortgeführten) Werkstätte an 400 Druckmaschinen hervor.

König, Gottlob. — Dr. Phil., Oberforstrath, Begründer u. Vorsteher des 1830 in Eisenach errichteten Forst-Instituts *(G. 1850)*,
geb. . . . .
gest. 1849, Oct. 22, Eisenach.
Die Forstmathematik, 8°, Gotha 1835, 2. Aufl. 1842. — Rein-Forstwissenschaftliches.

König, Adam Rudolph Jacob. — Dr. Phil., Lehrer d. Naturwissenschaften an d. Handelsschule zu Nürnberg *(Or)*,
geb. 1787, Nov. 7, Rothenbach. b. St. Wolfgang (Nürnberg).
Lehrb. d. Arithmetik usw., 8°, Nürnb. 182.. Lehrb. d. Algebra, 8°, Ib. 1828. Aufgabensamml. für d. Unterricht in d. Arithmetik, 8°, Ib. 1828. Über d. Wichtigkeit d. Studiums d. Mathematik in d. Lehranstalten usw., 8°, Ib. 1828.

König, Christian Rudolph. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil., Assistent am Universitäts-Laboratorium zu Leipzig und Lehrer d. Physik u. Chemie an d. Realschule daselbst *(Or)*,
geb. 1833, Apr. 28, Nürnberg.
Über Bronzefarben, farbige Kupferfolien, Kadmiumamalgam, Bromkadmium, Iodkadmium und Iodammonium (Erdmann's Journ. LXIX, 1856). Kupferamalgam (Ib. LXX, 1857). Fuvin, e. neues Färbematerial (Ib. LXXI, 1857). Bestimm. d. Eisens nach Fuchs auf heiss. u. kalt. Wege (Ib. LXXII, 1857).

Koepp, Gustav Adolph. — Dr. Phil. . . . . . . *(Diss)*,
geb. 1819, Febr. 7, Braunschweig.
De integralibus definitis, Braunschweig 1841.

Körber, Johann. — Jesuit, Lehrer d. Religion, Latinität u. Mathematik zu Prag u. Olmütz *(Plz) (A)*,
geb. 1719, ... Iglau, Mähren,
gest. 1762, Febr. 15, Prag.
Diss. de methodo et ordine in geometria elementari servandis, Olomut. 1755. Diss. de actionibus et effectibus machinarum, Prag 1761.

Körner, Friedrich. — Mechanicus in Jena, seit 1817 Hofmechanicus, auch seit 1818 Dr. Phil. u. Privatdocent an d. Univ. daselbst *(N) (G. 1847)*,
geb. 1778, ... Weimar,
gest. 1847, Febr. 2, Jena.
Anleit. zur Verfertig. übereinstimmend Thermo- u. Barometer, nebst einem Anhang a..

8°, Jena 1824. Über Alkoholometer, Bestimm. d. spec. Gewichts von Flüssigkeiten u. Nicholson'sche Waagen usw., 8°, Ib. 1826. Anleit. zur Bearbeit. d. Glases vor d. Lampe, Ib. 1831. Vereinfachtes Daniell'sches Hygrometer (Gilb. Ann. LXX, 1822). Über Flintglas-Bereitung, Berechnen, Schleifen u. Centriren achromat. Objective (Kastner's Archiv, VII, 1826). Bestimm. d. absolut. Gewichts des franz., engl. usw. Kubikfusses destillirten Wassers usw. nebst Beschreib. einig. verbessert. chemisch. Werkzeuge (Trommsdorff's N. Journ. VII, 1823).

Körte, Heinrich Friedrich Franz. — Prof. d. Chemie am landwirthschaftl. Institut zu Möglin in d. Mittelmark seit 1814, früher Verwalter verschiedn. Güter, auch von 1809—11 Lehrer an d. landwirthschaftl. Anstalt zu Ober-Theres in Oesterreich *(M. II) (N) (G. 1845)*,

geb. 1782, März 17, Aschersleben,
gest. 1845, Jan. 30, Lüdersdorf bei Wrietzen a. d. O.

Das Katholikometer, ein usw. Instrument für pract. Forst- u. Landmesser, 8°, Berlin 1815. Ueber Getreidefuselöl (Schweigg. Journ. I. 1811). Über d. Schwefelquelle zu Wipfeld bei Würzburg (Ib. IX, 1813). — Redigirte von 1828 ab die Mögliner Annalen für Landwirthschaft.

Koes (Kosius), Friedrich — Folgweise Hauslehrer in Berlin (1710), Observator an d. Sternwarte daselbst (1712), Privatdocent (1714—19) und darauf Prof. ord. (1721) d. Mathematik an d. Univ. zu Kiel, in der Zwischenzeit (1719—21) auch Lehrer d. Kriegsbau- u. Geschützkunst in Rendsburg *(M) (A)*,

geb. 1684, Juli 9, Schleswig,
gest. 1766, Sept. 25, Kiel.

De analysi aequationum differentialium, vel expedienda in numeris universalibus, vel constructionibus geometricis efficienda, commentatio etc., 4°, Kil. 1715. Prgrm. de ratione proficiendi geographiam mathematicam, 4°, Ib. 1721. Diss. de periodica anni solaris intercalatione, 4°, Ib. 1721. De mathesi prudenter tractanda, 4°, Ib. 1727. Diss. de situ loci geographici diversis modis determinando et trigonometricis praeceptis eo pertinentibus, 4°, Ib. 1746. Chronologiae historicae subsidia mathematica, 4°, Ib. 1748. Comment. de superficiebus geometricis earumque generibus, proprietatibus, complanationibus et sectionibus, 4°, Ib. 1749. Comment. de corporibus dissimilaribus et praecipue quantitatibus, quae illis accidunt, 4°, Ib. 1757. Ratio complanandi superficies curvas corporum quorumlibet geometricorum (Act. Erudit. Supplm. IX, 1729). Discours sur les éclipses extraordinaires du soleil et de la lune (Biblioth. germaniq. XI, 1726). Réflexions sur le calendrier en général et sur l'intercalation de l'année solaire en particulier (Ib. XVI, 1729). Méthode particulière de trouver les latitudes en géographie (Ib. XVII, 1729).

Koesfeld, s. Zumbach.

Koessler, Joseph. — Jesuit, folgweise Lehrer an d. Collegien zu Gratz u. Wien, an d. Univ. zu Wien, Rector zu Linz u. Judenburg, zuletzt Präpositus d. österr. Provinz *(SSJ)*,

geb. 1711, März 16, Brixen,
gest. 1771, Jan. 3, Wien.

Geometria extemporanea, sive Praxis expedita et facilis omnes geometricas mensurationes perficiendi, Viennae 1749. Corollaria curiosa ex catoptrico-dioptricis collecta principiis, Ib. 1750.

Köstlin, Karl Heinrich. — Dr. Med., Prof. d. Naturgeschichte an d. hohen Karlsschule zu Stuttgart seit deren Gründung *(M) (A)*,

geb. 1755, Apr. 23, Brackenheim, Würtemberg,*
gest. 1783, Sept. 8, Stuttgart.

Diss. de effectibus electricitatis in quaedam corpora organica, 4°, Tubing. 1775. Lettres sur l'histoire naturelle de l'isle d'Elbe, 8°, Vienne 1780. Von d. Methode, die mineralischen Wasser vermittelst d. fixen Luft ... nachzumachen, 4°, Stuttg. 1780. Fasciculus animadversionum physiologici atque mineralogico-chemici argumenti, 4°, Ib. 1780. — Übersetzte A. Volta's Briefe über d. entzündbare Sumpfluft (1778) u. P. Moscati's Versuche über d. Blut u. d. thierische Wärme (1781).

* geb. 1754, ... Blaubeuren; nach Anderen (A).

Köstlin, Friedrich Wilhelm. — Bruder des Vorigen. Candidat d. Predigeramts *(M)*,

geb. . . . .
gest. 1783, Oct. .., Brackenheim.

Diss. de subsecantibus linearum secundi ordinis, 4°, Tubing. 1779.

Köttig, Otto. — Früher Chemiker am königl. Blaufarbenwerk zu Oberschlema bei Schneeberg in Sachsen, jetzt (1858) Factor desselben *(Or)*,

geb. 1824, Apr. 3, Meissen.

Verbesserte die Blaufarbentechnik und führte eine rationelle Gewinnung d. Kobalts, Nickels u. Wismuths aus den sächsichen Kobalterzen ein. Schrieb: Über d. Zinkarseniat (neues Mineral, von K. F. Naumann Köttigit genannt) von der Kobaltgrube Daniel bei Schneeberg (Erdmann's Journ. LVIII, 1853). Über d. Trennung d. Nickels vom Kobalt (Ib. LXI, 1854).

Kohlhaas, Johann Jacob. — Dr. Med., Stadtphysicus zu Regensburg. Präsident d. botan. Gesellschaft daselbst *(M. II)*,

geb. 1747, Oct. 19, Marggröningen, Würtemberg,
gest. 1811, Juli 19, Regensburg.
Reine u. angewandte Mathematik für Wundärzte. — Botanisches.

Kohlhans, Johann Christoph. — Prof. d. Mathematik in Coburg (1633), dann Prof. d. Griechischen in Göttingen (1642) und darauf (1652) Prof. d. Mathematik am Gymnas. zu Coburg, sowie Rector d. Stadtschule daselbst *(J) (A)*,
geb. 1604, Juli 16, Neustadt,*
gest. 1677, Sept. 9, Coburg.
Admiranda optica seu Tractatus opticus, qui res admirandas naturaliter sistere docet, nec non specula tubosque conficiendi rationes describit, Lips. 1663. Neu erfundene mathematische u. optische Curiositäten, 4°, Ib. 1677.

* An der Heyde, im Coburgischen.

Kohlrausch, Rudolph Herrmann Arndt. — Dr. Phil., folgweise Lehrer d. Mathematik u. Physik an d. (nachmals aufgehobenen) Ritteracademie zu Lüneburg (1833), am Gymnas. zu Rinteln (1835—49), an d. polytechn. Schule in Cassel und am Gymnas. zu Marburg (1851), daneben (von 1853 an) Prof. extr. an d. Univ. daselbst, bis er 1857 Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Erlangen ward *(Or) (G. 1858) (Döderlein's Grabrede auf ihn,* Erlang. 1858*)*,
geb. 1809, Nov. 6, Göttingen,
gest. 1858, März 9, Erlangen.
Diss. de avium saccorum aëriorum utilitate, 8°, Gotting. 1832. Über Treviranus' Ansichten vom deutlichen Sehen in verschiedn. Entfernungen (Progrm.), Rinteln 1836. — Über d. Dellmann'sche Elektrometer (Pogg. Ann. LXXII, 1847 u. LXXIV, 1848). Über d. Verbind. d. Condensators mit diesem Elektromet. (Ib. LXXV, 1848). Über d. Proportionalität d. elektromot. Kraft mit d. elektroskop. Spannung an d. Polen (Ib. id.). Über d. elektroskop. Eigenschaften d. geschloss. galvan. Kette (Ib. LXXVIII, 1849). Über d. Ursprung d. elektromotor. Kraft d. Daniell'schen Kette (Ib. LXXIX, 1850). Versuch zur numerisch. Bestimm. d. Stell. einiger Metalle in d. Spannungsreihe (Ib. LXXXII, 1851). Zur Erklär. d. elektromotor. Kraft d. Grove'schen Kette (Ib. id.). Über d. elektromotor. Eigenschaften d. Thermokette (Ib. id.). Über d. elektr. Differenzen u. Faraday's Schwefelkalium-Kette (Ib. LXXXVIII, 1853). Das Sinuselektrometer (Ib. id.). Theorie d. elektr. Rückstandes in d. Leidner Flasche (Ib. XCI, 1854). Über d. elektr. Vorgänge bei d. Analyse (Ib. XCVII, 1856). Über Regnault's Bestimm. d. absolut. Gewichts d. Luft u. d. Wassers (Ib. XCVIII, 1856). Pract. Regeln zur genauen Bestimm. d. specif. Gewichts (Schr. d. naturf. Gesellsch. zu Marburg, 1856). — Mit W. Weber: Elektrodynam. Maassbestimmungen usw. (Pogg. Ann. XCIX, 1857, ausführlich: Abhandl. d. königl. Sächs Gesellsch. d. Wiss. V, 1856).

Kohlreif, Gottfried Albert. — Prof. d. medicin. Elektricität am Stadthospital u. Prof. d. Physik an d. chirurg. Schule zu St. Petersburg; wurde 1795 dieser Stellen entsetzt *(A)*,
geb. 1749, Oct. 22, Lübeck,
gest. 1802, Mai 8, St. Petersburg.
Animadversiones criticae in dissertationem de caloris et frigoris modificationibus etc., 4°, Petrop. 1786. Sollte die Elektricität wirklich die Wärme verursachen, und sollte diese Wärme eine Wirkung der Zersetzung des Elementarfeuers und Phlogistons seyn? 8°, Weimar 1787. Abhandl. von d. Beschaffenh. u. dem Einfluss d. Luft, sowohl d. freien atmosphär., als d. eingeschloss. Stubenluft auf Leben u. Gesundh d. Menschen, 8°, Weissenfels u. Leipz. 1794. 2. Aufl. 1800. Empfehlung d. Gewitterstangen zum Nutzen d. Ackerbaus (Hannövr. Magaz. 1789). Über d. Verbessr. d. Elektrisirmaschinen (Lichtenberg's Magaz. I, 1782). Apparat zur Luftelektricität (Gren's Journ. I, 1791).

Kokscharow, Nicolai von. — Stabscapitän im russ. Berg-Ingenieur-Corps und seit 1855 wirkl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg. Studirte von 1843 bis 1845 in Berlin u. Paris *(Or)*,
geb. 1818, Nov. 23 (A. St.), bei Ust-Kamenogorsk, Gouv. Tomsk.*
Materialien zur Mineralogie Russlands, (bis 1857) 27 Liefr., St. Petersb. 1853—57. — Über e neue Combinat. d. Scapoliths (Verhandl. d. mineralog. Gesellsch. zu St. Petersb. von 1847. Über d. Krystallform d. Uralorthits (Ib. id. Über Brookit-Krystalle vom Ural (Ib. 1848—49. Über Granat (Ib. id). Über Kämmererit-Kryst. (Ib. id.). Über d. Krystallsyst. d. Chiolits (Ib. 1850—51). Über d. Krystalle d. Chlorits von Achmatowsk (Ib. id.). Über d. Krystallsyst. d. Skorodits (Ib. 1852—53). Über eine Mineralien-Sendung aus d. Tunkinskischen Gebirgen (Ib. id.). — Bagrationit, neues Min. (Pogg. Ann. LXXIII, 1848). Über einen neuen Sechsmalachtflächner (Ib. id.). Über d. Cancrinit aus d. Tunkinskischen Gebirge (Ib. XC, 1853. Neues Skalenoëder d. Eisenglanzes (Ib. Ergänzungsbd. III, 1853). Messungg. an Rutil- u. Bleivitriolkryst. (Ib. XCI, 1854). Skoroditkryst. von neuem Fundort (Ib. id.). Messungg. an Vesuviankryst. (Ib. XCII, 1854). Über d. Euklas vom Ural (Ib. CIII, 1858). — K. begleitete Sir R. I. Murchison, de Verneuil u. Graf Keyserling in d. J. 1840—41 auf einer geolog. Reise durch d. europ. Russland u. d. Ural, und arbeitete mit an der von diesen Geologen verfertigten Karte.

* Auf dem Gute seiner Grossmutter, der Fürstin Kr...

Kolb, Peter. — Dr. Phil., erst Privatdocent in Halle, dann Hauslehrer beim preuss. Geheim. Rath von Krosigk, war

von diesem als Astronom 1705 nach d. Cap d. guten Hoffnung geschickt und trat nach dem Tode desselben in die Dienste d. holländ. Compagnie daselbst, kehrte, einer Augenkrankheit wegen, 1713 nach Deutschland zurück, und ward 1718 Rector d. Schule zu Neustadt a. d. Aisch. Schüler d. Astronomen Eimmart *(A) (J)*,

geb. 1675, Oct. 10, Dorflas b. Wunsiedel, gest. 1726, Dec. 31, Neustadt a. d. Aisch.

Diss. de natura cometarum eorumque sicut et caeterorum siderum in sublunares creaturas influentiis seu virtutibus, 4°, Halae 1701. Vollständ. Beschreib. d. afrikan. Vorgebirges d. guten Hoffnung usw., fol., Nürnb. 1719. Observ. de aquis capitis bonae spei (Act. Erud. Suppl. VII, 1716).

Kolbe, Adolph Wilhelm Herrmann. — Dr. Phil., Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Marburg seit 1851 *(Or)*,

geb. 1818, Sept. 27, Eliehausen bei Göttingen.

Ausführl. Lehrb. d. organ. Chemie (**Graham-Otto's** Lehrb. d. Chemie, 3. Aufl., Bd. III u. IV), 2 Bde., Braunschw. 1855—58. — Über d. Zusammensetz. d. Getreidefuselöls (**Lieb.** Ann. XLI, 1842). Über d. Einwirk. d. Chlors auf Schwefelkohlenstoff (Ib. XLV, 1843). Über einige gepaarte Verbindd. d. Chlorkohlenstoffe (Ib. XLIX, 1844). Beitr. z. Kenntn. d. gepaarten Verbindd. (Ib. LIV, 1845). Über d. Salpetersäure-Bildung bei eudiometr. Verbrennungen stickstoffhaltig. Gase (Ib. LIX, 1846). Über d. Oxydation durch Sauerstoff, der durch d. elektr. Strom entwickelt wird (Ib. LXIV, 1847). Über d. Zersetz. d. Valeriansäure durch d. elektr. Strom (Ib. id.). Untersuch. über d. Elektrolyse organ. Verbindd. (Ib. LXIX, 1849). Über d. chem. Constitut. u. Natur d. organ. Radicale (Ib. LXXV u. LXXVI, 1850). Krit. Bemerkk. zu **Williamson's** Wasser-, Aether- u. Säuretheorie (Ib. XC, 1854). Über d. Cyanbenzoyl (Ib. id.). Über e. neue Bildungsweise d. Benzoylwasserstoffs u. d. Constitut. d. Aldehyde (Ib. XCVIII, 1856). Über d. rationelle Zusammensetz. d. fetten u. aromat. Säuren, Aldehyde, Acetone usw. (Ib. CI, 1857). — Mit **E. Frankland**: Über d. Zersetzungsproducte d. Cyanäthyls durch Kalium (Ib. LXV, 1847). Über d. chem. Constitut. d. Säuren d. Reihe $(C_2H_2)n.O_4$ und d. Nitrile (Ib. LXV, 1848). — Mitarbeiter am Handwörterb. d. Chemie von **Liebig, Poggendorff** u. **Wöhler.**

Kolenati, Friedrich A... — Dr. Med., erst Assist. für d. Lehrkanzel d. Botanik an d. Univ. zu Prag, dann Assist. d. Zoologie an d. Acad. d. Wiss. in St. Petersburg (1842—46), darauf folgweise Privatdocent d. pharmaceut. Zoologie, Botanik u. Krystallographie an d. Univ. zu Prag, Supplent d. Lehrkanzel d. Mineralogie u. Zoologie am ständ. Institut u. Lehrer d. Naturgeschichte am Kleinseitner Gymnas. daselbst, endlich seit 1849 ordentl. Prof. d. Zoologie, Botanik, Mineralogie, Geognosie u. Paläontologie am polytechn. Institut zu Brünn *(Or) (JP)*,

geb. 1813, . . . Prag.

Elemente d. Krystallographie, 8°, Brünn 1845. Die Mineralien Mährens u. österr. Schlesiens, 8°, Ib. 1854. Die Ersteigung d. Kasbeck, nebst geolog. Erläuterungen d. von ihm entdeckten Gletscher des Central-Kaukasus (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. IV, 1845). Über d. krystallograph. u. System-Axen (Abhandl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. 1849). — Viel Zoologisches u. Botanisches.

Kolke, Heinrich vom. — Dr. Phil., Lehrer am Gymnas. zu Aachen *(Diss)*,

geb. 1821, Sept. 28, Steele.

De nova magnetismi intensitatem metiendi methodo, 8°, Bonnae 1848 (Deutsch in **Pogg.** Ann. LXXXI, 1850).

Koller, Marian. — Dr. Phil. Mitgl. d. Benedictinerstifts zu Kremsmünster, folgweise Prof. d. Physik an d. philosoph. Lehranstalt daselbst (1825—39) u. Direct. derselben sowie des k. k. Convicts (1843—47), zugleich von 1830 bis 1847 Director d. dortigen Sternwarte, Regierungsrath u. Referent über d. philosoph. Studien im Kaiserreich bei d. obersten Studien-Hof-Commission in Wien (1847), Sectionsrath (1849) u. Ministerialrath (1851) im Cultusministerium. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Wien seit 1848 *(Or)*,

geb. 1792, Oct. 31, Bistriz, Krain.*

Über d. Berechn. periodischer Natur-Erscheinungen (Denkschr. Wien. Acad. I, 1850). Sternschnuppen-Beobachtungen im J. 1839 (Ann. Wien. Sternwarte XX). Meteorolog. Beobb. zu Kremsmünster im J. 1839 u. 1840 (Jahrb. d. ober-österr. Museal-Vereins Francisco-Carolinum zu Linz, Jahrg. 1840 u. 1841). Beiträge zu Ortsbestimmungen (Ib. 1840 u. 41). Bericht über d. meteorolog. u. magnet. Bestimm. zu Kremsmünster im J. 1842 (Ib. 1843). Über d. Gang d. Wärme aus vieljähr. Beobb. daselbst (Ib. 1841). Über d. Feuchtigkeits-Verhältnisse d. Luft aus 10jähr. Beobb. daselbst (Ib. 1843). Fernere astronom., meteorolog. u. magnet. Beobb. in **Schumacher's** Astr. Nachr. (Bd. VIII —XX), **Lamont's** Ann. f. Meteorologie u. Erdmagnetism., u. **Gauss** u. **Weber's** Result. aus d. Beobb. d. magnet. Vereins.

* geb. zu Feistritz *(WA)*.

Koninck, Laurent Guillaume de. — Dr. Med. et Phil., folgweise Préparateur de chimie an d. Univ. zu Löwen (1831—35), Agrégé an d. Univ. zu Gent (1835—36) und an der zu Lüttich (1836—38);

seitdem Prof. d. Chemie an letzterer Univ. Mitgl. d. Acad. zu Brüssel seit 1842 *(BAB)*,
geb. 1809, Mai 3, Löwen.

Mém. sur les propriétés et l'analyse de la phloridzine, 8°, Louvain 1836. Élements de chimie inorganique, 8°, Liège 1839. Examen comparatif des garances de Belgique et des garances étrangères (mit **J. T. P. Chandelon**), 8°, Ib. 1842. Rech. sur les animaux fossiles, 4°, Ib. Tom. I, 1847. Descript. des animaux fossiles du terrain carbonifère de Belgique, 4°, Ib. 1842—51. Sur l'emploi des vases en zinc dans l'économie domestique et agricole (mit **E. Gauty**), 8°, Ib. 1851. — Descript. des coquilles fossiles de l'argile de Basele, Bom etc. (Nouv. Mém. Brux. XI, 1837). Mém. sur les crustacés fossiles de Belgique (Ib. XVI, 1841). Noch 6 paläontolog. Aufsätze im Bull. Acad. Brux. X, XIII, XIV, XVI et XVIII.

Konon. — Astronom u. Mathematiker aus Samos, um 300 bis 260 vor unserer Zeitrechnung in Italien und in Alexandrien lebend. Freund von Archimedes *(Mt)*,

Erfinder der Spirale (siehe **Archimedes**) und Urheber vom Sternbilde des Haars der Berenice.

Kononoff, Alexis. — Prof. extr. d. Mathematik bei d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(Nov. Act. Acad. Petrop.* XIII*)*,
geb. 1766 etwa, ... Russland,
gest. 1795, Oct. 9 (A. St.), St. Petersburg.

De motu coni duplicis in altum sponte ascendentis (Nov. Act. Acad. Petrop. VII, 1793).

Kooson, Johann Heinrich. — Privatmann in Dresden. Studirte in Berlin u. Königsberg *(Or)*,
geb. 1823, Aug. 17, Lübeck.

Die Quantitätsverhältnisse d. unzerlegt. Stoffe u. d. specif. Gewicht d. Erde (**Erdmann's** Journ. XXII, 1841). Methode, die Abweich. d. Magnetisirung d. Eisens von d. Proportionalität mit d. Stromstärke zu beobachten (**Pogg.** Ann. LXXXV, 1852). Über d. Inductionsstrom d. elektromagnet. Maschinen (Ib. id.). Zur Theorie d. Saxton'schen Maschine (Ib. LXXXVII, 1852). Elektromagnet. Wirkung. galvan. Ströme von sehr kurz. Dauer (Ib. id.). Erwärm. u. Abkühlung, welche d. Gase durch Compression u. Dilatation u. bei Berühr. mit Körpern von verschiedn. Temperatur erfahren (Ib. LXXXIX, 1853). Gesetze d. Entwickl. von Wärme u. mechan. Kraft durch d. Schliessdraht d. galvan. Kette (Ib. XCI, 1854). Beschreib. e. elektromagnet. Maschine (Ib. id.). Über d. Ladung d. Leidner Batterie durch elektr. Induction (Ib. XCVII, 1856). Entwickl. d. Fundamentalgesetze d. Elektricität u. d. Gleichgewichts chemisch. homogener Körper (Ib. CI, 1857).

Kopp, Johann Heinrich. — Dr. Med., pract. Arzt und (von 1807 an einige Zeit) Prof. d. Chemie, Physik u. Naturgeschichte am Lyceum zu Hanau, später Medicinalrath u. Oberhofrath. Secretär (1808) und später (1826) Direct. d. Wetterauischen naturf. Gesellschaft *(Justi) (M.* II*) (Or)*,
geb. 1777, Sept. 17, Hanau,
gest. 1858, Nov. 28, Hanau.

Diss. sistens tentamen de causis combustionis spontaneae in corpore humano pactae, 8°, Jenae 1800. Grundriss d. chemisch. Analyse mineralisch. Körper, 8°, Frankf. a. M. 1805. Mineralog. Synonymik oder Übersicht d. oryctognost.-orologisch. Nomenclatur, 8°, Ib. 1809. Staatsarzeneikunde, 8°, Bd. I—XI, Ib. 1808—19. Ausführl. Darstell. d. Selbstverbrenn. d. menschl. Körpers, 8°, Ib. 1811. Mit **C. C. v. Leonhard** u. **K. F. Merz**: Systemat.-tabellar. Übersicht u. Characteristik d. Mineralkörper, fol., Ib. 1806. Mit **C. C. v. Leonhard u. K. L. Gärtner**: Propädeutik d. Mineralogie, fol., Ib. 1817. — Über d. Kobaltvitriol zu Bieber im Hanauischen (**Leonhard's** Taschenbuch 1807). Chem. Untersuch. zweier neuen Minerale von Bieber (**Gehlen's** Journ. VI, 1808).

Kopp, Herrmann. — Dr. Phil., Docent (1841) und darauf Prof. (extr. 1843, ord. 1853) d. Physik u. Chemie an d. Univ. zu Giessen. Sohn d. Vorigen *(Sc)*,
geb. 1817, Oct. 30, Hanau.

Über d. Modification d. mittleren Eigenschaft oder über d. Eigenschaften d. Mischungen in Rücksicht auf d. inneren Bestandtheile, 8°, Frankf. a. M. 1841. Über d. specif. Gewicht d. chemisch. Verbindd., 8°, Ib. 1841. Geschichte d. Chemie, 4 Bde. 8°, Braunschw. 1843—47. Einleit. in d. Krystallographie und in d. krystallogr. Kenntn. d. wichtigeren Substanzen, nebst Atlas, 8°, Ib. 1849. Mit **J. Liebig**: Jahresbericht über d. Fortschritte d. Chemie, Physik, Mineralogie u. Geologie, jährl. 1 Bd. 8°, Giessen 1849 u. ff. Mit **J. Liebig u. F. Wöhler** Herausgeber d. Annal. d. Chemie u. Pharmacie, seit Bd. LXXVII, 1851. Mitarbeiter am Handwörterb. d. rein. u. angewandt. Chemie von **Liebig, Poggendorff** u. **Wöhler**. — Construction eines Differentialbarometers (**Pogg.** Ann. XL, 1837). Vorausbestimm. d. specif. Gewichts einiger Klassen chemisch. Verbindd. (Ib. XLVII, 1839). Über d. Volumentheorie (Ib. LII, 1841). Über d. Abhängigk. d. Krystallform von Atomvolumen, u. Aenderung derselben durch Erwärm. (Ib. id.). Über d. Dichtigkeit d. verschiedn. Mischungen aus Alcohol u. Wasser (Ib. LIII, 1841). Über d. Isomorphism. analoger Verbindd. ohne Isomorphism. d. Bestandtheile (Ib. id.). Bemerkk. über d. Volumen- u. **C. Gmelin's** Atomzahlen-Theorie (Ib. LIV, 1841). Berücksichtig. d. Temperat. bei Vergleich. d. specif. Volume (Ib. LVI, 1842). Über d. abgekürzte Barometer (Ib. id.). Über Siedpuncts-Regelmässigkeiten u. Folgerungen daraus (Ib. LXIII, 1844 u. LXV, 1845). Bemerkk. zu **Löwig's** Volumentheorie (Ib. LXIX, 1846). Über specif. Gewicht, Wärmeausdehn. u. Sied-

punct einiger Flüssigkeiten (Ib. LXXII, 1847). Ueber d. specif. Wärme einiger Flüssigkeiten Ib. LXXV, 1848). Über Siedpuncts-Regelmässigkeiten u. **Schröder's** neueste Siedpunctstheorie (Ib. LXXXI, 1850). Ausdehn. einiger festen Körper durch d. Wärme (Ib. LXXXVI, 1852). — Über Löslichkeit (Lieb. Ann. XXXIV, 1840). Über Volumenometer (Ib. XXXV, 1840). Cohäsion einig. Flüssigkeiten (Ib. id.). Zersetz. d. Mercaptans durch Salpetersäure (Ib. id.). Über Atomvolum, Isomorphism. u. specif. Gewicht (Ib. XXXVI, 1840). Über d. Verhältn. zw. Atomgewicht u. specif. Gew. (Ib. XL, 1841). Über ungleiche Misch. von Metall-Legirungen (Ib. id.). Über einige chromsaure Salze (Ib. XLII, 1842). Über d. Verbind. nach Volumen von Aether mit Wasser zu Alcohol Ib. XLVI, 1843). Über d. Zusammenhang zw. d. chem. Constitut u. einig. physikal. Eigenschaften bei flüssig. Verbindd. (Ib. L, 1844). Über d. Siedpuncte einig. isomeren Verbindd. usw. (Ib. LV, 1845). Über d. Atomgewicht d. Siliciums usw. (Ib. LXVII, 1848). Über d. Ausdehn. einig. fest. Körper durch d. Wärme (Ib. LXXXI, 1852). Über specif. Volume flüssiger Verbindd. (Ib. XCII, 1854). Über d. Volumändr. einiger Substanzen beim Erwärmen u. Schmelzen (Ib. XCIII, 1855). Über d. Bildung von Krystallen mit Kernen (Ib. XCIV, 1855). Untersuch. über d. specif. Gewicht, Wärme-Ausdehn. u d. Siedpunct einig. Flüssigkeiten Ib. XCIV u. XCV, 1855). Über d. Abhängigk. d Siedpuncts u. d. specif. Volums flüssig. Verbindd. von d. chem. Zusammensetz. (Ib. XCV, 1855; XCVIII u. C, 1856). Beitr. z. Stöchiometrie d. physikal. Eigenschaften chem. Verbindd. (Ib. XCVI, 1855).

Koppernick, s. Copernicus.

Koppyl (Coppylius), Mathes. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik am Collegium zu Breslau *(Plz)*,
geb. 1642, Sept. 14, Pruskau, Schles.,
gest. 1682, Aug. 29, Breslau.
Archimedes mechanicus a nota paralogismi vindicatus, Vratisl. 1676.

Kordenbusch von Buschenau und Thumenberg, Georg Friedrich. — Dr. Med., pract. Arzt erst zu Strassburg, dann zu Nürnberg, wo er 1755 Physicus u. 1769 Prof. d. Mathematik u. Physik am Aegidien-Gymnas. ward *(WN) 1; (M. II)*,
geb. 1731, Aug. 15, Peringersdorf,*
gest. 1802, Apr. 3, Nürnberg.
Bestimm. d. merkwürd. Durchgänge d. Venus durch d. Sonne im J. 1761 u. 1769, 8°, Nürnb. 1769. Physikalisch-moral. Untersuch. d. Frage: ob d Erschein. eines Cometen etwas besonderes zu bedeuten habe usw, 8°, Ib 1769. Utrumque hemisphaerium coeleste ad annum 1769 ex observationibus Abb. de Caille, quoad fixas reductum, in quibus cometae nuperrime apparentis via accurate determinatur, Ib. 1770. Berechn. d. zahlreich. Zusammenkunft verschiedener Planeten, welche d. 7. u. 8. Mai 1774 des Morgens zu beobachten ist, 8°, Ib. 1774. Gab verbessert heraus: **Rost's** Astronomisches Handbuch, 4 Bde. 4°, Ib. 1771—77. Übersetzte **P. Leclerc's** Beschreib. einer Himmelscharte, 4°, Ib. 1778, **Mentelle's** Astronomie, 8°, Ib. 1788 u. 89, u. Anderes. — Medicinisches.

* Bei Nürnberg.

Kořistka, Karl Franz Eduard. — Folgweise Assistent u. supplir. Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Berg-Academie zu Schemnitz (1848), ord. Prof. d. pract. Geometrie u. Forstencyclopädie am technischen Institut zu Brünn (1849) und seit 1851 ord. Prof. d. pract. Geometrie am ständ. polytechn. Institut zu Prag. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(Or) (JP)*,
geb. 1825, Febr. 7, Brüsau, Mähren,
Bericht über d. Einricht. d. techn. u. industr. Unterrichts in Deutschland, Belgien, England u. Frankreich, Prag 1854. Bericht üb. d. wichtigst. Werkstätten für geodät. Instrumente in Deutschl. u. Frankr., Ib. 1854. Studien über d. Methoden u. d. Benutzung hypsometr. Arbeiten, nachgewiesen an d. Niveauverhältn. von Prag, Gotha 1858. — Sieben Jahresberichte über von ihm ausgeführte Höhenmess. u. Nivellements in d. Alpen, Sudeten, Karpathen usw. (Jahrb. d. k. k. geolog. Reichsanstalt, Jahrg. 1850—57). Über hypsometr. Messungen zu geolog. Zwecken (Ib. 1851). Über eine neue Methode, verticale Winkel mittelst Reflexion zu messen (**Grunert's** Archiv, XXVII, 1856). Viele kleinere Aufsätze geodät. u. geogr. Inhalts in: **Haidinger's** naturwiss. Berichten, 1849; Mittheil. d. k. k. mährisch-schles. Gesellsch. 1850 u. ff.; **Hingenau's** Oesterr. Zeitschrift f. Berg- u. Hüttenwesen, 1853 u. 1855; u. a. m.

Kortum, Gottfried Michael. — Dr. Med., pract. Arzt zu Bielitz in Oberschlesien. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC)*,
geb. 1698, . . . Quedlinburg,
gest. . . . .
Neue Versuche d. Färbekunst, betreffend die bisher unter d. Namen Sanspareille de Saxe bekannten blauen u. grünen Farben, 4°, Bresl. 1749. Nachtrag dazu, 4°, Ib. 1749.

Kortum, Karl Arnold. — Dr. Med., pract. Arzt zu Bochum in Westphalen *(M. II)*,
geb. 1745, Juli 5, Mühlheim a. d. Ruhr,
gest. 1824, Aug. 15, ...
Vertheidigung d. Alchymie usw. besonders gegen Hrn. **Wiegleb**, Duisburg 1789. Noch ein Paar Worte üb. Alchemie u. **Wiegleb**, Ib. 1791. Viel Anderweitiges.

Kortum, Karl von. — Banquier u. preuss. Stadtrath in Warschau, auch Lombard-Director daselbst *(A)*,

geb. 1748, ... Bielitz, österr. Schlesien,
gest. 1808, Dec. 19, Warschau.
Durchbohrung einer Glasscheibe durch den elektr. Funken (**Lichtenberg-Voigt's** Magaz. f. Physik, VII, 1790). Resultate einer Reihe elektrisch. Versuche, angestellt um d. phosphorische Eigenschaft verschiedn. Körper zu beobachten (Ib. IX, 1794). Beobb. von entgegengesetzten Eindrücken an verschiedenen Metallplatten durch elektr. Explosionen (Ib. X, Hft. 3, 1796). Separation verschiedn. Pulvergemische durch elektr. Affinität u. Untersuch. d. Elektr. von einer Anzahl Pulver (Ib. Hft. 2, 1795; auch Gilb. Ann. XXVIII, 1808). Wirk. d. flusspathsaur. Dämpfe auf verschiedn. Steine (**Voigt's** Mag. f. Naturkunde I, Hft. 2, 1798). Beob. e. Nebenmonds (Ib. Hft. 3, 1799).

Kortum, Karl Georg Theodor. — Dr. Med., pract. Arzt zu Stolberg bei Aachen *(G. 1847),*
geb. 1765, Mai 29, Dortmund, Westphalen,
gest. 1847, Febr. 9, Stolberg.
Vollständ. physikal.-med. Abh. über d. warmen Mineralquellen zu Aachen u. Burdscheid, 1798, neue Aufl. 1818. — Medicinisches.

Kosius, s. Koes.

Kotelnikow, Simon. — Russ. Collegienrath, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg, auch Mitgl. d. Censurbehörde *(Mém. Acad. St. Petersb.* Tom. I*),*
geb. 1731 etwa, ... Russland,
gest. 1806, Apr. 1 (A. St), St. Petersburg.
Phaenomenorum iridis seu arcus coelestis disquisitio (Nov. Comm. Acad. Petrop. VII, 1761). De commoda acus declinatoriae suspensione (Ib. VIII, 1763). De aequilibrio virium corporibus adplicatarum comment. (Ib. id.). Demonstratio seriei $\frac{1.\ 6.\ 10.\ 14.\ 18.\ 22.\ \ldots\ (6n-10)}{2.\ 3.\ 4.\ 5.\ 6.\ 7.\ \ldots\ (n-1)}$ exhibitae in recensione VII Tomi 7 Comment. Acad. Petr. (Ib. X, 1766).

Kotzebue, Otto von. — Russ. Marine-Officier, zuletzt Capitän; machte dreimal die Reise um die Welt, das erste Mal unter Krusenstern, die beiden anderen Male als selbstständiger Befehlshaber. Zweiter Sohn des bekannten Schauspieldichters *(RN) (G. 1846),*
geb. 1787, Dec. 19 (A. St.), Reval,
gest. 1846, Febr. 15 (A. St.), Reval.*
Entdeckungsreise in die Südsee und nach der Behringsstrasse, unternommen in d. J. 1815—18 (begleitet von **Eschscholz, Chamisso** u. A.), 3 Bde. 4°, Weimar 1821. Neue Reise um die Welt in d. J. 1823—26 (begleitet von **Eschscholz**), 2 Bde. 4°, Ib. 1830.

* gest. Febr. 5 [ohne Angabe des Kalenders] (*N*).

Kowalski, Marian. — Prof. ord. d. Astronomie an d. Univ. zu Kasan u. Direct. d. Sternwarte daselbst seit 1854, Adjunct seit 1851. Studirte von 1841 bis 1845 auf d. Univ. zu St. Petersburg *(Or),*
geb. 1822, Aug. 15, Dobrzyn.*
Beschreib. d. nördl. Ural- u. d. Küstengebirge Pajlboi (Resultate einer 1847 im Auftrage d. geogr. Gesellsch. zu Petersb. unternommenen Reise), Petersb. 1853 (Russ. u. Deutsch. — Gekrönt mit d. Demidoff'schen Preise). Recherches sur les mouvements de Neptune, suivies des tables de cette planète 1854. Theorie d. Finternisse (Russ. u. Deutsch), 1855.

* An der Weichsel, Gouvernement Plock, Polen.

Krabbe, Johann. — Ward 1585 fürstlich braunschweig.-wolfenbüttelscher Geometer *(A),*
geb. . . . Münden, gest. . . .
Genaue Beob. d. Laufs d. Cometen von 1596 usw., 4°, Magdeb. 1596. Descriptio cometae A. 1604, 4°, Erfurt. 1604. Astrolabium novum et ejus usus (deutsch), 4°, Frankf. 1608. Neueste astronom. Observationes der zwei oberen Planeten, Saturni et Jovis, wie auch Martis Solis, Veneris et Mercurii, . . .

Kracker, Johann Georg. — Cantor (1707—26) und darauf Rector zu Crailsheim in Würtemberg *(A),*
geb. 1681, Aug. 20, Gunzenhausen,
gest. 1760, Aug. 1, Crailsheim.
Propositiones geometricae de lineis rectis et quae ex his constant figuris per analysin speciosam demonstratae, Viteberg. 1702. Witterungsbemerkungen von 1722 nach einem selbst verfertigten Anemometer . . .

Krafft (Kraft), Georg Wolfgang. — Magist. Phil. in Tübingen (1725), dann Lehrer d. Mathematik am Gymnas. zu St. Petersburg u. Adjunct d. Acad. d. Wiss. daselbst, 1730 ordentl. Prof. d. Mathematik u. ordentl. Mitgl. dieser Acad., 1731 Prof. d. theoret. u. experiment. Physik u. 1738 Aufseher d. Gymnasien; kehrte dann in seine Heimath zurück und übernahm 1744 die Professur d. Mathematik u. Physik an d. Univ. u. am Collegium illustre zu Tübingen *(M) (A),*
geb. 1701, Juli 15, Tuttlingen, Würt.
gest. 1754, Juni 12, Tübingen.*
Kurze Einleit. zur mathemat. u. natürl. Geographie usw. (Russisch), 8°, Petersb. 1739; neue Aufl. mit Anmerkk. von F. U. T. Aepinus, 8°, Ib. 1764. Kurze Einleit. z. Kenntn. d. Maschinen usw., 8°, Ib. 1738. Experimentorum physicorum praecipuorum brevis descriptio 8°, Ib. 1740. Wahrhafte u. umständl. Beschreibung u. Abbild. des im Januar 1740 in St. Petersburg aufgerichteten merkwürd. Hauses von

Eis usw. (auch russisch u. französisch), 4°, Ib. 1741. Oratio de quibusdam borealium climatum praerogativis in observandis naturae miraculis et instituendis observationibus physicis, 4°, Ib. 1745. Diss. de vaporum et halituum generatione ac elevatione experimenta et sententiae, 4°, Ib. 1746. Diss. I et II de atmosphaera Solis atque hinc explicandis causis macularum solarium, 4°, Ib. 1747. De observationibus meteorologicis generatim, 4°, Ib. 1747. De tubulis capillaribus, 4°, Ib. 1748. De gravitate terrestri, 4°, Ib. 1749. De hydrostatices principiis generalibus, 4°, Ib. 1749. De phialis vitreis, ab injecto silice dissilientibus, 4°, Ib. 1749. De vera experimentorum physicorum constitutione, 4°, Ib. 1749. De iride, 4°, Ib. 1751. Theses mathematico-physicae de numero quadrato, trisectione anguli et magnete, 4°, Ib. 1751. De quadratura circuli, praesertim Merkeliana, 4°, Ib. 1752. De corporum naturalium cohaerentia, 4°, Ib. 1752. De infinito mathematico, ejusque natura, 4°, Ib 1752. De numero pari, rectis parallelis et principio actionis minimae, 4°, Ib. 1753. De praecipuis experimentorum physicorum scriptoribus, 4°, Tubing. 1753. Institutiones geometriae sublimioris etc., 4°, Ib. 1753. Praelectiones academicae publicae in physicam theoreticam, III Pt., Ib. 1750—54, vermehrt u. verbessert von J. Kies, 8°, Ib. 1765. — De lineis curvis, quae evolutae ipsae se generant (Comment. Acad. Petrop. II von 1727). Consideratio curvarum quarundam altioris generis, quae facile describi possunt (Ib. III, 1728). Solutiones problematum astronomicorum (Ib. IV, 1729). Solutio problematis catoptrici geometrica (Ib. V, 1731). Observatio solstitii aestivi Petropoli a. 1730 facta (Ib. VI, 1732). De angulis cylindrorum varii generis (Ib. id.). De lunulis quadrabilibus e variarum curvarum combinatione ortis (Ib. id.). De caustica cycloidis (Ib. VII, 1734). De numeris perfectis (Ib. id.). Enucleatio problematis astronomici a De Lisle propositi (Ib. id.). Obss. arithmeticae de Septenario (Ib. id.). De duobus lapidibus figuratis (Ib. id.). De invenienda distantia macularum solarium a sole (Ib. id.). De figura terrae (Ib. 1736). De vi venae aqueae contra planum incurrentis experimenta (Ib. id. et XI, 1739). Specimen algebrae ad architecturam militarem applicatae (Ib. IX, 1737). De thermometris dissertatio experimentalis (Ib. id.). Solutiones trium problematum astronomicorum (Ib. X, 1738). De reflexione lucis in transitu per medium diaphanum oriunda experimenta et explicationes (Ib. id). De novo oscillationum genere (Ib. id.). De ventorum observatione quotidiana per integrum ampliss. Imperium Russicum instituenda etc. (Ib. id.). De machinis simplicibus (Ib. id.). Specimen emendationis theoriae ordinum architectonicorum (Ib. id.). De loco imaginis puncti radiantis in speculum curvilineum (Ib. XII, 1740) De corporum plano inclinato impositorum descensu (Ib. id. et XIII, 1741). De viribus attractionis magneticae experimenta (Ib. id.). Peripheria circuli mechanice dupliciter rectificata (Ib. XIII, 1741). De methodis, horologia solaria promte delineandi (Ib. id.). De superficie cylindri et coni scalenorum (Ib. id.). De calore et frigore experimenta (Ib. id.). De densitate metallorum secum permixtorum (Ib. id.). Obss. meteorolog. (Ib. IX, XI, XIV). — De problematibus aliquot conicis per analysin concinne solvendis (Nov. Comment. Acad. Petrop. I, 1747). Demonstrationes duorum theorematum geometricorum (Ib. id.). Indagatio focorum in omnibus curvis possibilibus (Ib. II, 1749). De numeris amicabilibus aliisque ad hanc doctrinam spectantibus (Ib. id.). De vegetatione plantarum experimenta et consectaria (Ib. id.). De divisoribus numerorum indagandis (Ib. III, 1751). Resolutiones problematum ad architecturam civilem spectantium (Ib. IV, 1752). De curvis funiculariis et catenariis vel illis, quae corporibus flexibilibus inducuntur et cum potentiis quibusvis sollicitantur (Ib. V, 1754). De problematibus quibusdam calculi integralis (Ib. id.). Explicatio experimenti paradoxi de adscensu coni duplicis spontaneo (Ib. VI, 1756). Obss. meteorolog. et astron. (Ib. I, III et V, auch Mém. Berl. 1745).

* gest. Juli 16 (*A*) (*Dk*).

Krafft (Kraft), Wolfgang Ludwig. — Sohn des Vorigen. Mag. Phil. in Tübingen (1764) und von 1767 Prof. d. Astronomie bei d. Acad. d. Wiss. in St. Petersburg (*Scherer, Nord. Bl.* IV),

geb. 1743, Aug. 25 (A. St.), St. Petersburg,

gest. 1814, Nov. 20 (A. St.), St. Petersburg.*

De ratione ponderum sub polo et aequatore, 4°, Tubing. 1764. Observatio cometae a. 1769 Ufae instituta (Nov. Comm. Acad. Petrop. XIV, 1770). Expositio declinationis acus magneticae in variis Imperii Russici regionibus observatae (Ib. XV, 1771 et XVII, 1773). Elementa astronomica theoriae Veneris etc. (Ib. XVI, 1772). Tentamen orbitae Veneris excentricitatem et aphelium hujusque motum annuum definiendi (Ib. id.). Experimenta acu magnetica Petropoli instituta (Ib. XIX, 1775). De viribus remorum novae speciei eorumque comparatione remis ordinariis (Ib. XX, 1776). — Tentamen theoriae electrophori (Act. Acad. Petr. I, 1778). Expr. sur le phosphore de Mr. Canton (Ib. id.). Annotationes circa constructionem et usum acus inclinatoriae etc. (Ib. II, 1780). Expr. faite publiquement avec une maisonette de bois incombustible (Ib. id.). Sur la congélation du mercure (Ib. III, 1782). Specimen tabulae usui nautico accommodatae pro invenienda vera lunae a stella vel sole distantia etc. (Ib. VI, 1786). — Essai relatif aux recherches de Mr. de la Grange sur l'attraction des sphéroides élliptiques (Nov. Act. Acad. Petrop. II, 1788). Raccourci des élémens dioptriques qui servent de base à la théorie des objectifs achromatiques, applicables aux microscopes (Ib. III, 1788). Essai sur les tables lunaires d'Euler etc. (Ib. V, 1789 et VI, 1790). Analyse des expériences faites en Russie sur

la longueur du pendule à secondes (Ib. VII, 1793). Méthode à la portée des navigateurs pour reduire en distance vraie la distance apparente de la lune au soleil ou à une étoile fixe (Ib. id. et XIII, 1802). Essai de perfectionner une méthode de trouver sur mer la latitude géogr. du vaisseau (Ib. IX, 1795). De tempore oscillationis pendulorum, dum arcus datae amplitudinis cujuscunque describunt (Ib. id.). Application de la roue hydraulique Segnérienne à l'exploitation des mines (Ib. X, 1797). Sur les plus grandes portées des pièces d'artillerie, en égard à la résistance de l'air (Ib. XI, 1798). Essai sur les nombres prémiers (Ib. XII, 1801). Essai sur la méthode de trouver la latitude sur mer par les hauteurs simultanées des deux astres (Ib. XIII, 1802). Serierum pricipalium quae sinus angulorum multiplorum exprimunt demonstratio elementaris (Ib. XIV, 1805). Über ein hypothet. Gesetz d. Neigung d. Magnetnadel an verschiedn. Orten d. Erde (Mém. Acad. St. Petersb. I, 1809).

* gest. 1814, Dec. 3 [N. St.] (M. II); gest. 1804, März 1 (A) ist falsch.

Krafft (Kraft), Johann Georg Friedrich. — Magist. Phil., erst Hauslehrer in Ungarn, dann 1778 Adjunct zu Neustadt a. d. Aisch u. zuletzt (1783) Prof. d. Mathematik am Gymnasium zu Bayreuth *(A) (M) (Bd)*,

geb. 1751, März 24, Neustadt a. d. Aisch,
gest. 1795, Juni 8, Bayreuth.

Einige Programme über d. physikal. Cabinet d. Gymnas. zu Bayreuth u. über **Herschel's** u **Schröder's** astronom. Entdeckungen.

Kraft, Jens (Janus). — Prof. d. Mathematik an d. Ritteracademie zu Soroe auf Seeland seit 1746. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. zu Kopenhagen *(W) (NK)*,

geb. 1720, Oct. . ., Frederikshall, Norwegen,
gest. 1765, März 18, Soroe.

Explicatio in **Newtonis** arithmeticam, Havn. 1741. Theoria generalis succincta construendi aequationes analyticas, Ib. 1742. Kosmologie, Ib. 1742. Föreläsninger over Mechaniken, 2 Bde., Soroe 1763 u. 64 (Deutsch von **J. N. Tetens**). — Betänkninger over **Newton's** og **Cartesii** systemata, tilligemed nye Anmärkninger over Lyset (Skrift. Kiöbnh. Selsk., Raekke I. Dl. III, 1747). Anmärkn. over de Liigheder, i hvilke flere Vaerdier af den ubekiendte Störrelse ere lige store (Ib. V, 1751). Methode at bevise, hvorledes man i alle Tilfaelde kan bestemme den ene ubekiendte ved en uendlig Folge af Terminis, som gives ved den anden i de algebraiske Liigheder som indeholde to ubekiendte (Ib. id.). Om en Deel Contradictioner som findes i det saedvanliga Systema over Materien og de sammansatte Ting (Ib. VI, 1754).

Krag, Anders. — Dr. Med. (1585 in Montpellier), Prof. d. Pädagogik (1587), Mathematik (1589) u. Physik (1590) an d. Univ. zu Kopenhagen *(J) (W)*,

geb. 1558, ... Ripen, Jütland,
gest. 1600, Juni 8, Kopenhagen.

De definitione et subjecto physices, Havniae 1593. — Philosophisches.

Kramer, Johann Herrmann. — Folgweiße Wasserbau-Inspector in Norwegen, Hauptmann in d. dänischen Armee u. als Oberst-Lieutenant verabschiedet, später preuss. Ober-Revisionsrath u. ausserordentl. Mitgl. d. Oberbaudeputation in Berlin *(M. II) (NK) (DS)*,

geb. 1776, Sept. 8, Itzehoe, Holstein,
gest. 1838, ... Potsdam.

Bidrag til Theorien af reflecterende Speil, 1810. Noget om de trajectoriske Linier, 1812. Forsög til en theorie af Krumtappen og en Forbedring som derved kan anbringes (Danske Vid. Selsk. Skrift. 1811). Über d. Gebrauch einer Normal-Linie bei geodät. Arbeiten; ein Beitr. z. Geometrie, Hamm u. Münster 1822.

Kramer, Gustav. — Dr. Phil., nach Rückkehr von einer Reise in das südl. Europa (1831—36), ordentl. Lehrer am Kölnisch. Gymn. zu Berlin, dann (1842) Direct. d. französ. Gymn. daselbst und seit 1853 Direct. d. Franke'schen Stiftungen in Halle *(GB. 1845)*,

geb. 1806, Apr. 1, Halberstadt.

Der Fuciner See, ein Beitrag zur Kunde Italiens, Berlin 1839 (Auszug in **Pogg.** Ann. Ergänzungsbd. I). Strabonis Geographica etc., Vol. I, Ib. 1844.

Kramer, Anton Johann von.* — Nachdem er sich in Elberfeld, Genf und Paris (Collège de France) gebildet, 1828 Repetent an E. Laugier's Institut für pract. Chemie in Paris; eröffnete später (1832) in Mailand eine Privatschule für Chemie u. war von 1844 bis zu seinem Tode Lehrer an der daselbst von Heinr. Mylius gegründeten Schule für Chemie. Rath im Municipium d. Stadt Mailand *(OLW) (G. 1854)*.

geb. 1806, Juli 21, Mailand,**
gest. 1853, Sept. 25, Tremezzo am Comer See.

Mit **E. Laugier**: Tableaux synoptiques ou Abrégé des charactères chimiques des bases salifiables, Paris 1828 (Deutsch, Nürnb. 1829). Allein: Ricerche per discopire nel sangue, nell' urina ed in varie altre secrezioni animali le combinazioni minerali administrate per bocca (1842 vom Pariser Institut gekrönt). — Über d. Bereit. d. rothen Cyaneisenkaliums (**Pogg.** Ann. XV, 1829). Über einen neuen durch Einfluss d. Erdmagnetismus wirksam. elektromagnet. Apparat (Ib. XLIII, 1838). — Hinterliess: Intorno ad un apparato col quale

determinare il potere colorifico di alcuni corpi (an Hrn. V. Regnault in Paris gesandt).
* Heisst: De Kramer in (*OLW*).
** geb. . . . Westphalen, gest. Sept. 26 (*G.* 1854).

Kramer, Gustav Ephraim. — Dr. Phil., Lehrer, später Oberlehrer d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Nordhausen (1842—48), dann Privatmann daselbst, sich ganz dem pract. Telegraphenwesen widmend *(Or) (Diss)*,
geb. 1817, Febr. 2, Nordhausen.
De quibusdam aequationibus indeterminatis quarti gradus, 4°, Berol. 1839. Auflösung d. 10. Aufgabe in **Steiner's** Systemat. Entwickl. d. Abhängigk. usw. Bd. I (**Crelle's** Journ. XVIII, 1838). Über Telegraphen-Schreibapparate (**Dingler's** polytechn. Journ. CXIX, 1851). Über d. Project d. galvan. Uhren in Berlin (Ib. CXXI, 1851).

Krammer, Michael. — Jesuit, Lehrer d. Theologie, Philosophie u. Poesie in Prag *(CBJ. s)*,
geb. 1726, Dec. 26, Kronenburg, Oesterreich,
gest. 1772, ... Prag.
Theoria de lege virium ad corporum phaenomena applicata, 1765.

Kramp, Christian. — Dr. Med., Physicus folgweise in Speier, Meisenheim u. Homberg, dann Prof. d. Chemie u. Physik an d. Centralschule des Roerdepartem. zu Cöln u. zuletzt Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Strassburg. Corresp. d. Pariser Acad. *(Or) (M.* II*) (JF)*,
geb. 1760, Juli 10, Strassburg,
gest. 1826, Mai 13, Strassburg.
Diss. math. phys. de diversa lucis refrangibilitate, 4°, Argent. 1782. Geschichte d. Aërostatik, 2 Bde. 8°, Strassb. 1784—85, nebst Anhang, Ib. 1786. Analyse des réfractions astronomiques et terrestres, 4°, Ib. u. Leipz. 1798. Éléments de géométrie, Cologn. 1809. Les équations des nombres, 1820. Mit **Bekkerhin**: Krystallographie d. Mineralreichs, Wien 1793. — Fractionum Wallisianarum analysis (Nov. Act. Acad. Mogunt. I, 1799). De aequationum decrementalium primi ordinis solutione generali (Ib. id.). Über d. geometr. Analysis d. Krystalle (**Hindenburg's** Arch. d. Math. 1796). Sur la double réfraction de la chaux carbonatée (Travaux de la Soc. de Strasb. I, 1811).

Kratz, s. Kraz.

Kratzenstein, Christian Gottlieb. — Dr. Med., erst Prof. in Halle, dann Mitgl. d. Acad. zu St. Petersburg (1748—53) und nun Prof. d. Medicin u. Physik an d. Univ. zu Kopenhagen, auch Mitgl. d. königl. Gesellsch. d. Wiss. daselbst, sowie Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(M) (NK) (ANC) (Nov. act. acad. Petrop.* XIII*)*,
geb. 1723, Jan. 30, Wernigerode,
gest. 1795, Juli 6, Kopenhagen.
Théorie de l'élevation des vapeurs et des exhalaisons, démontrée mathématiquement (von d. Acad. zu Bordeaux gekrönt), 4°, Bord. 1743 (Deutsch, 8°, Halle 1745 u. 1747). Abhandl. vom Nutzen d. Elektricität in d. Arzeneiwiss., 8°, Halle 1745 (Unter d. Titel: Physikal. Briefe vom Nutzen d. Elektr. usw., Ib. 1746 u. 1772). Theoria electricitatis, more geometrico explicata, 8°, Ib. 1746. Abhandl. vom Einflusse d. Monds auf d. Witterung u. in d. menschl. Körper, 8°, Ib. 1747. Historia restitutae loquelae per electrificationem, 4°, Ib. 1752. Vorlesungen über d. Experimentalphysik, 8°, Ib. 1758, 6. Aufl. 1787. Systema physicae experimentalis, 8°, Ib. 1764. Diss. de vi centrifuga ad morbos sanandos applicata, 8°, Ib. 1765. Amolitio vis inertiae et vis repulsivae, vulgo inter principia motus et quietis corporum, sed falso relatarum, 8°, Ib. 1770. Tentamen resolvendi problema ab Acad. scient. Petrop. ad A. 1780 publice propositum, 8°, Petrop. 1781. L'art de naviguer dans l'air, 8°, Copenh. et Leipz. 1784. Schreiben an **F. Nicolai** in Berlin über d. Lehre vom Feuer, 8°, 1791. — Mechanicae coelestis specimen, continens novam tubos longiores commodissime tractandi methodum (Nov. Comm. Acad. Petrop. I, 1750). De statera geographica et nautica (Ib. II, 1751). Remigii noviter inventi ad naves onerarias promovendas descriptio (Ib. id). De horologio perpetuo mobili (Ib. id.). Annotationes circa constitutionem horologii marini (Ib. III, 1753). Tubi iconanti diptici sive duplicantis emendatio (Act. Acad. Petrop. III, 1782). — Om adskillige legemers phosphorescentz samt aarsagen til samme etc. (Skrift. Kiöbh. Selsk. VI, 1754). Om nogle nye opfindelser, dykkerkunsten angaaende (Ib. IX, 1765). Om det nye opfundene heliometer og forslag til dets forbedring (Ib. id.). Om Veneris gang igiennem Solen aar 1761, med en beskrivelse af nye og beqvuemme maader at betragte samme (Ib. id.). Undersögning angaaende de phys. erfaringer, i saer nogle forsög, som synes at bevise at der er vis inertiae (Ib. X, 1770). Om den afstödende kraft (Ib. id.) Om en merkvärdig feyl ved de nye Reaumuriske thermometer (Ib. id.). Undersögn. om de **Belidor**'sker egel, angaaende rammebukkens virkning (Ib. id.). Undersögl. af en af **J. A. Segner** opfunden hydraulisk maskine (Ib. XII, 1779). Om en beqvuemere maade ad indrette meteorologiske tabeller (Nye Skrift. etc. I, 1781). Om jordens temperatur og dennes forandring (Ib. id.). Om det menneskelige öges achromatiske beschaffenhed (Ib. id.). Beskrivelse af et bequemet instrument til at bestemme luftens rentred (Ib. III, 1788). Sur la naissance et la formation de voyelles (Journ. de physique XXI, 1782, Auszug: Act. Acad. Petrop. 1780. — Darin seine Sprachmaschine).

Krause, s. Crause.

Krause, Johann Gottlieb. — Prof. d. Beredtsamkeit u. Geschichte an d. Univ.

zu Leipzig, dann Prof. d. Geschichte an der zu Wittenberg *(J) (A)*,

geb. 1648, ... Hünern, Schles.,
gest. 1736, Aug. 22, Wittenberg.

Schrieb ausser vielem Historischen: Nova litteraria in supplemento Actorum eruditorum divulgata, 6 Tom., 8°, Lips. 1718—23, worin auch Physikalisches.

Krause, Karl Christian Friedrich. — Dr. Phil., folgweise Privatdocent an d. Univ. zu Jena (1802), Privatmann in Rudolstadt u. Dresden (1813), Privatdocent an d. Universitt. Berlin u. Göttingen und zuletzt Privatmann in München *(CL) (N)*,

geb. 1781, Mai 6, Eisenberg, Sachsen-Altenburg,
gest. 1832, Sept. 27, München.

Diss. philosophico-math. de philosophiae et matheseos notione et earum intima conjunctione, Jenae 1802. Grundlage d. Arithmetik, Ib. 1804. Factoren- u. Primzahlentafeln, Ib. 1804. Novae theoriae linearum curvarum, originariae et vere scientificae, specimina quinque prima (edirt von H. Schröder), 4°, Monach. 1835. — Siehe L. J. Fischer. — Philosophisches.

Krause, Karl. — Dr. Med., Prof. d. Anatomie u. Mitgl. d. ärztlichen Prüfungsbehörde in Hannover *(CII)*,

geb. 1797, Dec. 15, . . .

Über d. gekrümmten Flächen d. durchsichtig. Theile d. Auges (Pogg. Ann. XXXI, 1834). Bemerkk. über d. feinst. Nervenfasern (Ib. XXXI u. XXXII, 1834). Über d. Gestalt u. Dimensionen d. Auges (Ib. XXXIX, 1836).

Krayenhoff, Cornelis (Corneille) Rudolph Theodor von. — Baron. Bis 1795 pract. Arzt in Amsterdam, dann Militär; unter Louis Napoléon zuletzt Generalmajor u. Kriegsminister; nach Einverleibung Hollands mit Frankreich General-Inspector des Geniewesens bis 1813; später Gouverneur u. Chef d. holländ. Waterstaat; seit 1826 Privatmann *(NJ) (G. 26) (KL. 1840) (CL)*,

geb. 1758, Juni 2, Nymwegen,
gest. 1840, Nov. 24, Nymwegen.

De l'application de l'électricité à la physique et à la médicine (mit Paets van Troostwijk), Amsterd. 1789. — Recueil des observations hydrographiques et topographiques faites en Hollande, 8°, Amsterd. 1813 (Auch holländisch). Précis historique des opérations géodésiques et astronomiques faites en Hollande, 4°, La Haye 1815. — Über die von ihm dirigirten Vermessungen s. auch v. Zach's Monatl. Corr. VIII u. IX.

Kraz (Kratz), Georg. — Jesuit, Prof. d. Mathematik u. d. Hebräischen an d. Univ. zu Ingolstadt von 1750 bis 1764, dann Privatmann in München *(M) (A)*,

geb. 1713, ... Schongau, Bayern,
gest. 1766, Aug. 20, München.

De viribus corporum, opusc. I, de genuino principio aequilibrii corporum solidorum, 4°. Ingolst. 1759. Obs. transitus Veneris per discum solarem d. 6 Jun. 1761 etc., 4°, Ib. 1761. Methodus cujuscunque numeri non perfecta quadranti radicem verae quam proximam brevi labore determinandi etc., 4°, Ib. 1762. De ratione motus medii et distantiae mediae lunae a terra ad vires, quibus in lunam premitur (Abhandl. Bayer. Acad. IV, 1767. — Von d. Acad. gekrönt). Nova virium theoria de pressione fluidorum (edirt von J. E. Crenthaler, Ingolst. 1765. Principia hydraulicae, secundum theoriam G. Krazii (edirt von J. Kerschbaumer).

Krebs, Ludwig Alexander. — Mag. Phil., Lehrer am Pädagogium zu Giessen von 1766 an *(M) A)*,

geb. 1741, Apr. 4, Fellingshausen, Oberamt Giessen,
gest. 1771, Mai 5, Giessen.

Entwurf einer Arithmetik, Geometrie u. Trigonometrie, 8°, Giessen 1768 (Neu edirt von K. Ch. Langsdorf, 1784 u. 1790).

Krebs, Heinrich Johann von. — Dänischer Artillerie-Major, Prof. d. Kriegswiss. beim Land- u. Artillerie-Cadettencorps zu Kopenhagen *(E)*,

geb. 1742, Mai 16, Farntoft,*
gest. 1804, Mai 18, Kopenhagen.

Anfangsgründe d. reinen u. angewandt. Mathematik, 2 Bde. 8°, Kopenh. 1777—78. Anfangsgr. d. höhr. Geometrie, Ib. 1799. Anfangsgr. d. Mechanik, Kopenh. u. Leipz. 1802 (übersetzt ins Dänische von seinem Sohn). Om kobber pontoner's indretning (N. Saml. Dansk Vid. Selsk. Skrift. V, 1799).

* Amt Tondern, Schleswig.

Kroeke, F... W... C... — Dr. Phil. zweiter Director d. meteorolog. Instituts zu Utrecht *(JU)*,

geb. 1812, . . . Utrecht.

Descript. de l'observatoire météorologique et magnétique à Utrecht; Utrecht 1848. Instrument pour déterminer la distance et la hauteur des nuages etc. (Annuaire météorol de France, I, 1851). Confection de grands miroirs paraboliques (Bull. de Brux. XVIII, 1851

Kreil, Karl. — Dr. Phil., erst Adjunct an d. Sternwarte zu Mailand, dann Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Prag u. Direct. d. Sternwarte daselbst, u. seit 1851 Direct. d. meteorologisch-magnetisch. Centralanstalt zu Wien u. Prof. d. Physik an d. Univ. daselbst *(JU) (WA)*,

geb. 1798, Nov. 4, Ried.*

Samml. d. nothwendigst. mathemat. Formeln aus d. Algebra, Trigonometrie, Geometrie, Astronomie u. Mechanik, 8°, Wien 1831. Osserv. sulla librazione della luna (Aus d. Effemerid. astr.), 8°, Milano 1836. Osservaz. sull' intensità e sulla direzione della forza magnetica istitute 1836—38, Ib. 1839. Magnet. u. meteorolog. Beobb. zu Prag von 1839—48. Versuch, den Einfluss d. Mondes auf d. atmosphär. Zustand unserer Erde aus einjährigen Beobb. zu erkennen, 4°, Prag 1841. Über d. Natur u. Bewegung d. Kometen, 8°, Ib. 1843 (Aus d. Schr. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss.). Astro-meteorolog. Jahrbuch f. Prag, 4 Jahrg., 1842—45. Magnet. u. geogr. Ortsbestimmungen im österr. Kaiserstaat (mit K. Fritzsch), 5 Jahrg., 1846—51. Über d. Einfluss d. Mondes auf d. magnet. Declination (Denkschrift. d. Wien. Acad. III, 1852). Über d. Einfluss d. Monds auf d. horizontale Componente d. magnet. Erdkraft (Ib. V, 1853). Über d. Gebrauch d. Aequatoreals (Ann. d. Wien. Sternwarte, X, 1830). Über d. Einfluss d. Alpen auf d. Aeusser. d. magnet. Erdkraft (Sitzungsber. d. Wien. Acad. II, 1849). Beschreib. meteorolog. Autographen-Instrumente (Ib. III, 1849). Über magnet. Variations-Instrumente (Ib. IV, 1850). Über d. Inductions-Inclinatorium d. Prager Sternwarte u. ein autograph. Thermometer aus Zinkstangen (Ib. V, 1850). Berichte über d. Central-Anstalt für Meteorologie u. Erdmagnetismus (Ib. VIII u. IX, 1852). Über e. neues Reisebarometer (Ib. XIV, 1854). Über e. neuen Erdbebenmesser (Ib. XV, 1855). Noch mehre Aufsätze daselbst, auch in Pogg. Ann.

* Innviertel, Oesterreich ob d. Enns.

Krejči, Johann. — Lehrer d. Naturgeschichte an d. böhm. Ober-Realschule in Prag, auch Custos d. mineralog. Sammlungen d. böhm. Museums *(JP)*,

geb. 1825, Febr. 28, Klattau, Böhmen.

Einige naturwiss. Lehrbücher in böhmischer Sprache, und geognost. Aufsätze in d. böhm. Musealzeitschrift.

Krejdal, August. — Lehrer an d. gelehrten Schule zu Slagelse auf Seeland, darauf Adjunct an d. Kathedralschule zu Odense auf Fühnen *(E)*,

geb. 1790, Mai 30, St. Thomas, Westindien,

gest. 1829, Apr. 28, Odense.

Naturens System underkastet Analysis, Hft. I, Kiöbnh. 1813 (Ausführlicher herausgegeben von N. M. Petersen: Omrids af Panalysis eller Verdens Dynamik, Ib. 1833). Kort Omrids af den transcendente Dynamik, Ib. 1814. Systematisk Behandling af Mathematikens Elementar-Grundsaetninger etc., Odense 1820. Calculens Metaphysik, Ib. 1827. Lärbog i Elementar-Mathematiken, Kiöbnh. 1827.

Kremers, Peter. — Dr. Phil., Privatmann, neuerdings in Köln früher in Bonn wohnhaft *(Diss) (Or)*,

geb. 1827, Aug. 3, Aachen.

De relatione inter carbones fuscos atque nigros, 8°, Berol. 1851. — Über d. Aschenbestandtheile u. Producte d. trockn. Destill. von Braun- u. Steinkohle (Pogg. Ann. LXXXIV, 1851). Einfluss d. Flächenanzieh. bei chem. Fällungen (Ib. id.). Natürl. Vorkomm. d. Doppelsalze von Eisenchlorid u. Chloralkalien (Ib. id.). Über d. Zusammenhang d. specif. Gewichts mit d. Löslichk. in Wasser usw. (Ib. LXXXV, 1852). Verhältn. d. Krystallwass. zur Löslichk. u. Constitut. d. Salze u. sein Verhalt. bei chem. Zersetzungen (Ib. LXXXVI, 1852). Verhältn. zw. Wassergehalt u. Constitut. d. Salze (Ib. LXXXVIII, 1853). Über d. Zerfliessen u. Verwittern d. Salze (Ib. XCI, 1854). Versuch, die relative Löslichk. d. Salze aus ihrer Constitut. abzuleiten (Ib. XCII, 1854). Einige phys. Eigenschaft. d. salpeters. Lithions (Ib. id.). Über d. Aendr. d. phys. Eigenschaft. wasserfreier Salze durch Eintritt d. Krystallwassers (Ib. XCIII, 1854). Über d. relative Gewicht, d. Volum u. d. Löslichk. d. Salzatome (Ib. XCIV, 1855). Über d. veränderl. Grad der zwisch. Salzen u. Wasser auftretend. Affinität (Ib. id.). Über d. Löslichk. d. neutral. schwefels. Lithions (Ib. XCV, 1855). Über d. Volumsändr., welche d. Lösungen wasserfr. Salze in Wass. u. d. Verdünn. wässr. Salzlösungen begleiten (Ib. XCV u. XCVI, 1855). Über d. Löslichkeitscurven einiger Salzatome u. d. Siedepuncte gesätt. Lösungen (Ib. XCVII u. XCVIII, 1856). Über d. Contractionen, welche d. Misch. verschiedn. Salzlösungen begleiten (Ib. XCVIII, 1856). Über d. Modificat. d. mittl. Volume einiger Salzatome u. deren Lösungen (Ib. id.). Vergleich d. Modificat. d. mittl. specif. Wärme mit der d. mittl. Volums (Ib. C, 1857). Über d. Schmelz- u. Siedpunct einzeln. Triaden (Ib. id.). Über d. Aendr. d. Modificat. d. mittl. Volums gelöster Salzmassen durch Aendr. d. Temperat. (Ib. id.). Über conjugirte Triaden (Ib. CI, 1857). Über d. Brechungsvermög. einiger Salzlösungen (Ib. id. — auch mit A. Beer, Ib. id.). Über d. Modificat. d. mittl. Löslichk. einiger Salzatome u. d. mittl. Volums dieser Lösungen (Ib. CIII u. CIV, 1858). Über d. Aendr., welche diese Modificat. durch Aendr. d. Temp. erleidet (Ib. CV, 1858).

Kresa, Jacob. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik u. d. Hebräischen folgweise in Prag, Olmütz, Madrid (15 Jahre lang), wieder in Prag u. Madrid (10 Jahre lang, während dess auch Beichtvater Karl's VI.) u. zuletzt in Brünn *(J) (A) (Plz)*,

geb. 1648, ... Smrschitz, Mähren,

gest. 1715, Juli 28, Brünn.

Theses mathematicae etc., 1688. Elementos geometricos de Euclides, los seis primeros libros, los onzeno y dozeno, traducidos y explicados, Brussellas 1689. Arithmetica curiosa, Pragae 1715. Analysis speciosa trigonometriae sphaericae, Ib. 1720 (posthum).

Kreslin, Georg. — Lebte von 1618 bis 1623 in Nürnberg und ward dann Pfarrer zu Mistelbach im Bayreuthischen *(IVN),*
geb. . . . Onolsbach, gest. . . .
Cometentafel, darinnen vermeldet u. angezeiget, wie d. neue Comet d. verflossn. J. 1618 . . . gesehen worden, 4°, Nürnb. 1619. — Berechnete Kalender u. gestellte Prognostica.

Kretschmann, Johann Wilhelm. — Dr. Med., pract. Arzt, Landphysicus (1729), Bürgermeister (1731) u. Bergrath (1737—40) in Hof; anfangs Pharmaceut *(A),*
geb. 1702, Mai 4, Hof,
gest. 1758, Apr. 22, Hof.
Diss. de salibus acidis, 4°, Erford. 1723. Examen physico-chymicum acidularum Stebensium, 1736 (In Ph. L. v. Weitershausen's Schrift: Über d. mineral. Gesundbrunnen von Steben u. Langenau, Leipz. u. Hof 1787).

Kretschmar, Johann Friedrich. — Dr. Med., 1794 Stadt- u. Land-Wundarzt zu Schitz a. d. Altfell, 1798 pract. Arzt zu Sandersleben in Anhalt-Dessau, 1807 Dessau'scher Stabschirurg und seit 1828 pract. Arzt in Aschersleben *(M. II) (SA),*
geb. . . .
Über Verkohlungsöfen u. Gasbeleuchtung, 8°, Leipz. 1804. Der häusl. u. techn. Werth d. Verkohlungsöfen usw., 8°, Ib. 1805. Tabellarische Übersicht d. Mineralwässer Deutschlands, 8°, Dessau 1817. Physik d. Lebens, 2 Bde. 8°, Leipz. 1821. — Vervollkommnung d. sogen. Thermolampe (Gilb. Ann. XIII, 1803). Fernere Erfahrungen über d. Thermolampe (Ib. XXII, 1806). Einige Beobb. über Feuerkugeln (Ib. XXIX, 1808). Beob. von Funken beim Comprimiren der Luft (Ib. id.)

Kretschmar, Karl Traugott. — Pract. Arzt zu Belzig in d. Mark Brandenburg *(CU),*
geb. 1786, Apr. 15, Dobrilugk,
gest. 1837, Apr. 10, Belzig.*
Commentatio de astrorum in corpus humanum imperio, 1821.

* gest. 1838, Apr. 10 (*N*).

Kretschmar, Christian Friedrich. — Oberlehrer am Gymn. zu Luckau an d. Berste, früher Lehrer d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Neuwied und dann zu Halberstadt *(M. II) (SA),*
geb. 1795, März 22, Diebzig b. Köthen.*
Magazin für reine u. angewandte Mathematik, 1. Hft. 4°, Neuwied 1823 (Darin von ihm: 1) Die Sinus u. Cosinus der vielfachen Bogen usw.; u. 2) Zur Theorie d. analyt. Functionen).

* geb. 1794, März 22 (*M.* II).

Kries, Friedrich Christian. — Erst Lehrer u. dann Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymnas. zu Gotha von 1789 bis zu seinem Tode *(M. II) (G. 1849) (N),*
geb. 1768, Oct. 18, Thorn, Westpreuss.,
gest. 1849, Juni 28, Gotha.*
Lehrbuch d. Naturlehre usw., 8°, Gotha 1804, 5. Aufl. 1824. Lehrb. d. Physik usw., 8°, Jena 1805, 3. Aufl. 1821. Lehrb. d. rein. Mathematik, 8°, Ib. 1810, 7. Aufl. 1844. Lehrb. d. mathemat. Geographie, 8°, Leipz. 1814. Von d. Ursachen d. Erdbeben usw. (gekrönte Preisschrift), 8°, Utrecht 1820. Von d. magnet. Erscheinungen, 8°, Leipz. 1827. Vorlesungen über d. Naturlehre f. Frauenzimmer, 3 Bde. 8°, Leipz. 1832—36. — Gab heraus mit L. C. Lichtenberg: G. C. Lichtenberg's Vertheidigung d. Hygrometers u. d. Deluc'schen Regentheorie, 8°, Götting. 1800; mit Demselben: G. C. Lichtenberg's Vermischte Schriften, 9 Bde. 12°, Ib. 1800—6. Übersetzte: L. Euler's Briefe über verschiedene Gegenstände aus d. Naturlehre, mit Anmerkk. u. Zusätzen, 3 Bde. 8°, Leipz. 1792—94; Lehrbegriff d. Schwimmkunst von Oronzio de Bernardi, 2 Bde. 8°, Weimar 1797; W. Scoresby's Tagebuch e. Reise auf d. Wallfischfang usw., 8°, Hamb. 1825; u. Anderes. — De nexu inter terrae motus vel montium ignivomorum eruptiones et statum atmosphaerae (Nov. Act. Soc. Jablonowsk. IV, 1832). Bemerkk. über J. F. W. Otto's Aufsatz: Das Oel, ein Mittel die Wogen d. Meeres zu beruhigen (Geogr. Ephemerid. 1799). Über d. Denkmal d. Copernicus (v. Zach's Mon. Corr. II, 1800). Über d. angebl. Verfinsterung d. Mondes durch e. Cometen im J. 1454 (Ib. XXIII, 1811). Über d. Lichtstrahlen beim Blinzeln (Gilb. Ann. XIX, 1805 u. XXII, 1806). Über Luftspieglung (Ib. XXIII, 1806). Über Muncke's Erklär. d. elektro-magnet. Erscheinungen (Ib. LXXI, 1822). Über convergente Sonnenstrahlen (Pogg. Ann. V, 1825). Ueber e. Wetterschlag auf d. Leuchtthurm von Genua (Ib. XII, 1828). Über d. Gefrieren d. Wassers (Ib. LII, 1841).

* gest. Mai 29 (*N*).

Krögelius, Dionysius. — Dr. Med., Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Bremen seit 1735 *(RB),*
geb. 1705, Sept. 24, Bremen,
gest. 1748, März 16, Bremen.
Oratio inaug. habita 1735, de primariis quibusdam difficultatibus in maris inveniendа longitudine occurrentibus.

Krönig, August Karl. — Dr. Phil., erst Lehrer am Kölnischen Gymnas. zu Berlin, dann Lehrer an d. königl. Realschule daselbst *(Diss),*
geb. 1822, Sept. 20, Schildesche, Westphalen.
Diss. de acidi chromici salibus crystallinis, 8°, Berol. 1845. Neue Methode z. Vermeid. von Rechenfehlern, vermittelst d. Neuner-, Elfer-, Siebenunddreissiger- u. Hunderteinerprobe, 8°, Berlin 1855. Grundzüge einer Theorie d. Gase, 8°, Ib. 1856 (Auch Pogg. Ann. XCIX).

Redigirte: Die Fortschritte d. Physik, Jahrg. VI—XII, Ib. 1855—58 (Die beiden ersten mit **W. Beetz**). Gab heraus: Journ. f. Physik u. phys. Chemie d. Auslandes, 3 Bde. 8°, Berlin 1851.

Krog, Peder*. — Ward 1679 Rector in Kjöge, 1681 Propst in Samsöe und endlich 1688 Bischof von Drontheim *(W) (NK)*,
geb. 1654, Apr. 8, Aarhuus,
gest. 1731, ... Drontheim.
Om Maal-eller Mosko-Strömmens Beskaffenhed (**Thaarup's** Magaz. II). Der Aufsatz gab Anlass zu d. Beschreibung, die **G. F. Franck von Frankenau** davon in d. Ephemerid. Acad. Nat. Cur. Dec. III lieferte.

* Niels Krog (geb. ... Skioe, gest. ... Drontheim), muthmaasslich ein Brudersohn des Obigen, schrieb: De origine motus diurni terrae, 4°, Havn. 1719. Nota in aequationes superiorum generum, 1720. De necessitate hypothesium in calculo planetarum, 1721. Analysis trigonometriae sphaericae hydraulicae et pyrotechniae applicata, 1723 (*W*) (*NK*).

Kronecker, Leopold. — Dr. Phil., Privatmann, erst in Liegnitz, dann in Berlin *(Diss)*,
geb. 1823, Dec. 7, Liegnitz.
Diss. de unitatibus complexis, Berol. 1845. Beweis, dass für jede Primzahl p die Gleichung $1+x+x^2+\ldots+x^{p-1}=0$ irreducibel ist (**Crelle's** Journ. XXIX, 1845). Zwei Sätze über Gleichungen mit ganzzahligen Coëfficienten (Ib. LIII, 1857). Über complexe Einheiten (Ib. id.). Über d. algebraisch auflösbar. Gleichungen (Monatsb. d. Berlin. Acad. 1853 u. 1856). Ueber ellipt. Functionen, für welche complexe Multiplication stattfindet (Ib. 1857). Sur la résolution de l'équation du 5me degré (Compt. rend. XLVI, 1858). — Sur les facteurs irréductibles de l'expression x^n-1 (**Liouville**, Journ. XIX, 1854). Sur les fonctions semblables des racines d'une équation (Ib. id.).

Kronland, s. Marci.

Krosigk, Bernhard Friedrich, Baron von. — Erst braunschweig-wolfenbüttel'scher Ober-Marschall, Geheimer Rath u. Oberst, nachher preuss. Geheimer Rath in Berlin; zog sich 1713 auf seine Herrschaft Herxen in Holland zurück *(Wd)*,
geb. . . . . Magdeburg,
gest. 1714, . . . Herxen.
Baute sich 1705 in Berlin eine Sternwarte, auf welcher **G. Kirch** u. **J. W. Wagner** eine Zeit lang beobachteten. Schickte **P. Kolb** zum Behufe astronom. Beobb. nach d. Cap d. guten Hoffnung *(Wd) (LB.* p. 348) *(A;* art. **Kolb**).

Krüger, Oswald. — Jesuit, 14 Jahre lang Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wilna *(J) (SBJ) (EBJ)*,
geb. 1598 etwa, . . Preussen,
gest. 1665, Mai 16, Grodno.*
Theoremata et problemata mathematica ex Optica, Geometria, Astronomia etc., fol., Vilnae 1638. Arithmetica, 12°, Ib. 1635. Catoptrocaustica, sive specula ustoria, 4°, Ib. 1636. Parallela Heroscopa seu de directione tormentorum, 4°, Ib. 1636. Centuria astronomica, 8°, Ib. 1639. Theoremata de oculo, optica, catoptrica et catoptro-caustica, 24°, Ib. 1641. Oculus, Ib. 1642. Theorocentrica s. mathematicae de punctis et centris considerationes, 16°, Ib. 1644. Iris s. de coloribus apparentibus, 24°, Ib. 1647. De vacuo, Ib. 1648.

* gest. Danzig (*BEJ*).

Krüger, Georg. — Mag. Phil., folgweise Schreiber bei Hevel in Danzig, Hauslehrer in Kurland, Rector in Libau, Hofastronom des Herzogs Friedrich Casimir in Kurland (1686) und Prediger in Nieder- u. Oberparthau *(RN)*,
geb. 1642 oder 1643, . . . Lieberose, Niederlausitz,*
gest. 1707, Mai 23, ...**
Schrieb den Kurländ. Kalender von 1680—1707. Prodromus aurorae boreae s. historiae meteorologicae teutonico-curlandicae etc. d. i. Vortrab teutscher u. kurländischer Gewitterhistorie, durch die wahre natürliche Astrologie bewehret usw., 4°, Riga 1700.

* geb. 1645, . . . Lieberose (*A*).
** gest. 1703 (*A*) ist falsch (*RN*).

Krüger, Albert*. — Prof. d. Mathematik am Gymnas. zu Bremen seit 1701 *(J) (RH)*,
geb. 1669, Nov. 10, Ueltzen, Königr. Hannover.
gest. 1731, Mai 9, Osterholz.
De sectione conica. De quadratura circuli. De calculo differentiali. — Half dem Prof. **Lom** (s. Diesen) bei Anfertigung seiner Armillarsphären u. Brennspiegel.

* Auch Heinrich Albert.

Krüger, Johann Gottlob. — Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Halle (1743—51), dann Prof. d. Philosophie u. Medicin an der zu Helmstädt. Mitgl. d. Berliner u. d. Leopoldin. Academie *(M) (A)*,
geb. 1715, Juni 15, Halle,
gest. 1759, Oct. 6, Braunschweig.
Diss. de nonnullis ad motum globuli e sclopeto explosi pertinentibus, 4°, Halae 1737. De vi attractiva corporum, 4°, Ib. 1737. De theoriae physicae tubulorum capillarium ad corpus humanum applicatione, 4°, Ib. 1737. De causa pelluciditatis, 4°, Ib. 1744. Naturlehre, 3 Bde. 8°, Ib. 1740—49 (mehre Aufl.), lateinisch von **J. D. Krull** unter d. Titel: Philosophia naturalis, experimentis confirmata, 8°, Ib. 1753. Abh. von d. Steinkohlen, 8°, Ib. 1744, 2. Aufl. 1746. Gedanken von d. kalten Winter des J. 1740, 8°, Ib. 1741, 1742. Gedanken von d. Elektricität usw., 8°, Ib. 1744, 2. Aufl. 1745. Gedanken von d. Algebra, 8°, Ib. 1746. Geschichte d. Erde in d. allerältesten Zeit, 8°,

Ib. 1746 (angehängt ist: Abhandl. von d. Elektricität, und darin wird die erste öffentl. Nachricht von d. Kleist'schen Verstärkungsflasche gegeben). Diss. qua geogenia et cataclysmologia Whistoniana dubia redditur, 4°, Ib. 1750. Gedanken von d. Ursache d. Erdbebens usw., 8°, Ib. 1756. Diss. de electricitatis Muschenbrockianae in sanandis morbis efficacia, 4°, Helmst. 1757. De organo musico oculari, vom Farben-Clavicymbal (Miscell. Berolinens. VII, 1743). Aufsätze im Hamburg. Magaz., z. B.: Von einer versteinerten Feuerflamme (Bd. V, 1750). — Medicinisches.

Krüger, Ephraim. — Dr. Med., pract. Arzt u. Physicus in Danzig. Mitgl. d. naturforsch. Gesellsch. daselbst *(M) (A)*,
geb. 1734, Dec. 26, Danzig,
gest. 1789, Mai 14, Danzig.
Vom Fall schwerer Körper in reinem Wasser und in Salzwasser (Schrift. d. naturf. Gesellsch. in Danzig, 1778).

Krüger, Johann Friedrich. — Stiftsbaumeister zu Quedlinburg *(N)*,
geb. 1770, ... Strausberg b. Berlin,
gest. 1836, Febr. 6, Quedlinburg.*
Gab mit J. G. J. Ballenstedt heraus: Archiv der Urwelt, 12 Hfte., Quedlinb. 1819—24.

* geb. 1773 etwa . . ., gest. 1836, Febr. 7 (*G*. 7).

Krüger, Adalbert. — Dr. Phil., Observator an d. Sternwarte zu Bonn *(Diss)*,
geb. 1832, . . . Marienburg, Preussen.
De ascensionibus rectis a Flamsteedio quadrantis muralis ope observatis, 8°, Bonnae 1854. Viele Beobachtungen u. Berechnungen, besonders die kleinen Planeten betreffend, in d. Astron. Nachr. (von Bd. XXXVI, 1853 an) u. in d. Berliner Astron. Jahrb.

Krünitz, Johann Georg. — Dr. Med., pract. Arzt in Frankfurt a. d. O. und Privatdocent an d. Univ. daselbst von 1749 bis 1759, dann als Literat in Berlin lebend *(M) (GB.* 1795*)*,
geb. 1728, März 28, Berlin,
gest. 1796, Dec. 20, Berlin.
Oekonomische Encyclopädie, Bd. I—LXXIII (bis zum Artikel: Leiche, den er noch vollendete); von den Gebrüdern Flörke u. Anderen bis zum 242. (Schluss-) Bd. (Berlin 1858) fortgesetzt. — Viele Übersetzungen, z. B. Priestley's Geschichte der Elektricität; Wallerius' chym. Grundsätze d. Ackerbaus; Lewis' phys.-chem. Abhandll.; Egede's Beschreib. von Grönland.

Krug, N., s. Crug.

Krusenstern, Adam Johann von. — Erbherr auf Ass in Esthland. Russischer Marine-Officier, zuletzt Admiral u. Direct. d. Seecadettencorps in Petersburg, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Diente von 1793 bis 1799 in d. engl. Kriegs- u. Handelsflotte. Befehligte 1803—6 d. erste russ. Expedition, welche eine Reise um die Welt machte *(RN) (G.* 1846*)*,
geb. 1770, Nov. 8 (A. St.), Haggud,*
gest. 1846, Aug. 12 (A. St.), Landgut Ass.
Reise um die Welt in den J. 1803—6, 3 Bde. mit Atlas, St. Petersb. 1810—12. Beiträge zur Hydrographie d. grösseren Oceans, Leipzig 1819. Atlas de l'océan pacifique, 2 Bde., Petersb. 1824—27. Recueil des mémoires hydrographiques pour servir d'analyse et d'explication à l'atlas de l'océan pacifique, 2 Vol., Ib. 1824—27. Supplément au recueil etc., Ib. 1835. Aufsätze im Bullet. d. Petersb. Acad.; in Engelhardt's Russ. Miscell. (1828—32); Dorpater Naturwiss. Abhandll. (Ueber d. Wirk. d. Eisens auf d. Compassnadel, Bd. I, 1823); Gilb. Annal. (Nutzen d. Verkohlens d. Wassertonnen, Bd. XXIII, 1806); Berghaus' Hertha u. Annalen; Petersburger Kalender u. a. O.

* Seinem väterlichen Erbgut in Südharrien, Esthland.

Krzyzanowski, Adrian. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Warschau bis zu deren Aufhebung *(G.* 1853*)*,
geb. . . . .
gest. 1852, Aug. . ., Warschau.
Diss. de construendis cameris ellipsoïdicis ope projectionibus graphicis, 4°, Varsov. 1821. — Eine (polnisch geschriebene) Biographie von Copernicus in d. Werke: Dawna Polska, 8°, Ib. 1844.

Kudernatsch, Johann. — Zuletzt k. k. Bergverwaltungs-Adjunct zu Steyerdorf im Banat; früher Geolog der k. k. geolog. Reichsanstalt in Wien *(Or)*,
geb. . . . .
gest. 1856, Apr. 14, (Steyerdorf?).
Geognost. Aufsätze in Haidinger's naturwiss. Abhandll., in Dessen Berichten über Mittheil. von Freunden d. Naturwiss. u. in d. Sitzungsb. d. Wien. Acad.

Kübel, Matthäus. — Dr. Theol. u. Jur., Jesuit bis zur Aufhebung d. Ordens, dann Lehrer am kathol. Gymn. zu Heidelberg, später Präses d. kurfürstl. Alumnen, darauf von 1783 bis 1785 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Heidelberg und seitdem Prof. d. geistl. Rechts an derselben *(A)*,
geb. 1742, Nov. 15, Herbstheim, Fürstth. Fulda,
gest. 1809, Jan. 3, Heidelberg.
Lehrsätze u. Aufgaben aus d. Grössenlehre, 8°, Heidelb. 1783. Entwurf e. Vorles. aus d. gemeinnützigst. Theile d. pract. Mechanik, Ib. 1783.

Kühn, Heinrich. — Dr. Juris, Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Danzig von 1733 an. Mitstifter d. naturf. Gesellsch. daselbst im J. 1743. Auswärtiges (pensio-

nirtes) Mitgl. d. Petersb. Acad. *(RA. IV) (M) (A)*,

geb. 1690, Nov. 19, Königsberg,
gest. 1769, Oct. 8, Danzig,*

Meditationes de origine fontium et aquae putealis etc. (Preisschrift), Bordeaux 1741 (auch französisch daselbst, und deutsch, Danzig, Berlin u. Leipz. 1746). Tentamen de aequationibus cubicis quibuscunque perfecte resolvendis, 4°, Gedani 1771 (posth.). Beschreib. einer neuen u. vollkommnen Art von Waagen usw. (Abhandl. d. Danzig. Gesellsch. I, 1747). Neue Maschine zum Wasserwägen (Ib. id.). Gedanken von d. Subtilität u. Sichtbarkeit d. Luft (Ib. id.). Von d. eigentl. Beschaffenh. d. Sonnenflecke u. wie ihre Entfernung von d. Sonne zu finden (Ib. id.). Von d. wahren Ursprung d. Cometenschweifs (Ib. id.). Untersuch. d. natürl. Ursachen d. Ebbe u. Fluth (Ib. III, 1756). Meditationes de quantitatibus imaginariis construendis et radicibus imaginariis exhibendis (Nov. Comm. Acad. Petrop. III, 1756).

* gest. 1769, Aug. 6 (*RA.* IV).

Kühn, Karl Gottlob. — Dr. Med., Prof. (extr. 1793, ord. 1801) d. Medicin, d. Anatomie u. Chirurgie (1802), d. Physiologie u. Pathologie (1819) an d. Univ. zu Leipzig *(M. II) (N)*,

geb. 1754, Juli 13, Spergau bei Merseburg,
gest. 1840, Juni 19, Leipzig.

Geschichte d. medicin. u. physikal. Elektricität, 2 Bde. 8°, Leipz. 1783—85. Die neuest. Entdeckungen in d. medicin. u. physikal. Elektricität, 2 Bde. 8°, Ib. 1796—97. Repertorium d. neuest. Erfahrungen engl. Gelehrten aus d. Fache d. Physik, Medicin usw., 6 Bde. 8°, Ib. 1800—1802. — Medicinisches.

Kühn, Otto Bernhard. — Dr. Med., seit 1825 Privatdocent und seit 1830 Prof. ord. d. allgem. Chemie an d. Univ. zu Leipzig. Sohn des Vorigen *(CL)*,

geb. 1800, Mai 6, Leipzig.*

Versuch einer Anthropochemie, 8°, Leipz. 1824. De pinguetudine inprimis humana, diss. chem. pars prior historica, Ib. 1825. Chemie für Staatsärzte, 8°, Ib. 1829. Anleit. z. qualitativ. chem. Untersuch., Ib. 1830. Lehrb. d. Stöchiometrie, 8°, Ib. 1837. System d. unorgan. Chemie, 8°, Götting. 1848. — Analyse e. neu. Minerals v. Långbanshytta (Lieb. Ann. XXXIV, 1840). D° d. phosphorsaur. Kupferoxyds von Hirschberg (Ib. id.). Bemerkk. über d. Uran (Ib. XLI, 1842). Über einige natürl. phosphorsaure u. arsensaure Kupfersalze (Ib. LI, 1844). Mineralanalysen (Ib. LIX, 1846). Über d. Aequivalent d. Kupfers u. einige Salze derselben (Ib. LXXIII, 1850). Über Benutz. d. Leuchtgases bei chem. Versuchen (Ib. LXXIV, 1850). — Fernere Aufsätze im Archiv d. Pharmacie.

* geb. 1799, Mai 6 (*M.* II) ist falsch (*Or*).

Kühn, Karl Amandus. — Bergrath, seit 1816 Prof. d. Bergbaukunst u. Geognosie an der Bergacademie zu Freiberg *(Die Bergacademie zu Freiberg, 1850)*,

geb. . . . .
gest. 1848, März 29, bei Freiberg.*

Handbuch d. Geognosie usw., 2 Bde. 8°, Freiberg 1833 u. 36. — Antheil an d. geognost. Karte von Sachsen.

* Durch Hineinstürzen in einen Schacht.

Kühne, Herrmann Theodor. — Dr. Phil., Prof. am Gymn. illustre zu Gotha seit 1840, vorher seit 1837 am Nicolai-Gymn. zu Leipzig *(Or)*,

geb. 1817, Apr. 3, Wallichen, Sachs.-Weimar.

Lehrb. d. bürgerl. Rechenkunst, 8°, Leipzig 1845, 2. Aufl. 1856. Lehrb. d. Arithmetik u. Algebra, 8°, Ib. 1855.

Kühnst, Johann Christoph. — Dr. Med., pract. Arzt zu Ronneburg im Herzogth. Altenburg, dann Physicus in Zeitz. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC), (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. III)*,

geb. 1702, Aug. 7, Ronneburg.
gest. 1762, Mai 2, Zeitz.

Phlogiston quod metallis inest sulphurificatione demonstrare (Act. Acad. Nat. Cur. V, 1740). Sal commune ex ossibus animalium (Ib. id.). Camphora in figuram orbicularem colliquata (Ib. id.). Nitri acidum ex acido salis et phlogisto concretum (Ib. VI, 1742). Camphore in figuram orbicularem sublimatio etc. (Ib. VIII, 1748).

Külp, Edmund Jacob. — Dr. Phil., Direct. d. Real- u. höhr. Gewerbschule in Darmstadt seit 1848, Prof. d. Physik u. Mathematik an letzterer seit 1833 u. Lehrer an d. Realschule seit 1827. Studirte in Heidelberg u. Brüssel *(Sc)*,

geb. 1801, Apr. 16, Nordheim, Bezirk Heppenheim.

Diss. math. de curva focali regulari, 4°, Mannh. 1824. Die algebraische Analysis (Bearbeitung von Francoeur's Lehrkurs), 8°, Darmst. 1851. Lehrbuch d. Experimental-Physik, 4 Bde. 8°, Ib. 1858 u. ff.

Kützing, Friedrich Traugott. — Prof. an d. Realschule zu Nordhausen seit 1836; ursprünglich Pharmaceut *(Or) (CL)*,

geb. 1807, Dec. 8, Ritteburg, b. Artern, Thüringen.

Compendium d. Naturgeschichte, 8°, Nordhaus. 1837. Die Chemie u. ihre Anwend. auf d. Leben, 8°, Ib. 1838. Die kieselschaligen Bacillarien, 4°, Ib. 1844 (K. entdeckte 1834 die Kieselpanzer d. Bacillarien). Phycologia

germanica, 8°, Ib. 1845 (Darin chem. Nachrichten über mehre neue Farbstoffe u. andre Bestandtheile d. Algen, z. B.: Phykokyan, Phykoerythrin, Phykohämatin, Gelin, Fucin, Gelacin). Grundzüge d. philosoph. Botanik, 2 Bde. 8°, Leipzig 1851—52 (darin der chemisch-physiolog. Theil besonders ausführlich). Mikroskop. Untersuch. über d. Hefe u. Essigmutter (Erdmann's Journ. XI, 1837). Über d. Pflanzenschleim (Arch. d. Pharm. XVII, 1839).

Kuhlmann (eigentl. Kühlmann), Karl Friedrich. — Prof. d. angewandt. Chemie (von 1823 bis 1854) u. Director d. Münze zu Lille, Präsident d. Handelskammer daselbst u. Mitgl. d. Conseil des Départem. du Nord, Eigenthümer chemischer Fabriken zu Loos, La Mandeline, Amiens, St. André u. a. O. Corresp. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(VD) (Or)*,

geb. 1803, Mai 22, Colmar, Elsass.

Cours de géologie, 4°, Lille (ohne Jahrzahl). Expériences chimiques et agronomiques, 1847. Applications des silicates alcalins et solubles au durcissement des pierres calcaires poreuses etc., 8°, Paris 1855. — Sur la fabrication du pain (Recueil d. Mém. de la Soc. d. scienc. de Lille, 1831, wo noch einige Abhandll. von ibm). — Analyse chimique de la racine de garance (Ann. chim. phys. XXIV, 1823). Sur la production de l'outremer artificiel (Ib. XL, 1829). Acide hydro-cyanique en contact avec les acides hydro-chlorique et sulfurique (Ib. id.). Considérations sur l'influence de l'oxigène dans la coloration des produits organiques etc. (Ib. LIV, 1833). Sur la fabrication du sucre de betteraves (Ib. id. et LXVII, 1838). De l'eau dans quelques réactions chimiques (Ib. LXVII, 1838). Cristaux de sulfate de plomb artificiel obtenus dans la fabrication de l'acide sulfurique (Ib. Sér. III, Vol. I, 1841). Expériences concernant la théorie des engrais, 2me et 3me Mém. (Ib. XVIII, 1846 et XX, 1847). Relation entre la nitrification et la fertilisation des terres; formations nouv. d'acide nitrique et d'ammoniaque (Ib. XX, 1847. — Auch für sich, Lille 1847.) — Sur plusieurs réactions nouvelles déterminées par l'éponge de platine (Compt. rend. VII, 1838). Sur l'éthérification (Ib. VIII, 1839 et X, 1840). Sur divers combinaisons nitreuses (Ib. XII, 1841). Mém. sur les chaux hydrauliques, les ciments et les pierres artificielles etc. (Ib. id., XL et XLI, 1855). Sur la fertilisation des terres par les sels ammoniacaux, les nitrates etc. (Ib. XVII, 1843). Des applications du vide aux travaux industriels (Ib. XVIII, 1844). Expr. concernant la théorie des engrais, 1r Mém. (Ib. XXIII, 1846). De l'influence des alcalis dans divers phénomènes naturels (Ib. XXIV, 1847). Expr. concernant la fabrication du sucre de betteraves (Ib. XXX, 1850). Sur divers phénomènes d'oxygénation et réduction (Ib. XLI, 1855). Sur l'intervention des silicates alcalins dans la production artificielle des chaux hydrauliques etc. (Ib. id.). Sur la production artificielle et par voie humide d'argent chloruré, et sur diverses épigénies etc. (Ib. XLII, 1856). Études théoriq. et prat. sur la fixation des couleurs dans la teinture (Ib. id., XLIII, 1856 et XLIV, 1857). Mém. sur les chaux hydrauliques et la formation des roches par la voie humide (Ib. XLV, 1857 et XLVI, 1858).

Kuhn, Karl. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik u. Physik am Cadettencorps in München; ausserordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1851 *(MA) (Or)*,

geb. 1816, Sept. 1, Cunreuth, b. Forchheim, Oberfranken.

Descriptive Geometrie mit Einschluss d. Principien d. isoperimetr. Projectionslehre, Augsb. 1844. Bearbeit. d. Geometrie im Raume, Stereometrie u. Trigonometrie in Unruh's Lehrb. d. Geometr. u. Trigonometr., 3. Aufl., Landshut 1850. — Über d. fixen u. longitudinales Streifen im Spectrum d. Sonnenlichts (Pogg. Ann. LXXV, 1848 u. XC, 1853; auch Bullet. phys. math. Acad. St. Petersb. XI, 1853). In d. Gelehrt. Anzeigen d. königl. bayer. Acad. von 1851 u. 1852: Über Blitzableiter; Über d. Principien d. Telegraphie im Allgem u. jene d. elektr. Telegraphie insbesondere; Astron. Kalender 1850—52. — Mitarbeiter an den Fortschritten d. Physik, Bd. III, IV u. VI.

Kulenkamp, Nicolaus. — Schönfärber und Seifenfabrikant in Bremen *(A) (RB)*,

geb. 1710, ... Bremen,

gest. 1793, Nov. 21, Bremen.

Über d. Bau d. seeländ. Krapps usw. (Hannövr. nützl. Sammlungen, 1757 — gekrönt 1756 von d. Soc. d. Wiss. zu Göttingen). Die Art u. Weise, aus d. Waid eine dem Indigo nahe kommende Farbe zu bereiten (Ib. 1758 — gekrönt 1757 von d. Gött. Soc.). Ob sich keine gelbfärbende Materie finden lasse, die so beständig wie Krapp u. Waid wäre (Hannövr. Magaz. 1773 — gekrönt 1766 von d. Gött. Soc.). Schrieb auch über Chlorbleiche (Gmelin's Gesch. d. Chemie III, 1853), erfand das vom Dr. Barth in Grossenhain zuerst dargestellte sächsische Grün zum zweiten Male und führte — wie *(A)* u. *(RB)* sagen — 1742 die Elektricität in Bremen ein (?).

Kulik, Jacob Philipp. — Folgweise Prof. d. Elementar-Mathematik am Lyceum zu Olmütz (1814), Prof. d. Physik u. angewandt. Mathematik am Lyceum zu Gratz (1816), Prof. d. Astronomie am Johanneum daselbst (1817) und endlich seit 1826 Prof. d. höhr. Mathematik an d. Univ. zu Prag *(Or)*,

geb. 1793, Mai 1, Lemberg, Galizien.

Handb. mathematischer Tafeln, 8°, Gratz 1824. Tafeln d. einfachen Factoren aller Zahlen unter einer Million usw., 8°, Ib. 1825. Der tausendjährige Kalender usw., 12°, Prag 1831, 2. Aufl., 4°, Ib. 1834. Lehrb. d. höhr. Analysis, 8°, Ib. 1831; 2. Aufl., 2 Bde. 8°, Ib. 1844.

Anfangsgründe d. höhr. Mechanik, 8°, Leipz. 1846. Tafeln d. Quadrat- u. Kubik-Zahlen aller natürl. Zahlen bis hunderttausend usw., 8°, Ib. 1848. — Einfach. Verfahren bei Zerleg. grosser Zahlen in ihre Factoren (Abh. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1841). Über d. Bestimm. d. Anzahl d. Primzahlen unterhalb e. gegeb. Zahl (Ib. id.). Über d. Kettenbrückenlinie (Ib. id.). Neuer analyt. Beweis vom Parallelogramm d. Kräfte (Ib. id.). Die Fehler in **Jahn's** Tafeln d. Quadrat- u. Kubikzahlen (Ib. II, 1843). Über d. Tafel primitiver Wurzeln (**Crelle's** Journ. XLV, 1853). Geometrische Aufgaben (Ib. id.).

Kulmus, Johann Adam. — Dr. Med., pract. Arzt u. seit 1725 Lehrer d. Medicin u. Physik am Gymn. zu Danzig. Mitgl. d. Leopoldin. u. d. Berlin. Academie *(J) (A) (ANC) (Act. Acad. Nat. Cur.* IV*)*,

geb. 1689, März 18, Breslau,

gest. 1745, Mai 29, Danzig.

Elementa philosophiae naturalis etc., Gedani 1722. Diss. de vaporibus, nebula et nubibus, 4°, Ib. 1726. Diss. de lapidibus, 4°, Ib. 1727.

Kummer, Ernst Eduard. — Dr. Phil., von 1832 bis 1842 Lehrer am Gymn. zu Liegnitz, dann Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Breslau bis 1856 und nun dasselbe an d. Univ. zu Berlin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1855 *(Prgrm. Gymn. Liegnitz* 1843*)*,

geb. 1810, Jan. 29, Sorau, Nieder-Lausitz.

De residuis cubicis disquisitiones nonnullae analyticae, 4°, Vratisl. 1842 (auch **Crelle's** Journ. XXXII). Disp. de numeris complexis, qui unitatis radicibus et numeris integris realibus constant, 4°, Ib. 1844 *. — Sur l'intégration générale de l'équation de **Riccati** par des intégrales définies (**Crelle's** Journ. XII, 1834). Über d. Convergenz u. Divergenz unendlicher Reihen (Ib. XIII, 1835). Ueber unendlich verschiedene Entwicklungen d. Potenzen d. Sinus u. Cosinus (Ib. XIV, 1835). Über eine hypergeometr. Reihe (Ib. XV, 1836). Eine neue Methode, die numerisch. Summen langsam convergirender Reihen zu berechn. (Ib. XVI, 1837). De aequatione $x^{2\lambda}+y^{2\lambda}=z^{2\lambda}$ per numeros integros resolvenda (Ib. XVII, 1837). De integralibus definitis et seriebus infinitis (Ib. id.). Note sur l'intégration de l'équation $\frac{d^n y}{dx^n}=x^m y$ par des intégrales définies (Ib. XIX, 1839). Sur quelques transformations générales des intégrales définies (Ib. XX, 1840). Über d. Transcendenten, welche aus wiederholten Integrationen rationaler Formeln entstehen (Ib. XXI, 1840). Eine Aufgabe, betreffend die Theorie d. kubischen Reste (Ib. XXIII, 1842). Bemerkk. über d. kubische Gleichung, durch welche d. Hauptaxen d. Flächen 2. Grades bestimmt werden (Ib. XXVI, 1843). Über d. Divisoren gewisser Formen d. Zahlen, welche aus d. Theorie d. Kreistheilung entstehen (Ib. XXX, 1846). Beitrag zur Theorie d. Function

$$\Gamma(x)=\int_0^\infty e^{-v}v^{x-1}dv$$

(Ib. XXXV, 1847). Über Systeme von Curven, welche einander überall rechtwinkl. durchschneiden (Ib. id.). Zur Theorie d. complex. Zahlen (Ib. id.). Über d. Zerleg. der aus Wurzeln d. Einheit gebildeten complex. Zahlen in ihre Primfactoren (Ib. id.). Über d. Vierecke, deren Seiten u. Diagonalen rational sind (Ib. XXXVII, 1848). Bestimm. d. Anzahl nicht äquivalent. Klassen für d. aus λ^{ten} Wurzeln d. Einheit gebildeten complex. Zahlen, und die idealen Factoren derselben (Ib. XL, 1850). Allgem. Beweis d. **Fermat**'schen Satzes, dass d. Gleich. $x^\lambda+y^\lambda=z^\lambda$ durch ganze Zahlen unlösbar ist, für alle diejenigen Potenz-Exponenten λ usw. (Ib. id.). Über e. allgem. Eigenschaft d. rationalen Entwickelungs-Coëfficienten einer bestimmt. Gattung analytischer Functionen (Ib. XLI, 1851). Über d. Ergänzungssätze zu d. allgem. Reciprocitätsgesetzen (Ib. XLIV, 1852). Über e. besondere Art, aus complex. Einheiten gebildeter Ausdrücke (Ib. L, 1855). Über die den **Gauss**'schen Perioden d. Kreistheilung entsprechenden Congruenzwurzeln (Ib. LIII, 1857). — Theorie d. idealen Primfactoren d. complex. Zahlen, welche aus d. Wurzeln d. Gleichung $\omega^n=1$ gebildet sind usw. (Abh. d. Berlin. Acad. f. 1856). Sätze über die aus d. Wurzeln d. Gleichung $a^\lambda-1$ gebildeten complex. Zahlen usw. (Monatsb. dies. Acad. 1857).

* Gewann für die weitere Behandlung desselben Themas 1857 den grossen math. Preis d. Pariser Acad.

Kunckel (Kunkel) **von Löwenstjern,** Johann. — Erst Pharmaceut, dann 1659 Kammerdiener, Chymist u. Aufseher der Hof- u. Leib-Apotheke der Herzöge Franz Karl u. Julius Heinrich von Lauenburg, darauf beim Kurfürsten Johann Georg II. von Sachsen geheim. Kammerdiener u. Aufseher d. kurfürstl. Laboratoriums in Dresden bis 1677, wo er einige chemische Vorlesungen zu Wittenberg hielt, und nun von 1679 an in gleicher Stellung beim Kurfürsten Friedrich Wilhelm in Berlin, nach dessen Tode (1688) er vom Könige Karl XI. nach Stockholm gerufen, zum Bergrath ernannt und 1693 (unter dem Beisatz von Löwenstjern) geadelt wurde. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC) (J) (Gmelin, Gesch. d. Chem.* II, 153*)*,

geb. 1638 etwa, . . Hütten b. Rendsburg,*

gest. 1703, März 20, Dreissighufen.**

Nützliche Observationes oder Anmerkungen von den fixen u. flüchtigen Salzen, Auro et

Argento potabili, Spiritus Mundi usw., 8°, Hamb. 1676. Chymische Anmerkungen von den Principiis chymicis, Salibus acidis, Alcalibus fixis u. volatilibus, 8°, Wittenberg 1677. Oeffentliche Zuschrift von dem Phosphor mirabili usw., 8°, Leipz. 1678. Ars vitraria experimentalis oder vollkommne Glasmacherkunst usw., 4°, Frankf. u. Linz 1679 (französ., 4°, Paris 1752). Collegium physico-chemico experimentale oder Laboratorium chymicum (posth., von **J. K. Engelleder** edirt), 8°, Hamb. u. Leipz. 1716. — **K.** erfand das Rubin- oder Goldglas (stellte es wenigstens zuerst im Grossen dar) und entdeckte den Phosphor zum zweiten Male, worüber sein Freund **Kirchmaier** die erste öffentliche Nachricht gab.

* geb. 1630, ... Husum, gest. 1702 (*J*); gest. 1703 (*BD*).
** Sein Landgut bei Pernau.

Kundmann, Johann Christian. — Dr. Med., pract. Arzt in Breslau. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(A) (M) (ANC) (Act. Acad. Nat. Cur.* X*),*

geb. 1684, Oct. 26, Breslau,
gest. 1751, Mai 11, Breslau.*

Rariora naturae et artis item in re medica, oder Seltenheiten d. Natur u. Kunst d. Kundmann'schen Naturalien-Cabinets usw., fol., Bresl. u. Leipz. 1737. Gab heraus mit **J. Kanold** und **J. G. Braunschweig**: Breslauische Sammlungen d. Natur u. Kunst, 38 Thle. (Versuche) u. 4 Suppl., Bresl. 1718—28. — Observ. de gemmis figuratis (Act. Acad. Nat. Cur. II, 1730). De liquore vulnerario **Dippelii** (Ib. id.). De vitris singularibus (Ib. III, 1733). De singulari eluvie et inundatione, quae a. 1736 magnam partem Ducatus Silesiae adflixit etc. (Ib. V, 1740). Quomodo vehementiam frigoris unius hiemis in comparatione cum altera, experiri liceat (Ib. VII, 1744). — Medicinisches u. Numismatisches.

* gest. Mai 12 (*A*).

Kunowsky, Georg Karl Friedrich. — Justizrath in Berlin *(MK) (Zt),*

geb. 1786, März 3, Beuthen, Schlesien,
gest. 1846, Dec. 23, Nieder-Schlesien.*

Physische Beobachtungen d. Mondes u. d. Planeten (**Bode's** Jahrb. 1825). Beobb. d. Cometen von 1822 (Ib. id.). Bemerkk. über die von **Pastorff** entdeckte Photosphäre d. Planeten (Ib. 1826). Beobb. d. Encke'schen Cometen 1828 (Astr. Nachr. VII, 1829). D° d. Halley'schen Cometen 1835 (Ib. XII, 1835).

* Auf der Eisenbahn zwischen Kohlfurt und Rauscha bei Entgleisung des Zuges.

Kunze, Karl Sebastian Heinrich. — Erst Schulrector zu Neustadt in Holstein, dann (seit 1797) Lehrer d. Technologie an d. gelehrt. Schule zu Flensburg *(M.* II*) (LS),*

geb. 1774, Febr. 2, Kiel,
gest. 1820, Mai 30, Flensburg.

Schauplatz d. gemeinnützigst. Maschinen, nach **J. Leupold** u. Anderen bearbeitet, 3 Bde., Hamburg 1796—1802. Einige Bemerkk. über d. Galvanismus in phys. u. chem. Hinsicht, Ib. 1804.

Kunzek, August. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Wien seit 1847, vorher Prof. d. Physik an d. Univ. zu Lemberg. Corresp. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Wien seit 1848 *(WA),*

geb. 1795, Jan. 28, Königsberg, österr. Schlesien.

Die Lehre vom Lichte, 8°, Lemb. 1836, 2. Aufl., Wien 1853. Leichtfassliche Vorlesungen über Astronomie, 8°, Wien 1847, 2. Aufl. 1850. Experimental-Physik für Gymnasien usw., Ib. 1850, 2. Aufl. 1851. Lehrb. d. Physik usw., 8°, Ib. 1852. Studien aus d. höhr. Physik, 8°, Ib. 1856. — Übersicht d. Resultate 20jährig. meteorolog. Beobb. in Lemberg (Sitzungsber. d. Wien. Acad. VII, 1851). Aufsätze in d. Verhandl. d. landwirthschaftl. Gesellsch. zu Lemberg und d. allgem. land- u. forstwirthschaftl. Zeitung in Wien.

Kupffer*, Karl Heinrich. — Dr. Phil., anfangs Privatlehrer in Petersburg, dann Privatdocent in Dorpat, darauf 1821 Lehrer und 1823 Oberlehrer am Gymn. zu Reval, endlich Prof. am Besborodko'schen Lyceum zu Neshin. Bruder des Folgenden *(RN) (Album academ. d. Univ. Dorpat* 1852*),*

geb. 1789, Dec. 1 (A. St.), Mitau,
gest. 1838, ...

Diss. inaug. de summatione serierum secundum datam legem differentiarum, 4°, Mitaviae 1818. Versuch e. Methode, durch welche sich bestimmen liesse, ob u. in welcher Anzahl eine gegebene algebr. Gleichung, von welchem Grade sie auch sey, imaginäre Wurzeln habe usw., 4°, Dorpat 1819.

* In (*RN*) heissen alle Glieder dieser Familie: Kupfer.

Kupffer, Adolph Theodor. — Dr. Phil. Nachdem er von 1816 bis 1822 in Berlin, Göttingen u. Paris studirt, Prof. ord. d. Chemie u. Physik an d. Univ. zu Kasan (1824—28), dann ordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg u. Direct. d. daselbst 1843 errichteten magnetisch-meteorolog. Central-Anstalt für Russland *(RN),*

geb. 1799, Jan. 6 (A. St.), Mitau.

Diss. inaug. de calculo crystallonomico, 4°, Gotting. 1821. Preisschrift über genaue Messung d. Winkel an Krystallen (gekrönt von d. Berlin. Acad.), 4°, Berlin 1826. Annuaire magnétique et météorologique du Corps des Ingénieurs des Mines de Russie, 1837—46, 10 vol. 4°, St. Petersb. 1839—49. Annal. de l'Observatoire physique central de Russie 1847—54, 8 vol. 4°, Ib. 1850—56. — Observations météorolog. faites à St. Petersb. 1824—34 (Mém. Acad. St. Petersb., Scienc. math. et phys. II.

1841). Sur la température moyenne de plusieur points de la Russie (Ib. id.). Recherches expériment. sur l'élasticité des métaux (Ib. V, 1852). Über d. Einfluss d. Wärme auf d. Elasticität d. fest. Körper, besonders d. Metalle (Ib. VI, 1857. — Gekrönt von d. Götting. Soc.). — Sur la formule hygrométrique de Mr. August (Bull. scient. Acad. Petersb. VI, 1840). Sur la valeur du kilogramme etc. en poids russe (Ib. VII, 1840). Noch einige Notizen daselbst. — De l'influence de la température sur la force magnétique des barreaux (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. I, 1843). Sur la température du sol et de l'air aux limites de la culture des céréales (Ib. IV, 1845). Über d. mechanische Aequivalent d. Wärme (Ib. X, 1852). Experimental-Untersuch. üb. d. Transversal-Schwingungen elastischer Metallstäbe (Ib. XII, 1854). Untersuch. über d. Flexion elast. Metallstäbe (Ib. id.). Noch einige Notizen daselbst. — Über d. Krystallform d. Schwefels (Pogg. Ann. II, 1824). D° d. Kupfervitriols usw. (Ib. VIII, 1826). Variation d. magnet. Intensit. in Kasan u. Einfluss d. Nordlichts auf d. Magnetnadel (Ib. X, 1827). Über d. Vertheil. d. Magnetism. in Magnetstäben (Ib. XII, 1828). Über d. Krystallf. d. Adulars usw. (Ib. XIII, 1828). Mittl. Luft- u. Bodentemperatur im östl. Russland (Ib. XV, 1829). Geognost. Schilderung d. Urals (Ib. XVI, 1829). Coëff. d. Wärme-Einflusses auf d. Magnetnadel (Ib. XVII, 1829). Beschreib. e. neu. Barometers (Ib. XXVI, 1832). Verbessr. am Reflexionsgoniometer (Ib. XXVII, 1833). Über d. Temperatur d. Quellen (Ib. XXXII, 1834). Über Temperatur-Zunahme in den tieferen Erdschichten (Ib. id.). Noch verschiedene magnet. u. meteorolog. Beobb. daselbst. — Sur la relation remarquable qui existe entre la forme cristalline, le poids d'un atome et la pesanteur spécifique de plusieurs substances (Ann. chim. phys. XXV, 1824). Sur la pesanteur spécifique des alliages et leur point de fusion (Ib. XL, 1829).

Kurella, Ernst Gottfried. — Dr. Med., pract. Arzt in Berlin, Rath d. Ober-Collegii medici und Ober-Collegii sanitatis daselbst *(GB. 1795) (Br) (M),*

geb. 1725, März 12, Neidenburg, Ostpreussen,
gest. 1799, Juli 28, Berlin.

Chymische Versuche u. Erfahrungen, 5 Stück, 8°, Berlin 1756—59. — Medicinisches.

Kurr, Johann Gottlob von. — Prof. d. Mineralogie (früher d. Botanik) an d. polytechn. Schule in Stuttgart, auch Vorsteher derselben *(Or),*

geb. 1798, Jan. 15, Sulzbach a. d. Murr, Würtemberg.

Grundzüge d. ökonom. u. technisch. Mineralogie, 8°, Leipz. 1835, 3. Aufl. 1851. Beiträge zur fossilen Flora d. Juraformation, Stuttgart 1846. — Abhandll. in Zeitschriften.

Kurrer, Jacob Wilhelm Heinrich von. — Nachdem er sich in der Bodemer'schen Kattundruckfabrik zu Grossenhayn in Sachsen für dieses Fach ausgebildet, 1805 Gründer einer solchen Fabrik in Zwickau, dann Dirigent der Schöppler- u. Hartmann'schen Kattundruckfabrik in Augsburg (1815—30), der gleichen Fabrik des Baron von Puthon zu Sassin in Ungarn (1830—32) und der der Brüder Porges in Prag (1832—43); seitdem Privatmann in Prag. Dr. Phil. *(CL),*

geb. 1781, Juni 8, Langenbrand.*

Die Kunst, vegetabilische u. andere Stoffe zu bleichen, Nürnb. 1831. Die neuesten Erfahrungen in d. Bleichkunst, Ib. 1838. Geschichte d. Zeugdruckerei, Ib. 1840, 2. Aufl. 1844. Die Druck- u. Färbekunst in ihrem ganzen Umfang, 3 Bde. 8°, Wien 1848—50. Über d. Bleichen d. Leinwand u. d. leinenen Stoffe, Braunschweig 1850. Gab heraus mit **K. W. Juch:** Neues Journ. für d. Indiennen- u. Baumwollendruckerei, 4 Bde. 8°, Nürnb. 1815—17, u. Magaz. f. Druck- u. Färbekunst, 3 Bde. 8°, Ib. 1818—20. Darin, in **Dingler's** u. in **Schweigg.** Journ. Aufsätze von ihm. Mitarbeiter an **Ersch** u. **Gruber's** Encyclopädie u. am Dictionnaire technologique (T. XI, Paris 1827). Mit **Dingler** Übersetzer von **Bancroft's** Färbebuch, **Vitalis'** Grundriss d. Färbekunst.

* Dorf im Schwarzwald, Würtemberg.

Kurz (Curtius), Sebastian. — Hielt von 1603 bis 1611 in Nürnberg, dann einige Jahre in Heilbronn und darauf wieder in Nürnberg eine zur Zeit berühmte Schreib- u. Rechenschule. Bekam 1640 für seine Kunst vom Kaiser Ferdinand III. eine goldene Kette mit Gedächtnissmünze *(WN) (Dpp) (J) (A),*

geb. 1576, Sept. 1, Windsheim,
gest. 1659, Oct. 28, Nürnberg.

Arithmetisches Compendium, 8°, Nürnb. 1600, 4. Aufl. 1632. Arithmetica practica, 2 Bde. 8°, Ib. 1604; 2. Aufl., Leipz. 1619. Ein Tractätlein etlicher berühmter algebraischer Kunst-Quaestionen, 12°, 1609. Neues arithmet. Compendium, 12°, Nürnb. 1642 (erlebte 12 Aufl.). — Übersetzte geometr. Schriften von **J. Sems, P. van Dou** u. **Sybrand Hanssen** aus d. Holländischen.

Kyan, John Howard. — Destillateur in London *(An. R. 1850) (AA),*

geb. 1775 etwa, .. England,
gest. 1850, Jan. 5, New-York.*

Erfand ums J. 1824 das Verfahren, Hölzer durch Tränken mit Sublimatlösung gegen Fäulniss zu schützen, das sogen. Kyanisiren (**Erdmann's** Journ. XVIII, 1833, p. 207).

* Etwa 6 Monate nach seiner Ankunft daselbst.

Kylian (Kyllian), Jacob. — Jesuit, lebte u. lehrte folgweise in Krakau, Thorn, Lemberg (im Collegium Nobilium) und Mederesc in Gross-Polen; nach Aufhebung d. Ordens erst in Danzig, dann als Hauslehrer zu Kamienicza bei Conitz in Westpreussen lebend *(Plz) (M) (RA. IV),*
geb. 1714, Febr. 14, Prag,
gest. 1774, Apr. . ., Kamienicza.
Causa efficiens motus astrorum ex principiis pyrotechnicae naturalis convenienter hypothesi Copernicanae derivata suadetur a quodam speculatore naturae, 8°, Gedani 1769. Prodromus physico-astronomicus pyrotechnici systematis verticum, 8°, Ib. 1770.

Kyper (Kieper), Albrecht. — Magister Philosophiae an den Univv. zu Königsberg u. Franeker, ward 1646 Lehrer d. Physik u. Medicin an d. Schule zu Breda, dann Leibmedicus des Prinzen von Oranien und zuletzt (1648) Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Leiden *(J) (A) (SL),*
geb. 1610 etwa, . . . Königsberg,
gest. 1655, Sept. 25, Leiden.
Disp. de igne elementari, 1634. Disp. de cometis, 1686. Disp. de fulmine, quod a. 1686 . . . turrim nitrariam aulicam Regiomonti percussit, 1687. Disp. de principiis physicis, 1687. — Medicinisches.

Kysaeus, Rudolph. — Oberlehrer an d. Bürger- u. Realschule zu Siegen, früher (1838—42) Gehülfe an d. Sternwarte zu Bonn *(Or),*
geb. 1817, Juni 4, Coblenz.
Über d. Axendrehung d. Sonne (ursprünglich Schulprogrm.), 1846. Über d. Anwend. u. Bedeut. d. Zahlen in d. Geometrie (D°), 1850. — Astronom. Beobachtungen u. Berechnungen in **Schumacher's** Astron. Nachr. XVI, 1839 bis XVIII, 1841. — Unterstützte **Argelander** bei seinen Zonenbeobachtungen (Beob. Bonner Sternwarte, Bd. I).

Labaña, Juan Bautista. — Prof. d. Mathematik in Madrid. Kosmograph d. Könige Philipps III. u. Philipps IV. von Spanien *(NN),*
geb. . . . . Lissabon,
gest. 1624, Apr. 2, Madrid.
Regimento nautico, Lisboa 1595. Taboas de lugar do Sol e largura do leste e oeste com hum instrumento de duas láminas representando nella duas agulhas graduadas de graos com hum amostrador ó aqulha, 1600.

Labarraque, Antoine Germain. — Apotheker in Paris *(Q) (Bull. Soc. d'Encouragm. L) (BR. CVIII),*
geb. 1777, Mai 29, Oléron, Dép. Basses-Pyrenées.
gest. 1850, Dec. 9, Paris.
L'emploi de chlorures de sodium et de chaux, Paris 1825. Manière de se servir, du chlorure d'oxide de sodium, Ib. 1825. — L. erfand die nach ihm benannte Flüssigkeit im J. 1822.

Labat, Jean Baptiste. — Dominicaner, machte 1693 als Missionar eine Reise nach den Antillen und später (1725) eine ins südliche Europa *(A) (J),*
geb. 1663, ... Paris,
gest. 1738, Jan. 6, Paris.
Mémoires des nouv. voyages aux isles françaises de l'Amérique etc., 6 Tom. 12°, Paris 1720. Voyage en Espagne et en Italie, 8 Tom., 12°, Ib. 1730.

Labey, Jean Baptiste. — Prof. d. Mathematik an der Militärschule zu Paris, später am Lycée Napoléon u. an d. polytechn. Schule *(BS) (LBN),*
geb. 1750, . . . Normandie,
gest. 1825, . . . Paris.
Traité de statique, 8°, Paris 1812. — Übersetzte **Euler's** Introduct. in Analys. infinit. u. dessen Briefe an eine deutsche Prinzessin. Edirte auch **Lacaille's** Leçons élément. de math.

Laborde, Jean Baptiste. — Jesuit . . . . . . *(Q),*
geb. 1730, Juni 9, . . ., gest. . . .
Le clavecin électrique, avec une théorie du mécanisme et des phénomènes de l'électricité, 12°, 1761.

Laborde, Jean Benjamin. — Am Hofe Ludwigs XV. u. Ludwigs XVI. in grossem Ansehen stehend, zuletzt einer der General-Pächter der Steuern *(A),*
geb. 1734, Sept. 5, Paris,
gest. 1794, Juli 25, Paris.*
Essai sur la musique ancienne et moderne, 4 vol. 4°, Paris 1780. Mém. sur les proportions musicales, le genre enarmonique des Grecs et celui des Modernes, avee les observations de Mr. **Vandermonde** et les remarques de l'abbé **Roussier,** 4°, Ib. 1781. — Geograph. Schriften und 28 Operetten.

* Guillotinirt.

Laboulaye, Charles Pierre Lefébvre. — Schriftgiesser in Paris. Bis 1836 Artillerie-Officier. Von 1831—33 Schüler d. polytechn. Schule *(Or) (VD),*
geb. 1810, . . . Paris.*
Traité de cinématique, 8°, Paris 1849. Mitarbeiter am Dictionnaire des arts et manufactures.

Erhielt auf den Pariser Ausstellungen dreimal eine goldene Medaille für Vervollkommnungen seines Gewerbes.

* geb. . . . 1813 (*REP*), wo er Lefébvre-Laboulaye heisst.

La Caille, Nicolas Louis de. — Nachdem er von 1739 an gemeinschaftlich mit Cassini u. Maraldi mit geodät. Messungen in Frankreich beschäftigt gewesen, 1746 Prof. d. Mathematik am Collège Mazarin in Paris; machte von 1750 bis 1753 eine astronom. Reise nach dem Cap d. guten Hoffnung (wobei er auch dort eine Meridianmessung ausführte), nach Isle-de-France u. Bourbon. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris seit 1741 *(B) (Mém. Par. 1762) (Q),*

geb. 1713, Mai 15, Rumigny,*
gest. 1762, März 21, Paris.

Leçons élément. de mathématiques etc., 8°, Paris 1741 (edirt von **Marie** 1798, von **Théveneau** 1807, von **Labey** 1811). Leçons de mécanique etc., 8°, Ib. 1743 (spätere Ausgaben 1757, 1770, 1778 u. 1781). Leçons élément. d'astronomie géométrique et physique, 8°, Ib. 1746 (edirt von **Lalande** 1780). Leçons élément. d'optique, 8°, Ib. 1750, 2me édit. 1756 (Neue Ausgb. 1808 u. 1810). Ephémérides des mouvements célestes pour le méridien de Paris depuis 1745 jusqu'en 1775, 6 vol. 4°, Ib. 1744—63 (fortgesetzt von **Lalande** für 1775—1800, 3 vol. 4°, Ib. 1774—92). Astronomiae fundamenta, novissimis solis et stellarum observationibus stabilita, 4°, Ib. 1757. Tables solaires, 1758. Tables de logarithmes etc., 8°, Ib. 1760; augm. par **Lalande,** 1781, 1799, 1804. Coelum australe stelliferum etc., 4°, Ib. 1763 (edirt von **Maraldi**). Journ. hist. du voyage fait au cap de Bonne-Espérance, 12°, Ib. 1763 (edirt von **Carlier**). Observations sur 515 étoiles du zodiaque 1763 (edirt von **J. S. Bailly**). — Calcul des différences dans la trigonométrie sphérique (Mém. Par. 1741). Méthode pour trouver le lieu de l'apogée du soleil (Ib. 1742). Sur le calcul des projections en général et en partic. sur le calcul des projections propres aux éclipses de soleil et aux occultations des étoiles fixes par la lune (Ib. 1744). Sur les observations et la théorie des comètes qui ont paru depuis le commencement de ce siècle (Ib. 1746). Observations faites au cap de B.-E. pour servir à déterminer la parallaxe de la lune, de Mars et de Vénus (Ib. 1748 et 1751). Éléments de la théorie du soleil sur la fin du XVe siècle etc. (Ib. 1749). Sur les éléments de la théorie du soleil (Ib. 1750). Diverses observ. astronomiques et physiques faites au cap de Bonne-Espérance etc. (Ib. 1751 et 1754). Table des ascensions droites et des déclinaisons apparentes des étoiles australes etc. (Ib. 1752). Sur la précision des mesures géodésiques faites 1740 entre Paris et Amiens etc. Ib. 1755). Ser les étoiles nébuleuses du ciel austral (Ib. id.). Sur les réfractions astronomiques etc. (Ib. id.). Sur la théorie du soleil (Ib. 1757). Sur la vraie longueur du méridien en France (Ib. 1758). Sur l'observation des longitudes en mer par le moyen de la lune (Ib. 1759). Sur le calcul des éléments de la théorie de la comète qui parait maintenant (Ib. id.). Sur la parallaxe du soleil etc. (Ib. 1760). Observations et théorie de la comète de 1760 Janvier (Ib. id.). Obs. et théorie de la comète de 1760 Février (Ib. id.). Sur la parallaxe de la lune etc. (Ib. 1760). Noch viele astr. Beobb. daselbst.

* Bei Rossy in Thiérache.

Lacépède, Bernard Germain Étienne de la Ville-sur-Illon, Comte de. — Erst Soldat in bayerschen Diensten, dann, auf Buffon's u. Daubenton's Empfehlung, Inspector d. Naturaliencabinets im königl. Garten bis zum Ausbruch d. Revolution, darauf Prof. d. Naturgeschichte an diesem Garten, Mitgl. d. Verwaltungsraths von Paris, 1791 Deputirter, 1796 Mitglied d. Instituts, 1799 Senator, 1803 Grosskanzler d. Ehrenlegion, 1809 Staatsminister u. 1814, nach Rückkehr der Bourbons, Pair von Frankreich *(BS) (JF) (Q),*

geb. 1756, Dec. 26, Agen,
gest. 1825, Oct. 6, Epinay b. St. Denis.*

Essai sur l'électricité naturelle et artificielle, 2 vol. 8°, Paris 1781. Physique générale et particulière, 2 vol. 12°, Ib. 1782 u. 84. Les âges de la nature, 2 vol. 8°, Ib. 1830. — Mém. sur le grand plateau de l'intérieur de l'Afrique (Mém. l'Inst. VI, 1805). Des hauteurs et des positions correspondantes des principales montagnes du globe et de l'influence de ces hauteurs et de ces positions sur les habitations des animaux (Ib. IX, 1807). — Viel Zoologisches.

* An den Blattern.

La Chapelle, . . . de. — Abbé, königl. Censor in Paris, Mitgl. d. Academien zu Lyon u. Rouen *(BC) (Q),*

geb. 1710 etwa, ...
gest. 1792 etwa, . . . Paris.

Institution de géométrie, 2 vol. 8°, Paris 1746. Traité des sections coniques et autres courbes anciennes etc., 8°, Ib. 1750. Traité de la construction du scaphandre ou du bateau de l'homme, 8°, Ib. 1774 (neue Aufl., 12°, Ib. 1804).

Lachemayr, Karl. — Jesuit, Prof. erst (1749) d. Logik u. Metaphysik, dann (1751) d. Physik an d. Univ. zu Innspruck, darauf (1768) Rector d. Ordenscollegiums zu Freiburg im Breisgau *(M) (A),*

geb. 1718, Jan. 9, Innspruck,
gest. 1783, Aug. 17, Freiburg.

De visione, 8°, Oenipont. 1751. De auditu, 8°, Ib. 1752. De gravitate et aequilibrio corporum, 8°, Ib. 1753.

Lacher, Ambrosius. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Frankfurt a. d. Oder *(A),*
geb. . . . Mersburg bei Kostnitz,
gest. . . . .
Tabulae resolutae de motibus planetarum aliorumque supercoelestium mobilium, jam de novo extractae, castigatae et revisae, 4°, Francof. 1511.

Lachmund, Friedrich. — Dr. Med., pract. Arzt in Hildesheim. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(J) (A),*
geb. 1635 etwa, . . . Hildesheim,
gest. 1676, ... Hildesheim.
Oryctographia Hildeshemensis s. admirandorum fossilium, quae in tractu Hildeshemensi reperiuntur, descriptio, iconibus illustrata, 4°, Hildesh. 1669. — Naturhist. u. Medicinisches.

Lacombe, Jacques. — Advocat in Paris *(Q),*
geb. 1724, ... Paris,
gest. 1811, Juli 16, Paris.
Dictionnaire encyclopédique des arts et métiers, 8 vol. 4° et 6 vol. atlas, Paris 1789—94. Dictionn. encyclop. des amusants des sciences mathématiques et physiques etc., 1 vol. 4° et atlas, Ib. 1792 (umfasst die ähnl. Werke von **Macquer, Nollet, Ozanam, Guyot, Decremps** und **Pinetti** etc.). Dictionn. des jeux mathématiques etc., 1 vol. 4°, Ib. 1799. — Viel Anderweitiges.

Lacondamine, s. Condamine.

Lacoste, Pierre François. — Abbé, Prof. erst d. Moral in Toulouse, dann d. Naturgeschichte u. Physik an d. Centralschule des Dép. Puy-de-Dôme, darauf Conservator d. Mineraliencabinets u. Prof. am botanischen Garten zu Clermont-Ferrand *(BS) (Q),*
geb. 1754, ... Plaisance bei Toulouse,
gest. 1826, Apr. 18, Clermont-Ferrand.
Observations sur les volcans d'Auvergne etc., Clermont 1803. Lettres minéralogiques et géologiques sur les volcans d'Auvergne, Ib. 1805. — Viel Anderweitiges.

Lacoudraye, François Célestin de Loynes, Chevalier de. — Französ. Marine-Lieutenant, Mitgl. d. National-Versammlung von 1789, emigrirte später nach Kopenhagen, wo er 18 Jahre verweilte, Vorlesungen für See-Officiere hielt u. Mitgl. d. königl. Gesellsch. d. Wiss. ward; ging darauf nach St. Petersburg u. trat in die russ. Marine ein *(NK) (BS),*
geb. 1750 etwa, ...
gest. 1815 (ausgangs), St. Petersburg.
Théorie des vents et des ondes, Copenh. 1796 (Vereinigung d. Théorie des vents, die 1785 von d. Acad. zu Dijon, und d. Théorie des ondes, die 1786 von d. Kopenhagn. Acad. gekrönt ward). Foreläsninger over at udfinde Längden til Soes etc., Ib. 1802 (Übersetz. d. Diss. sur la manière de déterminer les longitudes en mer, die 1783 von d. Gesellsch. zu Utrecht gekrönt ward). Dictionn. de la marine, 2 vol. 4°, Copenh. et St. Petersb. 1812—14. Om Barometret (Danske Vid. Selsk. Skr. Nya Saml. V, 1799).

Lacroix, Sylvestre Francois. — Folgweise Prof. an d. Marineschule zu Rochefort (1782), an d. Kriegsschule in Paris (1787), an d. Artillerieschule zu Besançon (1788), Examinator d. Aspiranten u. Zöglinge d. Artilleriecorps (1793), Chef de Bureau d. Commission zur Reorganisation d. öffentl. Unterrichts (1794), Prof. (adjoint) d. beschreib. Geometrie an d. Normalschule, Prof. d. Mathematik an d. Centralschule der vier Nationen, Prof. d. Analyse an d. polytechn. Schule (1799), Prof. d. transcendent. Mathematik bei d. Facultät d. Wiss. und seit 1815 auch am Collège de France. Mitgl. d. Instituts seit 1799 *(DC) (Q) (QC) (CR.* XVI*),*
geb. 1765, ... Paris,
gest. 1843, Mai 25, Paris.*
Traité du calcul différentiel et du calcul intégral, 3 vol. 4°, Paris 1797—1800, 2me édit., Ib. 1810—19. Cours de mathématiques, 10 vol. 8°, davon: Traité d'arithmethique, 8°, Ib. 1797, 19me édit. 1836; Éléments d'algèbre, 8°, Ib. 1799, 17me édit. 1842; Complément des éléments d'algèbre, 8°, Ib. 1799, 5me édit. 1815; Éléments de géométrie, 8°, Ib. 1799, 15me édit. 1836; Complément d. éléments de géométrie, 8°, Ib. 1796, 6me édit. 1829. Traité élément. de trigonométrie etc., 8°, Ib. 1798, 8me édit. 1837. Traité élément. des probabilités, 8°, Ib. 1816, 4me édit. 1833. Introduction à la géographie mathématique et critique et à la géographie physique, 8°, Ib. 1811. Manuel d'Arpentage, 18°, 1825, 4me édit. 1830. Introduction à la connaissance de la sphère, 18°, Ib. 1832. Traité élément. du calcul différentiel et du calcul intégral, 1 vol. 8°, Ib. 1797, 5me édit. 1837. — Artikel im Dictionn. des sciences nat.

* gest. Mai 23 (*G.* 1843).

Ladame, Henri. — Prof. d. Physik und Chemie zu Neuenburg (1829—48), städtischer Erziehungsdirector (1848—56) und Prof. d. Mathematik daselbst (1856). Mitgl. mehrer Staatscollegien *(Or),*
geb. 1807, Sept. 1, Chaux-de-Fonds.
Essai sur la composition et la constitution de l'atmosphère, 8°, Neufchatel 1846. Viele Abhandll. in d. Mémoires de la Soc. de Neufchatel (z. B.: Sur la formation dans la surface

actuelle du globe), in d. Bulletins dieser Gesellsch. (z. B.: Sur la détermination de la vitesse de la lumière dans les substances transparents, 1847; Sur le rôle des substances minérales dans les végétaux, 1847; Sur l'influence de la rotation terrestre sur la direction des vents, 1847), in d. Biblioth. univers. (z. B.: Obs. sur le passage de la neige farineuse à la neige grenue et de celle ci à la glace compacte, suivies d'application à la théorie des glaciers, 1843), in d. Verhandll. d. Schweiz. Gesellsch. (z. B.: Sur la température moyenne du lac de Neufchatel, 1856) u. a. O.

Ladomus, Johann Friedrich. — Vorsteher einer von ihm gegründeten Lehranstalt zu Stettin, dann seit 1807 Prof. d. Mathematik an d. Ingenieurschule zu Karlsruhe; seit 1850 pensionirt *(M. II) (Or)*,
geb. 1783, Nov. 1, Bretten,
gest. . . . .
Umfang u. Eintheilung d. Perspective, Königsberg 1804. Zeichnungslehre nach Pestalozzi's Grundsätzen, Leipzig 1805. Pestalozzi's Anschauungslehre d. Zahlenverhältnisse in Beziehung auf Arithmetik als Wissenschaft, Heidelb. 1807. Beitr. z. Methodik d. rein. Mathematik überhaupt u. insbesondere z. Beurtheilung d. Langsdorfschen Theorie d. Raums usw., Pforzh. 1809. Geometr. Constructionslehre, 2 Bde., Freib. u. Constanz 1812 u. 18.

Laet, Jan de. — Direct. d. holländ.-westind. Compagnie *(J) (A) (Nic. XXXVIII)*,
geb. Ende d. XVI. Jahrh., Antwerpen,
gest. 1649, ...
Novus orbis s. Americae utriusque descriptio, libr. XVIII, fol., Lugd. Bat. 1633. Plinii Historia naturalis, Ib. 1635. De gemmis et lapidibus, 8°, Ib. 1647. Pisonis et Maregravii Historia naturalis Brasiliae, Ib. 1648. Vitruvii Pollionis de Architectura, fol., Ib. 1649.

Lafaye, s. Faye.

Lagalla, Giulio Cesare. — Jesuit, Dr. Med. u. Arzt zu Rom, auch Prof. d. Philosophie am Collegio romano daselbst *(J) (A)*,
geb. 1571, ... Padulla od. Lanciano, Neapel,
gest. 1624, Febr. 14, Rom.*
De phenomenis in orbe lunae, novi telescopii usu a Galilaeo nunc iterum suscitatis, physica disputatio. Item de luce et lumine altera disp., Venet. 1612 (darin die erste Nachricht vom bononisch. Leuchtstein). Tractatus de cometis, occasione cujusdam phaenomeni Romae visi supra montem Pincium, die nono Novembri, 1613. — Philosophisches.

* gest. März 25 *(B) (Oett)*.

Lagaraye, Claude Toussaint Marot, Comte de. — Reicher Privatmann, Besitzer d. Herrschaft Lagaraye bei Dinan *(BS) (Q)*,
geb. 1675, Oct. 27, Rennes,
gest. 1755, Juli 2, Lagaraye.
Chymie hydraulique, pour extraire les sels essentiels des végétaux, animaux et minéraux avec l'eau pure, 12°, Paris 1746, nouv. édit. 1775. — Erfinder d. trockn. Chinaextracts (Sel essentiel de Lagaraye) und der »Teinture mercurielle«, welche Macquer untersuchte (Mém. Par. 1755).

Lagerhjelm, Pehr. — Anfangs Militär, seit 1807 dem Bergwesen zugewandt; später Assessor beim königl. schwed. Bergcollegium u. Bevollmächtigter beim Eisencomptoir in Stockholm. Brukspatron (Grubenbesitzer) u. Reichstagsmann. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(S)*,
geb. 1787, . . .
Hydrauliska försök, anställda vid Fahlugrufva (mit Forsell u. Kallstenius), 2 Bde. 8°, Stockh. 1818 u. 22. Försök att bestämma valsadt och smidt jerns täthet, jemnhet, smidbarhet och styrka, 2 Thle., Ib. 1827. Calcul öfver quantiteten af syre och kol, som i masugnen förstöra hvarandra (Samml. i Bergvetensk. Dl. IV, Stockh. 1811). Tentamen theoriae resistentiae fluidorum (Nov. Act. Soc. Upsal. X, 1832). Försök rörande de bestämda förhallende uti hvilka Wismuthmetallen ingår föreningen med svafel och syre (Vet. Acad. Handl. 1818). Försök att bestämma spänstighets måttet hos åtskilliga ämnen (Ib. 1827). Ueber d. Cohäsion d. Eisens (Pogg. Ann. XVII, 1829). — Tafel d. Atomgewichte in Berzelius' Lehrb. d. Chemie Bd. III.

Laghi, Tommaso. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Bologna seit 1738 *(Mz)*,
geb. 1709, Jan. 20, Bologna,
gest. 1764, März 14, Bologna.
De rubentibus lignorum cineribus (Comment. Bonon. II, 1748 et III, 1755). De animalium in aëre interclusorum interitu (Ib. IV, 1757).

Laghi, Luigi. — Sohn des Vorigen. Prof. erst d. theoret. Medicin (1765), dann d. Chemie (extr. 1769, ord. 1790) an d. Univ. zu Bologna, 1801 emeritirt *(Mz)*,
geb. 1738, ... Bologna,
gest. 1816, Jan. 15, Bologna.
A. a. O. keine Schriften genannt.

Lagny, Thomas Fantet de. — Von 1697 bis 1714 Prof. d. Hydrographie in Rochefort, dann Subdirect. d. Bank u. Unter-Aufseher bei d. königl. Bibliothek in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1695 *(Mém. Par. 1734) (B) (J) (A)*,
geb. 1660, Nov. 7, Lyon,
gest. 1734, Apr. 12, Paris.
Méthodes nouvelles et abrégées pour l'extraction et l'approximation des racines etc., 4°, Paris 1692 et 1697. Nouv. éléments d'arithmétique et d'algèbre, 12°, Ib. 1697. La cubature de la sphère, 12°, La Rochelle 1702. Arithmétique

nouvelle (binaire), 4°, Rochefort 1703). Analyse générale ou Méthodes nouvelles pour résoudre les problèmes de tous les genres et de tous les dégrés à l'Infini, 4°, Paris 1738. — Construction nouvelle et géométrique des cartes réduites etc. (Mém. Par. 1703). Réponse aux remarques de Mr. de **Chazelles** sur son Mém. hydrographique (Ib. 1704). Deux théorèmes généraux sur les tangentes et les secantes des angles multiples (Ib. 1705). Méthode nouv. pour former et résoudre toutes les équations, pt. I et II (Ib. id. et 1706). Sur une proposition de géométrie élémentaire (Ib. 1706). Traité de la cubature de la sphère etc. (Ib. 1714). Sur la quadrature du cercle etc. (Ib. 1719). Méthode pour résoudre indéfiniment et d'une manière complète en nombres entiers les problèmes indéterminés etc. (Ib. 1720). Traité des progressions arithmétiques etc. (Ib. 1722). Méthode générale pour transformer les nombres irrationnaux en séries de fractions rationnelles les plus simples etc. (Ib. 1723). La goniométrie ou science nouvelle de mésurer les angles rectilignes et sphériques etc. Trois Mém. (Ib. 1724, 25 et 27). Sur le calcul analytique et indéfini des angles des triangles rectilignes et sphériques etc. (Ib. 1729). Sur l'usage qu'on peut faire en géométrie des polygones rectilignes arithmétiquement réguliers, par rapport à la mesure des lignes courbes etc. (Ib. id.).

Lagrange, Louis. — Jesuit, lehrte erst in Marseille, dann in Mailand, wo er auch von 1763 bis 1777 astronom. Beobachtungen anstellte; kehrte später in seine Heimath zurück *(SBJ. s) (LB),*

geb. 1711, Nov. 9, Maçon,

gest. 1783, Aug. 25, Maçon.

Astronomische Beobb. in d. Mémoires rédigés à l'observatoire de Marseille (Avignon 1756) und in **Cesari's** Ephemerid. astronom., z. B.: Sopra la longitudine del Collegio di Brera (1775); Expériences faites à l'observatoire de Brera pour connoitre, si une lunette astronomique, montée sur un pied de bois ou de métal, demeure constamment dirigée au même point d'un objet, auquel elle l'a été une fois etc. — Noch mehre astron. u. auch meteorolog. Beobb. daselbst, auch in **Bode's** Jahrb. 1778.

Lagrange, Joseph Louis. — Schon 1755 Prof. d. Mathematik an d. Artillerieschule zu Turin, dann Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin u. Direct. ihrer math. Klasse (an Euler's Stelle) von 1766 bis 1787, wo er sich nach Paris begab und als (pensionirtes) Mitgl. d. dortigen Acad. lebte, später auch Prof. d. Mathematik an d. École normale und École polytechnique, sowie Mitgl. d. Bureau des Longitudes, Senator usw. ward *(B) (Tp. I) (Q) (Mém. l'Inst. XIII),*

geb. 1736, Jan. 25, Turin,*

gest. 1813, Apr. 10, Paris.

Lettre du 23 Juin 1754 à **Jules Charles Fagnano**, contenant une série pour les différentielles et les intégrales d'un ordre quelconque, correspondante à celle de **Newton**, pour les puissances, Turin 1754. Additions à l'algèbre d'Euler, 2 vol. 8°, Lyon 1774. Mécanique analytique, 1 vol. 4°, Paris 1788, nouv. édit., 2 vol. 4°, Ib. 1811—15 (der zweite von **Prony** edirt). Essai d'arithmétique politique, 8°, Ib 1796 (edirt von **Röderer**). Théorie des fonctions analytiques contenant les principes du calcul différentiel etc., 4°, Ib. 1797, 2me édit. Ib. 1813. Traité de la résolution des équations numériques de tous degrés etc., 4°, Ib. 1798; 2me édit. Ib. 1808; 3me édit. (par **Poinsot**) Ib. 1826. Leçons sur le calcul des fonctions; nouv. édit 8°, Ib. 1806 (die erste Aufl. erschien zuerst in d. Séances de l'école normale 1801 und dann im Journ. de l'école polytechn. N° XII, 1804. — Recherches sur la méthode de maximis et minimis (Misc. Soc. Taurin. I, 1759). Sur l'intégration d'une équation différentielle à différences finies, qui contient la theorie des suites récurrentes (Ib. id.). Recherches sur la propagation du son (Ib. id.). Nouv. rech. sur la propagation du son (Ib. II, 1762). Essai sur une nouv. méthode pour déterminer les maxima et minima des formules intégrales indéfinies (Ib. id.). Application de cette méthode à la solution de différens problèmes de dynamique (Ib. id.). Sur différens problèmes du calcul intégral, avec des applications à l'hydrodynamique, à la dynamique, à l'astronomie physique (Ib. III, 1765). Formules de dioptrique nécessaires pour l'intelligence la mém. d'**Euler** sur la construction des nouvelles lunettes etc. (Ib. id.). Solution d'un problème d'arithmétique (Ib. IV, 1766—69. Sur l'intégration de quelques équations différentielles où les indéterminées sont séparées, mais dont chaque membre en particulier n'est pas intégrable (Ib. id.). Sur la méthode des variations (Ib. id.). Sur le mouvement d'un corps attiré vers deux centres fixes, II Mém. Ib. id. Sur la figure des colonnes (Ib. V, 1770—73. Sur l'utilité de la méthode de prendre un milieu entre les observations (Ib. id.). — Sur la percussion des fluides (Mém. Acad. Turin I pt. I, 1786). Nouv. méthode de calcul intégral etc. (Ib. id. pt. II, 1786). — Sur les courbes tautochrones (Mém. Berlin 1765). Sur le passage de Vénus du 3. Juin 1769 ou sur les parallaxes (Ib. 1766). Sur la solution des problèmes indéterminées du second degré (Ib. 1767). Sur la resolution des équations numériques (Ib. id.). Addition au memoire précédent (Ib. 1768). Nouv. méthode pour résoudre les problèmes indéterminés, en nombres entiers (Ib. id.). Nouv. méth. pour resoudre les équations littéraires, par le moyen des séries (Ib. id.). Sur la force des ressorts pliés (Ib. 1769). Sur le problème de **Kepler** (Ib. id.). Sur l'élimination (Ib. id.). Nouv. reflexions sur les tautochrones (Ib. 1770). Démonstration d'un théorème d'arithmétique (Ib. id.). Réflexion sur la résolution algébrique des équations (Ib. id. et 1771). Démonstrat. d'un théorème nouv. concernant les nombres premiers

Ib. 1771). Sur une nouv. espèce de calcul relatif à la différentiation et à l'intégration (Ib. 1772). Sur la forme des racines imaginaires des équations (Ib. id.). Sur les réfractions astronomiques (Ib. id.). Sur l'intégration des équations aux différences partielles du premier ordre (Ib. id.). Nouv. solution du problème du mouvement de rotation d'un corps (Ib. 1773). Sur l'attraction des sphéroides elliptiques (Ib. id. et 1775). Solutions analyt. de quelques problèmes sur les pyramides triangulaires (Ib. 1773). Recherches d'arithmétique (Ib. id. et 1775). Sur les intégrales particulières des équations différentielles (Ib. 1774). Sur le mouvement des noeuds des orbites des planètes (Ib. id.). Recherches sur les suites récurrentes etc. (Ib. 1775). Sur l'altération des moyens mouvements des planètes (Ib. 1776). Solution de quelques problèmes d'astronomie sphérique par le moyen des séries (Ib. id.). Sur l'usage des fractions continues dans le calcul intégral (Ib. id.). Rech. sur la détermination du nombre des racines imaginaires dans les équations littéraires (Ib. 1777). Sur quelques problèmes d'analyse de **Diophante** (Ib. id.). Remarques générales sur les mouvements de plusieurs corps qui s'attirent (Ib. id.). Réflexions sur l'échappement (Ib. id.). Sur le problème de la détermination des orbites des comètes, III Mém. (Ib. 1778 et 1783). Sur la théorie des lunettes (Ib. 1778). Sur une manière particulière d'exprimer le temps dans les sections coniques (Ib. id.). Sur différentes questions d'analyse rélative à la théorie des intégrales particulières (Ib. 1779). Sur la construction des cartes géographiques, II Mém. (Ib. id.). Théorie de la libration de la lune (Ib. 1780). Sur la théorie des mouvements des fluides (Ib. 1781). Théorie des variations séculaires des éléments des orbites des planètes (Ib. id. et 1782). Théorie des variations périodiques du mouvement des planètes (Ib. 1783 et 1784). Sur les variations séculaires des mouvements moyens des planètes (Ib. 1783). Sur la manière de rectifier les méthodes ordinaires d'approximation pour l'intégration des équations du mouvement des planètes (Ib. id.). Sur une méthode particulière d'approximation et d'interpolation (Ib. id.). Sur une nouv. propriété du centre de gravité (Ib. id.). Méthode générale pour intégrer les équations aux différences partielles du premier ordre etc. (Ib. 1785). Théorie géométrique du mouvement des aphélies pour servir d'addition aux Principes de **Newton** (Ib. 1786). Sur la manière de rectifier deux endroits des Principes de **Newton**, relatifs à la propagation du son et au mouvement des ondes (Ib. id.). Sur une question concernant les annuités (Ib. 1792—93). Rech. sur plusieurs points d'analyse: 1) Sur l'expression du terme général des séries récurrentes; 2) Sur l'attraction des sphéroides elliptiques; 3) Sur la méthode d'interpolation; Sur l'équation séculaire de la lune (Ib. id). Sur une loi générale de l'optique (Ib. id.). — Sur la manière de former des tables des planètes d'après les observations (Mém. Par. 1772). Sur les équations séculaires du mouvement des noeuds et des inclinaisons des orbites des planètes (Ib. 1774). — Rech. sur la libration de la lune (Pièce de prix de l'acad. de Paris, T. IX, année 1764. — Hierin braucht L. zuerst das Princip d. virtuell. Geschwindigkeiten.) Rech. sur les inégalités des satellites de Jupiter (Ib. année 1766). Essai d'une nouv. méthode pour résoudre le problème des trois corps (Ib. année 1772). — Sur l'équation séculaire de la lune (Mém. Sav. étrang. VII, 1776). Rech. sur le dérangement d'une comète qui passe près d'une planète (Ib. X, 1785). — Sur la théorie des variations des éléments des planètes, et en particulier des variations du grand axe de leurs orbites (Mém. de l'Institut. 1808). Sur la théorie générale des variations des constantes arbitraires dans tous les problèmes de la mécanique, II Mém. (Ib. 1808 et 1809). — Essai de l'analyse numérique, sur la transformation des fonctions (Journ. École polytéchn. Cahier V, An. IV). Sur le principe des vitesses virtuelles (Ib. id.). Discours sur l'objet de la théorie des fonctions analytiques (Ib. Cah. VI, An. VII). Solution de quelques problèmes relatifs aux triangles sphériques etc. (Ib. id.). Éclaircissement d'une difficulté singulière qui se rencontre dans le calcul de l'attraction des sphéroides, peu différents d'une sphère (Ib. Cah. XV, 1809). — Leçons d'arithmétique et d'algèbre (Séances des écoles normales, 1794—95). — Sur l'origine des comètes (Connaiss. des temps. 1814). — Über d. Entwerfung d. Sonnenfinsternisse u. Sternbedeckungen (**Bode's** Jahrb. 1781). Neues Mittel, durch einfache Tafeln d. geocentr. Länge d. Jupiters u. Saturns zu finden (Ib. id.). Über d. Berechn. d. Finsternisse, welche der Parallaxe unterworfen sind (Ib. 1782). Über d. Abnahme d. Schiefe d. Ekliptik (Ib. id.). Über d. Einschalten, nebst Tafeln usw. (Ib. 1783). Neues Mittel, die Laufbahnen d. Kometen aus Beobb. zu bestimm. (Ib. id.). Werth d. jährl. Verändr. d. Elemente d. Planetenbahnen (Ib. id.). Gleichungen z. Bestimm. d. Elemente einer Kometen- oder Planetenbahn durch drei nahe bei einander liegende Beobb. (Ib. 1789).

* Aus einer seit 1672 daselbst ansässigen französischen Familie.

Lagrive, Jean de. — Priester, zeitlang Lehrer d. Philosophie am Lazaristen-Collegium in Krakau; von 1714 an in Paris lebend, aus dem Orden tretend und sich vorzüglich mit topographischen Arbeiten beschäftigend *(BBA)*,

geb. 1687, Nov. 17, Donchery b. Sedan,
gest. 1757, Apr. 18, Paris.

Manuel de trigonométrie pratique, Paris 1754; neue Aufl. von **Reynaud**, Ib. 1810.

Lagus, Daniel. — Mag. Phil. (1635) u. Dr. Theol. (1653), Prof. d. Physik, Mathematik, Logik, Poesie u. griech. Sprache am Gymn. zu Danzig von 1640 bis 1658, dann Prof. d. Theologie an d. Univ. zu

Greifswalde und zuletzt Privatmann in Danzig *(J) (A) (AG)*,

geb. 1618, ... Colberg,

gest. 1678, Mai 30, Ohr bei Danzig.

Diss. de hypothesibus astronomicis in genere, 4°, Regiomont. 1635. De stellis, Dantisci 1638. Thematum uranographicorum Pentas I, 4°, Regiomont. 1639. Disp. de cometis, Gedani 1641. Triga theorematum astronomicorum, Ib. 1641. Theoria astrosophica mathematico-physica, Ib. 1650. Theoria meteorologica, Ib. 1650. — Theologisches.

La Hire, Philippe de. — Erst Maler u. Architect, dann, nachdem er von einer Reise nach Italien zurückgekehrt, 1678 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (Pensionnaire Astronome derselben); später auch Prof. d. Mathematik am Collège royale de France und an d. Acad. de l'Architecture daselbst. Von 1679 an mehre Jahre mit geodät. Vermessungen in Frankreich beauftragt *(Mém. Par.* 1718*) (B) (CF)*,

geb. 1640, März 18, Paris,

gest. 1718, Apr. 21, Paris.

Théorie des coniques, fol., Paris 1672. Nouv. éléments des séctions coniques, 12°, Ib. 1679. Les lieux géométriques, 12°, Ib. 1679. Construction ou effection des équations, 12°, Ib. 1679. Traité de gnomonique, Ib. 1682, nouv. édit. 1698. Sectiones conicae in novem libros distributae, fol., Ib. 1685. Tables du soleil et de la lune, Ib. 1687. École des arpenteurs, 12°, Ib. 1689. Tabulae astronomicae Ludovici Magni jussu et munificentia exaratae, 4°, Ib. 1702. — Sehr viele Abhandll., z. B.: Traité des épicycloides etc. (Anc. Mém. Par. T. IX). Examen de la courbe formée par les rayons réfléchis dans un quart de cercle (Ib. id.). Explications des principaux éffets de la glace et du froid (Ib. id.). Explications des différences des sons de la corde tendue sur la trompette marine (Ib. id.). Sur différents accidents de la vue (Ib. id.). Nouv. expériences sur l'aimant (Ib. X). Exp. sur la réfraction de la glace (Ib. id.). Expr. touchant la régularité du mouvement des ondes, qui se forme dans l'eau, lorsqu'on y jette quelque chose (Ib. id.). Sur la conformation de l'oeil (Ib. id.). Sur une nouv. invention d'horloges à sable pour les voyages de mer (Ib. id.). — Explications de quelques effets singuliers qui arrivent aux verres planes comme sont les glaces de miroir (Nouv. Mém. Par. 1699). Moyens d'empêcher que l'humidité de l'air ne s'attache aux objectifs des grandes lunettes (Ib. id.). Méthode pour centrer les verres des lunettes etc. (Ib. id.). Examen de la force de l'homme pour mouvoir des fardeaux etc. (Ib. id.). Remarques sur la construction des horloges à pendule (Ib. 1700). Problème proposé: les trois côtés d'un triangle rectiligne étant donnés, trouver la superficie (Ib. id.). Méthode gén. sur le jet des bombes (Ib. id.). Méth. gén. pour trouver la différence en déclinaison et en ascension droite de deux astres qui sont peu éloignés l'un de l'autre etc. (Ib. 1701). Construction et usage d'un nouv. réticule pour les observations des éclipses du soleil etc. (Ib. id.). Sur la mesure et la pesanteur de l'eau (Ib. id.). Construct. d'un nouv. astrolabe universel (Ib. id.). Examen de la ligne courbe, formée par un rayon de la lumière qui traverse l'atmosphère (Ib. 1702). Remarques sur l'eau de pluie et sur l'origine des fontaines (Ib. 1703). Sur les inégalités du mouvement des horloges à pendule (Ib. id.). Descript. et usage d'un niveau d'une nouv. construct. (Ib. 1704). Sur les nombres quarrés, cubiques, quarrés-quarrés etc. (Ib. id. et 1705). Construct. des quarrés magiques (Ib. 1705). Traité des roulettes etc. (Ib. 1706). Sur les apparences du corps de la lune (Ib. id.). Nouv. construct. des perthuis (Ib. 1707). Des conchoides en général (Ib. 1708). Descript. d'un nouv. baromètre etc. (Ib. id.). Sur la dilatation de l'air par l'eau bouillante (Ib. id.). Explicat. de quelques faits d'optique et de la manière dont se fait la vision (Ib. 1709). Sur la construction des lieux géométriques et des équations (Ib. 1710). Meth. gén. pour la division des arcs de cercle en autant de parties égales qu'on voudra (Ib. id.). Sur le mouvement des planètes et principalement sur celui de la lune (Ib. id.). Sur quelques couleurs (Ib. 1711). De la mesure des degrés de force de la pénombre des corps (Ib. id.). Sur la construct. des voutes (Ib. 1712). Sur la géométrie de **Descartes** (Ib. id.). Sur la hauteur de l'atmosphère (Ib. 1713). Sur les trapèzes (Ib. id). Sur la chute des corps dans l'air (Ib. 1714). Méthode pour se servir des grands verres de lunette sans tuyau pendant la nuit (Ib. 1715). Sur les pendules à seconde (Ib. id.). De la construct. des boussoles etc. (Ib. 1716). Expériences sur le son (Ib. id. Construct. d'un micromètre universel etc. (Ib. 1717). Construct. d'une horloge qui marque le temps vrai avec le moyen (Ib. id.). Remarques sur l'aimant (Ib. id.). — Ausserdem viele astronomische Beobb. (Ib. 1679—1718), Regenbeobachtungen (Ib. 1679—1718) und meteorolog. Beobb. (Ib. 1715—18).

La Hire, Gabriel Philippe de. — Aeltester Sohn des Vorigen. Prof. d. Architectur am Collège roy. de France in Stelle seines Vaters. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B) (J)*,

geb. 1677, Juli 25, Paris,

gest. 1719, Apr. 19, Paris.

Éphémerides pour les années 1701—3, 4°, Paris 1704. — Nouv. remarques sur l'aimant et sur les aiguilles aimantées (Mém. Par. 1705). Sur la condensation et dilatation de l'air (Ib. id). Sur quelques expériences faites avec plusieurs baromètres et sur la lumière que fait un de ceux dont on s'est servi en agitant verticalement (Ib. id.). Expr. sur la chaleur que nous peuvent causer les rayons du soleil réfléchis par la lune (Ib. id.). Diss. sur les baromètres et thermomètres (Ib. 1706). Sur la

cataracte et le glaucoma (Ib. 1707 et 1708). Expériences (de l'effet du vent) sur les thermomètres (Ib. 1710 et 1711). Machine pour faire sur le tour toutes sortes de polygones (Ib. 1719). — Astron. Beobb., zum Theil mit seinem Vater (Ib. 1708—19).

La Hire, Jean Nicolas de. — Bruder des Vorigen. Arzt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Q)*,

geb. 1685, . . . Paris,
gest. 1727, . . . Paris.

Mém. sur la construct. d'une pompe qui fournit continuellement de l'eau dans le réservoir (Mém. Par. 1716). — Botanisches.

Laicharting, Johann Nepomuk von. — Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Innspruck, früher Gubernialconcipist daselbst *(M. II)*,

geb. 1754, Febr. 4, Innspruck,
gest. 1797, Mai 7, Innspruck.

Beitrag zur Luftschiffkunst, nebst Anweisung Luftmaschinen von Papier zu verfertigen, Kempten 1785.

La Lande, Joseph Jérome le François de. — Schon 1751 von d. Pariser Academie zur Bestimmung d. Parallaxe d. Mondes nach Berlin gesandt, dann 1752—53 Advocat in Bourg und nun in Paris Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (1753), Prof. d. Astronomie am Collège de France (1761) und Director d. Sternwarte von 1768 bis an seinen Tod *(Mém. l'Inst.* 1807*) (B) (Q)*,

geb. 1732, Juli 11, Bourg-en-Bresse,
gest. 1807, Apr. 4, Paris.

L'art de faire le papier, fol., Paris 1761. Exposition du calcul astronomique, 12°, Ib. 1762 (Nouv. édit. par **J. E. Bertrand,** 4°, Ib. 1820). L'art de faire le parchemin, fol., Ib. 1762. L'art du chamoiseur, fol., Ib. 1763. L'art du cartonnier, fol., Ib. 1763 (Nouv. édit. par **J. E. Bertrand,** 4°, Ib. 1820). L'art du tanneur, fol., Ib. 1764. L'art du mégissier, fol., Ib. 1765. L'art du hongroyeur, fol., Ib. 1766. L'art de faire le maroquin, fol., Ib. 1766. L'art du corroyeur, fol., Ib. 1767. Astronomie, 2 vol. 4°, Ib. 1764; 2me édit. 4 vol. 4°, Ib. 1777—81; 3me édit. 3 vol. 4°, Ib. 1791. Voyage d'un François en Italie, en 1765—66, 8 vol. 12° et atlas 4° Paris 1769; nouv. édit. 9 vol. 12° et atlas 4°, Ib. 1786 ou 7 vol. 8°, Genève 1790. Dissertation sur la cause de l'élévation des liqueurs dans les tubes capillaires, 12°, Ib. 1770. Tables astronomiques etc., Ib. 1771, nouv. édit. 1792. Mém. sur le passage de Vénus observé le 3 Juin 1769, pour servir d'explication à la carte publ. en 1764, 4°, Ib. 1772. Réflexions sur les comètes qui peuvent approcher de la terre, 12°, Ib. 1773. Traité du flux et du reflux de la mer etc., 4°, Ib. 1781 (Auch in T. IV d. Astronomie, 2me édit.). Ephémerides des mouvements célestes depuis 1775 jusqu'en 1800, 3 vol. 4°, Ib. 1775—1800. Astronomie des dames, 18°, Ib. 1785, nouv. édit. 1795 et 1806. Abrégé de navigation historique, théorique et pratique etc., 4°, Ib. 1793. Almanach géogr. et chronolog. etc., 18°, Ib. 1799. Almanach de physiciens, 18°, Ib. 1800. Histoire céleste française etc., 1 vol. 4°, Ib. 1801. Tables de logarithmes pour les nombres et les sinus etc., 18°, Ib. 1802 (Étendues à 7 décimales par **F. C. M. Marie** et **A. A. L. Reynaud,** 18°, Ib. 1829). Bibliographie astronomique, avec l'histoire de l'astronomie depuis 1781 jusqu'en 1802, 4°, Ib. 1803. Tables de la lune, 4°, Ib. 1806. — Sehr viele (über 100) Abhandll., z. B.: Sur la déterminat. de la parallaxe de la lune et de la courbure de la terre entreprise au Cap de Bonne-Espérance et à Berlin etc. (Mém. Berl. 1750 — auch Act. erudit. 1752). Sur la parallaxe de la lune et sur sa distance à la terre etc., IV Mém. (Mém. Par. 1752, 1753, 1756 et 1788). Observ. du passage de Mercure sur le soleil en 1753 (Ib. 1754 et 56). Sur les équations séculaires et sur les moyens mouvements du Soleil, de la Lune, de Saturn, de Jupiter et de Mars etc. (Ib. 1757). Sur les passages de Vénus devant le disque du soleil en 1761 et 1769 etc. (Ib. id.). Examen des erreurs que l'on peut commettre dans la mesure des hauteurs méridiennes où des hauteurs correspondantes etc. (Ib. id.). Problème de gnomonique etc. (Ib. id.). Sur quelques phénomènes, qui resultent de l'attraction que les planètes exercent sur la terre etc. (Ib. 1758). Mém. dans lequel on détermine le mouvement des noeuds de chacune de six planètes principales etc. (Ib. id. et 1761). Tables astronom. de **Halley** pour les planètes et les comètes réduites au nouv. style etc. (Ib. 1759). Sur le diamètre apparent du soleil et sur sa grandeur réelle (Ib. 1760). Calcul des inégalités de Vénus, par l'attraction de la terre (Ib. id.). Sur les interpolations ou sur l'usage des différences secondaires, troisièmes etc. dans les calculs astron. (Ib. 1761). Obs. sur les nouv. méthodes d'aimanter et sur la déclinaison de l'aimant (Ib. id.). Sur les observations du passage de Vénus en 1761, V Mém. (Ib. id.). Obs. qui prouve que le diamètre apparent de Vénus ne diminue pas sensiblement, lors même qu'il est vu sur le disque lumineux du Soleil (Ib. 1762). Sur la cause du mouvement observé dans les noeuds du 3me et 4me satellite de Jupiter (Ib. 1762). Sur la manière de calculer l'équation du temps (Ib. id.). Nouv. méthode pour calculer rigoureusement les éclipses de soleil etc. (Ib. 1763). Sur la différence que l'aplatissement de Jupiter produit dans la demi-durée des éclipses des satellites (Ib. id.). Sur la différence que l'on doit considérer entre les triangles rectilignes et des triangles sphériques très-petits (Ib. id.). Obs. des taches et de la libration de la lune pour prouver le mouvement des noeuds de l'équateur lunaire (Ib. 1764). Sur les conditions nécessaires pour qu'on puisse observer les immersions et emersions du 2me satellite de Jupiter (Ib. 1765). Sur le changement de l'inclinaison du 3me satellite de Jupiter (Ib. id.). Sur un dérangement sin-

gulier observé dans le mouvement de Saturne (Ib. id.). Observations sur la théorie de Mercure, V Mém. (Ib. 1766, 1767, 1771 et 1786). Sur les éléments de l'orbite de Saturne (Ib. 1768). Examen de la plus courte distance des centres de Vénus et du Soleil, le 3 Juin 1769 (Ib. 1769). Explication du prolongement obscure du disque de Vénus qu'on apperçoit dans ses passages sur le soleil (Ib. id.). Sur le diamètre du soleil, qu'il faut employer dans le calcul des passages de Vénus (Ib. 1770). Sur la parallaxe du soleil, qui resulte du passage de Vénus en 1769 (Ib. id.). Sur le flux et le reflux de la mer etc. (Ib. 1772). Sur les apparences de l'anneau de Saturne en 1773 et 1774 (Ib. 1773). Mém. sur les comètes (Ib. id.). Éclipse de Saturne par la Lune etc. (Ib. 1775). Sur les taches du Soleil et sur sa rotation, II Mém. (Ib. 1776 et 1778). Sur la théorie de Vénus etc. (Ib. 1779). Sur l'inclinaison du 3me satellite de Jupiter (Ib. id.). Sur la planète d'Herschel (Ib. id.). Sur la quantité de la précession des équinoxes (Ib. 1781). Sur la durée de l'année solaire (Ib. 1782). Sur le changement de l'inclinaison qui doit avoir lieu dans les orbites planétaires (Ib. 1783). Examen de la dernière révolution de Jupiter etc. (Ib. 1784). Sur la quantité de l'aplatissement de la terre (Ib. 1785). Sur l'inclinaison et le noeud de l'orbite de Jupiter (Ib. 1786). Sur l'equation des satellites de Jupiter etc. (Ib. id.). Sur le mouvement du 5me satellite de Saturne (Ib. 1786). Sur les équations séculaires du Soleil et de la Lune (Ib. id.). Sur les inégalités du 3me satellite de Jupiter (Ib. 1787). Sur le moyen mouvement de Saturne (Ib. id.). Sur l'inclinaison de Saturne (Ib. id.). Sur les mouvements de la planète d'Herschel (Ib. id.). Sur le diamètre de la lune (Ib. 1788). Sur les satellites de Saturne (Ib. id.). Sur la période de lumière de l'étoile Algol (Ib. id.). Sur le mouvement de Vénus et de son aphélie (Ib. 1789). Observations de 8000 étoiles boréales etc. (Ib. id. et 1790). Sur la disparition de l'anneau de Saturne en 1789 et 1790 (Ib. 1790 et Mém. l'Inst. I, Ann. VI). Sur l'intérieur de l'Afrique (Ib. id.). Nouv. déterminat. de l'orbite de Mercure (Ib. id.). Sur l'éclipse des étoiles etc. (Ib. II, Ann. VII). Sur le mouvement de Vénus, II Mém. (Ib. V, Ann. XII). Sur le mouv. de Mercure (Ib. id.). Observat. du 18me passage de Mercure sur le soleil, 9 Nov. 1802 etc. (Ib. VI, 1806). Fernere Aufsätze in d. Mém. Acad. Dijon, Mém. d. Soc. Savant., Phil. Transact., Magaz. encyclopédique, Journ. de Physique (4 Art. über d. Ceres, 1802) etc. — L. redigirte die Connaissances des tems von 1759 bis 1775 und von 1794 bis 1807, das Journ. des Savans von 1760 bis 1792 (darin von ihm z. B.: Sur le Platin, 1758 et 1760) und den »Mercure«. Er schrieb zu **Montucla's** Hist. de Mathémat. T. III u. IV, gab von Werken **Lacaille's**, **Bouguer's**, **Fontenelle's**, **Flamsteed's** neue Auflagen heraus, übersetzte **Ramsden's** Descript. of a Dividing-Engine usw. Schrieb auch: Dictionn. des athées anciennes et modernes, 8°, Paris 1800 (avec deux suppl. 1803 et 1805), mehre Elogen u. Anderweitiges.

La Lande, Michel Jean Jérome le François de. — Neffe des Vorigen. Direct. d. Sternwarte d. École militaire zu Paris u. Adjunct d. Bureau des Longitudes. Supplent seines Onkels am Collège de France. Mitgl. d. Instituts seit 1801 *(Q) (QC) (G. 20) (KL. 1839)*,

geb. 1766, Apr. 21, Courcy bei Coutances,

gest. 1839, Apr. 7, Paris.

Sehr viele astronom. Beobachtungen und Berechnungen in den Connaiss. des temps, namentlich Marstafeln u. Sterncataloge (Ib. 1801).

La Lande, Marie Jeanne Amélie de. — Geborne Harlay, Gattin des Vorigen seit 1790 *(Q) (LB)*,

geb. 1768, . . . Paris, gest. . . .

Unterstützte ihren Gatten und ihren Onkel bei astronom. Beobachtungen u. Rechnungen; berechnete unter anderem die Tafeln zu des Letzteren Abrégé de navigation etc., Paris 1793.

Lalanne, Léon Louis Chrétien. — Gegenwärtig Ingénieur-en-Chef zweiter Klasse beim Brücken- u. Wegebau in Frankreich; war 1848 Direct. d. National-Werkstätten in Paris und 1852 Direct. d. öffentl. Bauten in d. Wallachei, baute 1855 im Auftrage d. franz. Regierung eine Strasse durch die Dobrudscha und dirigirt seit 1856 den Eisenbahnbau in d. westl. Schweiz. Schüler d. polytechn. Schule *(VD)*,

geb. 1811, Juli 3, Paris.

Essai philosophique sur la technologie, 8°, Paris 1840 (Aus d. Encyclop. nouv.). Tables nouv. pour abréger divers calculs, 7 Pl. 8°, Ib. 1840. Tables graphiques. Nouv. tables graphiques à l'usage des chemins de fer, 8°, Ib. 1842 et 43. Descript. et usage de l'abaque ou compteur universel, 32°, Ib. 1845. Instruct. sur les règles à calcul, 12°, Ib. 1851. — Viele kleine Aufsätze in d. Ann. des ponts-et-chaussées; Encyclop. moderne; l'Instruction populaire; Patria; Cent Traités; etc. — L. erfand ein Arithmoplanimètre (Compt. rend. IX X, XI), eine balance arithmétique oder Rechenmaschine (Ib. IX, 1839) und eine balance algébrique (Ib. XI, 1840), welche Gleichungen bis zum siebenten Grade auflöst.

Lalanne, Marie Ludovic Chrétien. — Bruder des Vorigen. Literat zu Paris *(VD)*,

geb. 1815, Apr. 23, Paris.

Recherches sur le feu grégeois et sur l'introduction de la poudre en Europe, 4°, Paris 1841 et 1845 (gekrönt von d. Acad. des Inscript. et Belles-Lettres). — Viel Literarisches. Redigirte 1852—56 das Athenaeum français.

Laloubère, Laloubère, Lalovera. s. Loubère.

Lamanon, Robert de Paul, Chevalier de. — Bis 1774 Canonicus, dann verschiedene naturhist. Reisen in Frankreich machend, zuletzt als Naturforscher der unglücklichen Expedition von Lapeyrouse beigegeben. Corresp. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B)*,

geb. 1752, ... Salon, Provence,
gest. 1787, Dec. 10, Insel Mouna.*

Mém. litho-géognosique sur la vallée de Champsaur et la montagne de Drouvierre dans le Haut-Dauphiné, 8°, Paris 1784. Mém. sur la théorie des vents et notamment sur le Mistral en Provence. Sur le déplacement des fleuves beide Abh. im Recueil du Musée, einer von ihm mit **Court de Gébelin** in Paris gegründeten Gesellschaft). Sur les ossements fossiles (Journ. phys. XVI, 1780 et XXII, 1783). Sur un nouveau baromètre (Ib. XIX, 1782). Sur les pierres gipseuses (Ib. id.). Sur les brouillards de 1783 (Ib. XXIV, 1784). Sur la combustion du quartz (Ib. XXVII, 1785). Observ. de physique et minéralogie faites (avec **Monges** le jeune) sur le Pic-de-Téneriffe (Ib. XXIX, 1786). Sur l'influence lunaire (Recueil de l'acad. de Marseille, III, 1804). Sur la plaine du Crau (Ann. d. voyages, III). Physikal. Beobb. in d. Voyage de **La Peyrouse.**

* Eine der Schiffer-Inseln, Südsee, von den Einwohnern erschlagen. — gest. 1789, Apr. 17 (*Mém. Turin.* IV).

Lamarche, J... Fr... — Jesuit . . . . . . *(Q)*,

geb. 1700, Oct. 24, Bretagne,
gest. 1763, ...

Discours sur la géométrie . . .

Lamarck, Jean Baptiste Pierre Antoine de Monnet, Chevalier de. — Erst Officier, dann Director der Herbarien des Cabinet d'histoire naturelle und seit 1792 Prof. d. Zoologie am Muséum d'histoire naturelle. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. d. späteren Instituts zu Paris. In den letzten 17 Jahren an den Blattern erblindet *(BS) (Q)*,

geb. 1744, Apr. 1, Bazentin, Dép. de la Somme,
gest. 1829, Dec. 18, Paris.

Recherches sur les causes des principaux faits physiques, 2 vol. 8°, Paris 1794. Réfutation de la théorie pneumatique, ou la nouv. doctrine des chimistes modernes etc., 8°, Ib. 1796. Mémoires de physique de l'histoire naturelle établis sur des bases de raisonnement indépendantes de toute théorie; avec l'exposition de nouvelles considérations sur la cause générale des dissolutions, 8°, Ib. 1798. Mémoires présentant les bases d'une nouv. théorie physique et chimique etc., 8°, Ib. 1798. Annuaire météorologique pour les années 1799—1810, 11 vol. 8°, Ib. 1800—11. Hydrogéologie ou Recherches sur l'influence qu'ont les eaux sur la surface du globe terrestre etc., 8°, Ib. 1802. — De l'influence de la lune sur l'atmosphère terrestre (Journ. phys. XLVI, 1798). Sur la matière du feu considéré comme instrument chimique dans les analyses (Ib. XLVIII, 1799). Sur la matière du son (Ib. XLIX, 1799). Sur le mode de rédiger et noter les observ. météorolog. (Ib. LI, 1800). Sur la périodicité présumée des principales variations de l'atmosphère (Ib. XII, 1801). Sur la distinction des tempêtes d'avec les orages etc. (Ib. LIII, 1801). — Viel Botanisches u. Zoologisches.

Lamarle, Anatole Henri Ernest. — Belgischer Ingénieur des ponts-et-chaussées, Prof. d. Baukunst (construction) an d. Univ. zu Gent. Studiendirector an d. École spéciale du génie civil. Associé d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1847 *(BAB)*,

geb. 1806, Sept. 16, Calais.

Essai sur les principes fondamentaux de l'analyse transcendante etc., 1 vol. 8°, Paris 1845 (Aus d. Mém. de l'acad. de Liège). Sur l'emploi de l'infini dans l'enseignement des mathématiques élémentaires (Nouv. Mém. Acad. Brux. XXVII, 1853). Solution d'un coup singulier du jeu de dames (Ib. id.). Reclamation de priorité, suivie d'une note sur un moyen très-simple, de constater par expérience le mouvement de rotation de la terre et de la direction de l'axe autour duquel ce mouvement a lieu (Bull. Acad. Brux. IX, 1842). Sur un théorème de **Cauchy** (Ib. XIII, 1846). Sur l'emploi des dérivées en algèbre (Ib. id.). Sur la convergence de la série de **Taylor** (Ib. id.). Bases du calcul, relatif aux effets que produit la rotation de la terre sur le mouvement gyratoire des corps entrainés dans la rotation diurne (Ib. XIX, 1852). Sur la puissance et la force: Métaphysique du calcul différentiel et principe des vitesses virtuelles (In: Le Cartésianisme, par **Bordas-Demoulin,** 8°, Paris 1843). Mém. sur la flexion du bois (Ann. d. travaux publ., Brux. 1844 et 45). Sur le théorème de **Cauchy,** relatif au développement des fonctions en série (**Liouville's** Journ. XI, 1846). Sur l'emploi d'un symbole susceptible d'être introduit dans les éléments du calcul différentiel (Ib. id.). Sur la continuité, considerée dans ses rapports avec la convergence des séries de **Taylor** et de **Mac Laurin** (Ib. XII, 1847).

La Marmora, Albert Ferrero, Comte de. — Früher Officier der französ. Armee d. Kaiserreichs, später in d. piemontes. Armee General-Major (1840) und General-Lieutenant (1848). Bruder des piemontes. Kriegsministers und Generals, Marquis Alphons de La Marmora (geb. 1804, Nov. 17), der im Krimm-Feldzuge das piemontes. Truppencorps befehligte *(VD) (QC)*,

geb. 1789, . . .

Voyage en Sardaigne, 2 vol. 8° et atlas 4°, Paris 1826, 2me édit. 1839—40. Mém. géologique sur l'île de Sardaigne (Mém. Musée d'hist. nat. XI, 1824). Observ. géologiques sur les deux îles baléares Majorque et Minorque (Mém. Turin, XXVIII, 1835).

Lambeck, Heino. — Lehrer d. Rechenkunst an d. Jacobsschule zu Hamburg, 51 Jahre lang *(J)*,

geb. 1586, ...

gest. 1661, Mai 4, Hamburg.

Compendium sciatericorum. Compend. arithmeticae.

Lambeckhoffen, Gottfried Xaver. — Jesuit, Missionar, lebte 9 Jahre in Hindostan, dann 12 Jahre in Cochinchina und ging darauf 1756 als Bischof von Nanking nach China *(SSJ)*,

geb. 1702, ... Wien,

gest. nach 1782, . . . China.

Schrieb (in deutscher Sprache) Nova et fusa descriptio itineris Viennae Ulyssiponem et hinc Goam cum multis observationibus astronomicis et geometricis etc., Viennae 1740.

Lambert, Claude François. — Abbé, Exjesuit, Pfarrer von Saineau, in d. Diöcese Rouen *(Q)*,

geb. anfangs d. XVIII. Jahrh., Dôle.

gest. 1765, Apr. 14, Paris.

Bibliothèque de physique et d'histoire naturelle, 6 vol. 12°, Paris 1758—69. Viel Anderweitiges.

Lambert, Johann Heinrich. — Sohn eines Schneiders. Folgweise Buchhalter auf einem Eisenwerke bei Mömpelgard, Secretär beim Prof. Iselin in Basel u. Hauslehrer beim Präsidenten A. v. Salis in Chur; nachdem er von 1756—58 mit seinen Zöglingen Reisen nach Göttingen, Utrecht, Paris, Marseille u. Turin gemacht, darauf in Augsburg, München, Erlangen, in der Schweiz u. Leipzig gelebt, endlich 1765 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. bald darauf Ober-Baurath in Berlin *(Mém. Berl. 1778) (Sein Leben usw. von D. Huber, Basel 1829)*,

geb. 1728, Aug. 26, Mühlhausen, Elsass,*

gest. 1777, Sept. 25, Berlin.

Les propriétés remarquables de la route de la lumière par les airs etc., 8°, La Haye 1758 (Deutsch, mit Zusätzen, von v. Tempelhoff, Berlin 1773). Die freie Perspective usw., 8°, Zürich 1759; 2. Aufl., 2 Bde. 8°, Ib. 1774. Photometria s. de mensura et gradibus luminis, colorum et umbrae, 8°, Aug. Vind. 1760. Insigniores orbitae cometarum proprietates, 8°, Ib. 1761. Cosmologische Briefe usw., 8°, Ib. 1761 (Umgearbeit als: Système du monde, publ. par Mérian, Berl. 1770, 2me édit. 1784; Beschreib. u. Gebrauch d. logarithm. Rechenstäbe usw., 8°, Ib. 1761, 2. Aufl. 1772. Beiträge z. Gebrauch d. Mathematik u. deren Anwendung, 4 Bde. 8°, Berlin 1765—72. Beschreib. u. Gebrauch einer neuen u. allgem ekliptischen Tafel usw., 4°, Ib. 1765. Anmerkk über d. Gewalt d. Schiesspulvers u. d. Widerstand d. Luft usw., 8°, Dresd. 1766. Anmerkk. über d. Brander'schen Mikrometer von Glas u. deren Gebrauch usw., 8°, Augsburg 1769. Kurzgefasste Regeln zu perspectiv. Zeichnungen usw., 8°, Ib. 1768, 2. Aufl. 1770. Zusätze zu d. logarithm. u. trigonometr. Tabellen usw., 8°, Ib. 1770. Beschreib. einer mit Calau-schem Wachse ausgemalten Farbenpyramide usw., 4°, Ib. 1772. Pyrometrie oder vom Maass d. Feuers und d. Wärme, 4°, Ib. 1779 (posth.). Deutscher gelehrter Briefwechsel (herausgegeb. von J. Bernoulli), 5 Bde. 8°, Ib. 1782—84 — Sur quelques propriétés remarquables des quantités transcendantes etc. (Mém. Berlin 1761). Expériences sur le poids du sel et la gravité spécifique des saumures (Ib. 1762). Sur la méthode du calcul intégral (Ib. id.). Sur quelques instruments acoustiques (Ib. 1763 — Deutsch von Huth, 8°, Berlin 1796). Sur les équations d'un degré quelconque (Ib. id.). Sur les diviseurs d'un degré quelconque, qui peuvent être trouvés indépendamment de la solution des équations (Ib. id.). Sur quelques dimensions du monde intellectuel (Ib. id.). Sur la résistance des fluides avec la solution du problème ballistique (Ib. id.). Discours sur la physique expérimentale naturelle (Ib. 1765). Analyse de quelques expériences sur l'aimant (Ib. 1766). Sur la courbure du courant magnétique (Ib. id.). Sur la figure de l'océan (Ib. 1767). Solution générale et absolue du problème de trois corps etc. (Ib. id.). Sur la vitesse du son (Ib. 1768). Sur la partie photométrique de tout l'art de peindre (Ib. id.). Observations trigonométriques (Ib. id.). Essai d'hygrométrie etc. (Ib. 1769 et 1772 — deutsch 8°, Augsb. 1774 u. 1775). Sur la comète de 1769 (Ib. 1770). Sur les porte-lumières appliquées à la lampe (Ib. id.). Sur l'encre et le papier (Ib. id.). Observ. analytiques (Ib. id. Essai de taxéométrie ou sur la mesure de l'ordre (Ib. id. et 1773). Sur la météorologie (Ib. 1771). Sur l'influence de la lune dans le poids de l'atmosphère (Ib. id.). Sur les lorgnettes achromatiques d'une seule espèce de verre (Ib. id.). Sur l'orbite apparente des comètes (Ib. id.). Examen d'une espèce de superstition ramenée au calcul des probabilités (Ib. id.). Sur le frottement etc. (Ib. 1772 et 1776). Sur la fluidité du sable, de la terre et d'autres corps mous etc. (Ib. 1772). Sur la densité de l'air (Ib. id.). Construct. d'une échelle ballistique (Ib. 1773). Exposé de quelques observat. physiques (Ib. id.). Sur les irrégularités du mouvement de Saturne et de Jupiter (Ib. id. et II Mém. Ib. 1779). Essai d'une théorie du satellite de Vénus (Ib. id.). Sur le tempérament en musique (Ib. 1774). Sur la perspective aérienne (Ib. id.). Sur les flutes (Ib. 1775

Sur les moulins, que l'eau meut en bas, dans une direction horizontale (Ib. id.). Sur les moulins et autres machines, ou l'eau tombe en dessus de la roue (Ib. id.). Sur les moulins à vent (Ib. id.). Sur les forces du corps humain (Ib. 1776). Sur les observations du vent (Ib. 1777). Sur le quarré de la vitesse dans la dynamique (Ib. 1783). Sur les fluides considérés relativement à la hydrodynamique (Ib. 1784). — Vom Gebrauch d. Mittagslinie beym Land- u. Feldmessen (Denkschr. Münch. Acad. I, 1763). Von den Barometerhöhen u. ihren Veränder. (Ib. id.). — Tentamen de vi caloris, qua corpora dilatat, ejusque dimensione (Act. helvet. II, 1755). Theoria staterarum ex principiis mechanices universalis exposita (Ib. III, 1758). Obss. variae in mathesin puram (Ib. id.). Obss. meteorologicae etc. (Ib. id.). De variationibus altitudinum barometricarum a luna pendentibus (Ib. IV, 1760). Sur le son des corps élastiques (Nov. act. helvet. I, 1787). Sur les machines, qui produisent leur effet au moyen d'une manivelle (Ib. id.). — De ichnographica campi vel regionis delineatione independenter ab omni basi perficienda (Nov. act. erudit. 1763). De universaliori calculi idea etc. (Ib. 1764). In algebram philosophicam et Richeri breves annott. (Ib. 1766). In topicis schediasma (Ib. 1768). De numeris eorumque anatomia (Ib. 1769). Solutio problematis ad methodum tangentium inversam pertinentis (Ib. id.). — Über d. Einschalten beim Gebrauch d. Ephemeriden (Bode's Jahrb. für 1776). Über d. Nutation (Ib. id.). Über d. Abirrung d. Lichts usw. (Ib. id.). Von d. Parallaxe u. d. Durchmesser d. Mondes in verschiedn. Höhen (Ib. id.). Von d. scheinbar. Gestalt d. Saturnringes (Ib. id.). Erklär. u. Gebrauch d. Mondkarte (Ib. id.). Vom Auf- u. Untergange d. Mondes u. dessen Bestimm. usw. (Ib. id.). Vom Gebrauch d. Ephemeriden bei Mond-Uhren (Ib. id.). Vom Gang d. Pendeluhren (Ib. id.). Über d. Gebrauch d. Mondkarte bei Sternbedeckungen (Ib. 1777). Von d. geogr. Länge u. Breite d. Oerter (Ib. id.). Von Bestimm. u. Berichtig. d. Mittagslinie (Ib. id.). Über d. neuen Versuche, das Feld d. Fernröhre zu erweitern (Ib. id.). Von d. Cometen 1773 u. 1774 (Ib. id.). Über d. veränderl. Sichtbarkeit d. Saturnringes (Ib. id. u. 1778). Über d. scheinbare Lage d. Trabanten d. Saturns (Ib. 1777). Von einer neuen Art Sonnenuhren (Ib. id.). Vom Trabanten d. Venus (Ib. id. u. 1778). Neue Art, Sonnenfinsternisse zu entwerfen (Ib. 1778). Über d. Anwend. d. Aequilibrationslinie bei Mauerquadranten (Ib. id.). Einige trigonometr. Anmerkk. (Ib. id.). Einige Anmerkk. über d. Uhren (Ib. 1779). Erklär. d. magnet. Abweichungskarte (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. Laufbahn d. Cometen (Ib. id.). Über Strahlenbrechung (Ib. id.). Ueber Zeitgleichung (Ib. 1780). Über d. grösste Abweichung d. unteren Planeten (Ib. id.). Vom Glanze d. Venus (Ib. id.). Von d. Umwälzung d. Sonne um ihre Axe (Ib. id.). Analyt. Formeln z. Behufe astron. Rechnungen (Ib. id.). Noch einige Aufsätze daselbst. — Theorie d. Parallel-Linien (Leipz. Magaz. von J. Bernoulli u. C. F. Hindenburg, 1786). Über d. Bestimm. d. körperl. Raumes jeder Segmente solcher Körper, die durch Umdreh. e. konisch. Section um ihre Axe entstehen (Ib. id.). Über d. Mehrheit d. Wurzeln höhr. Gleichungen (Ib. 1787). Fernere Anwend. d. Mayer'schen Mondtafeln (Ib. id.). Differential- u. Integral-Rechnung endlicher Grössen (Ib. 1788). — Über d. vierrädrig. Wagen (Hindenburg's Archiv, 1796). Über d. Beweg. d. Fässer, in welchen Kugeln gerundet werden (Ib. 1798). Grundsätze d. Perspective (Ib. 1799). Optische Betrachtungen (Ib. id.). Versuche u. Berechn. über Blasebälge (Ib. id.). Mathemat. Ergötzungen über Glücksspiele (Ib. id.). — Antheil an: Sammlung astron. Tafeln unter Aufsicht d. königl. preuss. Acad. d. Wiss. 3 Bde. 8°, Berl. 1776.

* geb. Aug. 29 (*M*) (*A*) (*B*) (*Oett*) (*CL*).

Lambert, Charles Joseph. — Ingénieur-en-chef zweiter Klasse im Corps des Mines, in welches er 1824 als Eleve eintrat. Ein eifriger St. Simonist, ging er ums Jahr 1832 mit dem Pater Enfantin nach Aegypten und trat als Ingenieur in die Dienste Mehemed-Ali's, der ihn 1847 zum Bey erhob. Kehrte 1851 nach Paris zurück *(VD) (AM) (REP)*,

geb. 1804, Mai 2, Versailles.

Observation du passage du Mercure, faite à Cairo (Compt. rend. XXVIII, 1849. — L. hatte die unter seiner Direction stehende polytechn. Schule in Cairo mit einer Sternwarte versehen).

Lamberti, Andreas von. — Arrendator des Gutes Brinkenhof bei Dorpat, dann in Dorpat lebend (wo er sich eine Sternwarte baute), zuletzt dirigirender Secretär d. militär. gelehrten Comité beim Hauptstabe des Kaisers in Petersburg *(RN)*,

geb. 1771, Aug. 1 (N. St.), Brüssel,

gest. . . . .

Der Dampf-Destillir-Apparat usw., Dorpat 1811. Die allerneuesten Fortschritte d. Destillirkunst, 1. Hft.: Alcoholometrie; 2. Hft.: Pyrometrie, 8°, Ib. 1821. Beschreib. e. neuen Alcoholometers (Neu. ökon. Repert. f. Livland. II). Der Druck d. Dorpatschen Atmosphäre (Ib. id.). Astronom. Bemerkk. (Bode's Jahrb. 1815).

Lamblardie, Jacques Élie. — Bis zur Republik Ingenieur an d. Küsten d. Normandie, namentlich in Havre, dann Prof. an d. polytechn. Schule in Paris u. Direct. d. Schule für Brücken- u. Wegebau daselbst *(Journ. École polytechn.* T. II*) (Q) (A)*,

geb. 1747, ... Loches, Dép. de l'Indre.

gest. 1797, Nov. 26, Paris.

Mém. sur les côtes de la Haute-Normandie etc., 4°, Havre 1789.

Lambton, William. — Officier in d. brittischen Armee, zuletzt Oberst-Lieutenant. Mitgl. d. Roy. Society *(BS) (DC),*

geb. 1748 etwa, ...

gest. 1823, Jan. 20, Kingin-Ghaut.*

War über 20 Jahre lang mit trigonometr. Vermessungen in Indien beschäftigt, und maass dabei einen Meridianbogen, der sich von 8° 9' N bis 18° 3' N erstreckte (Asiat. Research. X, XII et XIII, auch Phil. Tr. 1818 et 1823). George Everest dehnte diese Messung später bis 24° 7' aus. Siehe dessen: An account of the measurement of an arc of the meridian, 4°, Lond. 1830, und: An account of the measurement of two sections of the meridional arc of India, 2 vol. 4°, Ib. 1847.

* Sechzig engl. Meilen südlich von Nagpoore. gest. Jan. 26 (*BS*); Jan. 22 (*GG*. 1823); Jan. 20 (*An. R.* 1823, wo auch der Ort Hingin-Ghaut heisst).

Lamé, Gabriel. — Folgweise Élève (1817) u. Ingénieur (1822) des Mines, dann einige Jahre Oberst im russ. Corps d. Wegebaumeister, darauf, nach Rückkehr in sein Vaterland, Prof. d. Physik an d. polytechn. Schule zu Paris (1832—44) u. seit 1848 Prof. d. Wahrscheinlichkeitsrechnung an d. Facultät d. Wiss. daselbst. Seit 1836 Ingénieur-en-chef des Mines u. seit 1843 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. *(QC) (AM) (VD),*

geb. 1795, Juli 22, Tours.

Examen des différentes méthodes employées pour résoudre les problèmes de géométrie, 8°, Paris 1818. Cours de physique, 3 vol. 8°, Ib. 1837, 2me édit. 1840. Leçons sur la théorie mathématique de l'élasticité, 8°, Ib. 1852. Leçons sur les fonctions inverses des transcendantes et les surfaces isothermes, 1 vol. 8°, Ib. 1857. Mit Bazaine: Traité élément. du calcul intégral etc., Petersb. 1825. — Mit Clapeyron: Sur l'équilibre intérieur des corps solides homogènes (Mém. sav. étrang. IV, 1833). Allein: Sur la propagation de la chaleur dans les polyèdres (Ib. id., auch Journ. École polytechn. XXII, 1833). Sur la démonstration d'un nouv. cas du dernier théorème de Fermat (Ib. VIII, 1843). — Sur les lois de l'équilibre du fluide éthéré (Journ. École polytéchn. XXIII, 1834). — Sur l'équilibre des températures dans les corps solides de forme cylindrique (Liouville, Journ. I, 1836). Sur les surfaces isothermes dans les corps solides homogènes en équilibre de température (Ib. II, 1837, auch Mém. sav. étrang. V). Un polygone convexe étant donné, de combien de manières peut-on le partager en triangle au moyen des diagonales? (Ib. III, 1838). Sur les intégrales définies déduites de la théorie des surfaces orthogonales (Ib. id.). Sur les axes des surfaces isothermes du second degré considérés comme des fonctions de la température (Ib. IV, 1839). Sur l'équilibre des températures dans un ellipsoide à trois axes inégaux, II Mém. (Ib. id.). Mém. d'analyse indéterminée, démontrant que l'équation $x^7+y^7=z^7$ est impossible en nombres entiers (Ib. V, 1840). Sur les coordinées curvilignes (Ib. id.). Sur les surfaces isostatiques dans les corps solides homogènes en équilibre d'élasticité (Ib. VI, 1841). Sur les surfaces orthogonales et isothermes (Ib. VIII, 1843). Sur la méthode de recherche des surfaces isothermes (Ib. id.). Sur la résolution, en nombres complexes, de l'équation $A^5+B^5+C^5=0$ (Ib. XII, 1847). Sur la résolution, en nombres complexes, de l'équation $A^n+B^n+C^n=0$ (Ib. id.). Sur les variations des coordonnées curvilignes (Ib. XVI, 1851). Sur l'équilibre d'élasticité des enveloppes sphériques (Ib. XIX, 1854). — Sur un principe général de physique (Compt. rend. XIV, 1842). Sur la limite du nombre des divisions dans la recherche du plus grand commun diviseur entre deux nombres entiers (Ib. XIX, 1844). Sur plusieurs théorèmes d'analyse démontrés par la théorie des surfaces orthogonales (Ib. XXI, 1845). Démonstration générale du théorème de Fermat, sur l'impossibilité, en nombres entiers, de l'équation $x^n+y^n=z^n$ (Ib. XXIV, 1847). Loi mathématique de la progression de l'impôt sur les successions (Ib. XXVII, 1848). Sur les épaisseurs et les courbures des appareils à vapeur (Ib. XXX, 1850). Sur la théorie de l'élasticité des corps solides (Ib. XXXV, 1852). — Formule pour déterminer l'inclinaison d'une couche minérale reconnue par trois drous de sonde (Ann. Mines, IV, 1819). Sur une nouv. manière de calculer les angles des cristaux (Ib. id.). Sur la lampe à gas hydrogène (Ib. VIII, 1823). — Mit Clapeyron: Sur la solidification par refroidissement d'un globe liquide (Ann. chim. phys. XLVII, 1831). Sur les lois de l'équilibre de l'éther dans les corps diaphanes (Ib. LV, 1834). Sur les vibrations lumineuses des milieux diaphanes (Ib. LVII, 1834). — Mit Demselben: Mém. sur la stabilité des voûtes (Ann. Min. VII, 1822). Mém. sur les engrénages (Ib. IX, 1824).

La Métherie, Jean Claude de. — Dr. Med., ohne jedoch zu practiciren. Von 1801 bis zu seinem Tode Prof. d. Naturgeschichte am Collège de France in Paris *(B) (Q),*

geb. 1743, Sept. 4, Clayette, Mâconnais,

gest. 1817, Juli 1, Paris.

Essai sur les principes de la philosophie naturelle, 8°, Genève 1778. Essai analytique de l'air pur et les différentes espèces d'air, 8°, Paris 1785, 2me édit. 2 vol. 8°, Ib. 1788. Théorie de la terre, 3 vol. 8°, Ib. 1795; nouv. édit. augmentée d'une minéralogie, 5 vol. 8°, Ib. 1797. Considérations sur les êtres organisés, 2 vol. 8°, Ib. 1804. Sur la nature des êtres existants, 8°, Ib. 1805. Leçons de géologie, 3 vol. 8°, Ib. 1812; nouv. édit. Ib. 1816. Leçons de minéralogie, 2 vol. 8°, Ib. 1808; nouv. édit. 1812. — Redigirte das Journal de Physique etc. erst gemeinschaftlich mit Rozier und Monges, von 1785 bis 1794, dann allein bis zu seinem Tode, wo es von Blainville übernommen und bis 1823 (T. XCVI) fortgesetzt wurde; darin von ihm selbst sehr viele Aufsätze, sowie

Jahresberichte über die Fortschritte der Wissenschaften.

Lami, s. Lamy.

Lamm, Herrmann. — Exjesuit, Prof. d. Philosophie an d. (nachmals aufgehobenen) Univ. zu Bamberg *(M. II)*,
geb. 1729, Febr. 12, Fritzlar,
gest. . . . .
Physica electiva etc., 8°, Bamberg 1768.

Lamont, Johann. — Dr. Phil., seit 1852 Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu München u. seit 1835 Observator d. Sternwarte im benachbarten Bogenhausen. Mitgl. (extr. 1827, ord. 1835) d. Acad. d. Wiss. daselbst *(JU) (Or)*,
geb. 1805, Dec. 13, Bracmar, Schottl.
Observationes astronomicae in specula regia Monachensi institutae u. Annalen d. Münchn. Sternwarte, zusammen 26 Bde., Münch. 1883—57. Jahrb. d. königl. Sternwarte bei München, 4 Jahrgg., lb. 1838—41. Über d. Nebelflecke, 4°, lb. 1837. Über d. magnet. Observatorium in München, 4°, lb. 1841. Handb. d. Erdmagnetismus, 8°, Berlin 1849. Astronomie u. Erdmagnetismus, 8°, Stuttg. 1851. Beschreibung d. an d. Münchn. Sternwarte verwendeten neuen Instrumente u. Apparate, 4°, Münch. 1851. Beobb. d. meteorolog. Observatoriums auf d. hohen Peissenberg, 1792—1850, 8°, lb. 1851. Astron. Kalender f. Bayern, 4 Jahrgg., lb. 1850—52. Annal. f. Meteorologie u. Erdmagnetism., 12 Hfte., 8°, lb. 1842—1844. Magnet. Ortsbestimm., ausgeführt an verschiedn. Puncten Bayerns, 2 Bde., 8°, lb. 1854 u. 56. Magnet. Karte von Deutschland u. Bayern, fol., lb. 1854. Untersuch. über d. Richtung u. Stärke d. Erdmagnetismus an verschiedn. Puncten d. südwestl. Europa's usw., 1 Bd. 4°, lb. 1858. — Value of the mass of Uranus deduced from observations of its satellites etc. (Mém. astron. Soc. X, 1838). Sehr viele astronomische, magnetische u. meteorolog. Beobachtungen in d. Gelehrt. Anzeigen d. königl. bayer. Acad.; Bullet. de l'acad. de Bruxelles; Astron. Nachrichten; **Pogg.** Ann. usw.; Berichte über Erdmagnetismus in den »Fortschritten d. Physik«, dargestellt von d. phys. Gesellsch. in Berlin.

Lamouroux, J... V... F... — Prof. d. Naturgeschichte an d. königl. Academie zu Caen, Corr. d. Pariser Acad. *(Q)*,
geb. 1779, Mai 3, Agen,
gest. 1825, März 16, Caen.
Resumé d'un cours élémentaire de géographie physique, 8°, Paris 1822, 2ᵐᵉ édit. lb. 1829. — Botanisches u. Zoologisches.

Lampadius, Wilhelm August. — Erst Pharmaceut in Göttingen (1785—91), dann, nachdem er mit dem Grafen Joach. v. Sternberg eine Reise durch Russland gemacht, Prof. (extr. 1794, ord. 1795) d. Chemie u. Hüttenkunde an d. Bergacademie zu Freiberg *(G. 32)*,
geb. 1772, Aug. 8, Hehlen, Herzogth. Braunschweig,
gest. 1842, Apr. 13, Freiberg.
Kurze Darstell. d. vorzüglichst. Theorien vom Feuer usw., 8°, Gött. 1792. Versuche u. Beobb. über d. Elektricität u. Wärme d. Atmosphäre usw., 8°, Leipz. 1793, neue Aufl. 1804. Sammlung pract.-chem. Abhandll. usw., 2 Bde. 8°, Dresd. 1795—97. Erfahrungen über d. Runkelrübenzucker usw., 8°, Freib. 1800. Handb. d. allgem. Hüttenkunde usw., 2 Bde. 8°, Gött. 1801—10; Supplement dazu, 2 Bde. 8°, lb. 1818 u. 26. Handb. zur chem. Analyse d. Mineralkörper, 8°, Freib. 1801; Nachtrag dazu, lb. 1818. Beitr. z. Erweitr. d. Chemie u. deren Anwend. auf Hüttenkunde, 8°, lb. 1804. Systemat. Darstell. d. einfachen Naturkörper usw., fol., lb. 1806. Erläuternde Experimente über d. Grundlehren d. allgem. u. Mineral-Chemie usw., 2 Bde. 8°, lb. 1809—10. Grundriss d. techn. Chemie usw., 8°, lb. 1815. Experimente über d. techn. Chemie usw., 8°, lb. 1815. Beitr. z. Atmosphärologie usw., 8°, lb. 1816. Neue Erfahrungen im Gebiete d. Chemie u. Hüttenkunde, 2 Bde. 8°, Weimar 1816—17. Grundriss d. Elektrochemie, 8°, Freib. 1817. Handwörterb. d. Hüttenkunde usw., 8°, Gött. 1817. Chemische Briefe für Frauenzimmer, 8°, Freib. 1818. Neue Erfahrungen im Gebiete d. Landwirthschaft usw., 8°, lb. 1822. Über d. Schwefelalcohol, 8°, lb. 1826 (Entdeckt von ihm 1796 — **Gren's** Neu. Journ. III, 1796). Grundriss d. Hüttenkunde, 8°, Gött. 1827. — Viele Aufsätze in d. Zeitschriften von **Crell, Trommsdorff, Gehlen, Schweigger, Gren, Gilbert, Kastner, Erdmann** u. A. — Einige Übersetzungen.

Lampe, Philipp Adolph. — Dr. Med., Physicus in Danzig, später pract. Arzt in Berlin *(G. 1827) (M. II)*,
geb. 1754, Mai 5, Danzig,
gest. 1827, Oct. 10, Danzig.
Von der Waid-Asche überhaupt, u. besonders von d. Danziger Waid-Asche oder Caschub-Asche (Neue Schr. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, I, 1795).

Lampredi, Urbano (eigentl. Jacopo). — Abate vom Orden der frommen Schule, folgweise Prof. d. Mathematik am Collegium Tolomei u. an d. Univ. zu Siena, zu Sorrèze in Languedoc, zu Tours und zu Mailand; zuletzt in Neapel lebend *(Gn. R. LXXXII)*,
geb. 1761, ... Florenz,
gest. 1838, Febr. 22, Neapel.
La soluzione d'un problema d'analisi sublime (Atti di Siena VII, 1794). Ricerche sopra una nuova specie di concoidi coniche (lb. VII, 1794). Intorno ad un passo di **Euclide** sulla teorica delle parallele (Giorn. arcad. di Roma, XL, 1828).

Lamy (Lami), François. — Anfangs Soldat, dann (1658) Benedictiner von d. Congregation St. Maur, als solcher Lehrer d. Philosophie in Soissons und d. Theologie in St. Germain-des-Prés, später (1687) Prior zu Rebais bei Méaux und zuletzt Ordensbruder in d. Abtei St. Denis *(Ni. III) (A)*,
geb. 1636, ... Schloss Montereau, Perche,
gest. 1711, Apr. 11, Abtei St. Denis.
Conjectures physiques sur quelques colonnes de nuées, qui ont paru depuis quelques années et sur les plus extraordinaires effets du tonnere, avec une explication de tout ce qui s'est dit jusqu'ici des trombes de mer. Addition où l'on verra de quelle manière le tonnerre tombé nouvellement sur une église de Lagny a imprimé sur une nappe d'autel une partie considérable du canon de la messe, 12°, Paris 1689 (Pogg. Ann. LXVII, S. 587). — Viel Anderweitiges.

Lamy, Bernard. — Priester d. Oratoriums, lehrte von 1661 ab Philosophie, Theologie und alte Sprachen in d. Schulen seiner Congregation zu Vendôme, Mans, Saumur, Angers, Grenoble u. Rouen *(Ni. VI) (HM) (A)*,
geb. 1640, Juni . ., Mans,*
gest. 1715, Jan. 29, Rouen.
Traité de méchanique, de l'équilibre des solides et des liqueurs, 12°, Paris 1679, 2me édit. 1687. Traité de la grandeur en général etc. (Auch unter d. Titel: Élémens des mathématiques), 12°, Ib. 1680, 4me édit. Ib. 1715. Élémens de géométrie, 8°, Ib. 1685, 4me édit. Ib. 1710. Nouv. manière de démontrer les principaux théorèmes des élémens de méchaniques, 12°, Ib. 1687. Traité de perspective etc., 8°, Ib. 1701. — Theologisches.

* Getauft Juni 29.

Lana (Lana Terzi), Francesco de.* — Jesuit, Lehrer d. Mathematik u. Philosophie in Brescia *(Pr) (B) (J)*,
geb. 1631, Dec. 13, Brescia,
gest. 1687, Febr. 26, Rom.
Prodromo, ovvero Saggio di alcune invenzioni nueve premesso all' arte maestra etc., fol., Brescia 1670 (In diesem und dem folgenden Werke die Idee, eine luftleere Hohlkugel von Kupfer als Aërostat anzuwenden. — Murhard's Gesch. d. Physik I, 89). Magisterium naturae et artis, 3 vol. fol., Ib. 1684—92 (In diesem Werke, dem noch 6 Folianten folgen sollten, auch ein Capitel: De motu quem vocant attractionis electricae). Observationes mutationis declinationum magneticarum in eodem locum, simul cum inventione qua ipsae declinationes exactius in posterum observari possunt (Act. nov. Acad. Philexoticorum etc. N° X**). Nova methodus construendae pyxidis magneticis etc. (N° XI). Noch einige Aufsätze daselbst. Two observations concerning some of the effects of the burning concave of Lyon etc. (Phil. Tr. 1671). Reflections made upon an observation of Mr. Anton Castagena concerning the formation of crystals (Ib. 1672).

* Lateinisch: Franciscus Tertius de Lanis.
** Die Accademia de' Filesotici wurde 1686 von L. zu Brescia gegründet.

Lancellotti, Francesco. — Prof. am medicinisch-chirurg. Collegium in Neapel, Direct. d. chemisch. Laboratoriums d. Univ. daselbst *(G. 1845)*,
geb. . . . .
gest. 1845, Juni . ., Neapel.
Institutione di farmacia galenica. Institutione di chimica, 2 vol. Novella chimica con tutte le applicazioni, 4 vol. Saggi analitici sulle acque minerali del territorio di Pozzuoli etc., 8°, Napoli 1819. Elementi di chimica, 8°, Ib. 1835.

Lanci, Paolo. — Pract. Arzt zu Bergamo *(J)*,
geb. . . . . Bergamo,
gest. 1585, . . . Bergamo.
Pharmacopoea collegii medicorum, Bergami 1571 et 1581.

Lancisi, Giovanni Maria. — Prof. d. Anatomie an d. Sapienza zu Rom, später auch Prof. d. pract. Medicin am Collegio Romano daselbst. Leibarzt u. Kämmerer d. Päpste Innocenz XI. u. Clemens XI. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(VJ) (Tp)*,
geb. 1654, Oct. 26, Rom,
gest. 1720, Jan. 20, Rom.*
De nativis et adventiis aëris romani qualitatibus, 4°, Romae 1711. De noxiis paludum effluviis eorumque remediis, fol., Ib. 1716. Dissertatio epistolaris de natura et praesagio Dioscurorum nautis in tempestate apparentium, Romae 1720. Gab heraus (mit Noten von Assalti versehen) M. Mercati's Metallotheca, Ib. 1718 u. Appendix dazu, Ib. 1719. — Viel Medicinisches.

* gest. Jan. 21 *(Ni. XII) (J) (LL)*; Febr. 20 *(ANC)*.

Landen, John. — Agent u. Verwalter (Land-Steward) des Grafen Fitzwilliam seit 1762. Mitgl. d. Royal Society seit 1766 *(BD) (A) (Abstr. X)*,
geb. 1719, Jan. 23, Peakirk,*
gest. 1790, Jan. 15, Milton bei Peterborough.
Mathematical lucubrations, 4°, London 1755. The residual analysis, 1757. A discourse of the residual analysis, 1758. Mathematical memoirs, 2 vol. 4°, Lond. 1780 et 89. — An investigation of some theorems which suggest some remarkable properties of the circle etc. (Phil. Tr. 1754). A new method of computing the sums of certain series (Ib. 1760). A specimen of a new method of comparing curvi-

lineal areas etc. (Ib. 1768). A disquisition concerning certain fluents etc. (Ib. 1771). An investigation of a general theorem for finding the length of any conic hyperbola etc. (Ib. 1775). A new theory of the rotatory motion of bodies etc. (Ib. 1777). On the rotatory motion of a body of any form whatever etc. (Ib. 1785).

* Bei Peterborough, Northamptonshire.

Lander, Richard. — Erst Buchdruckerlehrling. Begleitete Clapperton auf seiner Reise, drang mit ihm von Benin aus bis Saccatu vor und kehrte 1828 nach England zurück; machte dann im Auftrage der engl. Regierung im J. 1830 eine zweite Reise den unteren Niger (Quorra) hinauf, von der er ebenfalls glücklich heimkehrte, und unternahm darauf 1832 eine dritte ähnliche Reise, welche zwar die Kenntniss des Nigerlaufs und seines Delta's vervollständigte, für ihn aber unglücklich ausfiel. Auf den beiden letzten Reisen war er begleitet von seinem Bruder John* *(BS)*,

geb. 1804, Febr. 8, Truro, Cornwall,

gest. 1834, Febr. 6, Insel Fernando Po.**

Journ. of an expedition to explore the course and termination of the Niger, 3 vol. 8°, Lond. 1832 (Deutsch, Leipz. 1833).

* geb. 1807, . . ., gest. 1839, Nov. 16, England.

** In Folge einer von Negern erhaltenen Schusswunde. Gest. Jan. 27 *(CL)*.

Landerbeck, Nils. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala. Mitgl. d. Soc. d. Wiss. daselbst u. d. Acad. in Stockholm *(A) (Or)*,

geb. 1735, ... Calmar-Län.

gest. 1810, Mai 24, Upsala.

De campana urinatoria, Upsal. 1762. De vi centripeta etc., 1767. Diss. sistens trajectoria projectorum corporum resistente medio in ratione duplicata velocitatum, Ib. 1772. De situ planetae Veneris in quo maxime fulget, Ib. 1787. De incrementis et decrementis dierum, Ib. 1797. — Beskrifning på en förbättrad luftpump (Vetensk. Acad. Handl. 1774). Om elliptiska och hyperboliska bågars rectification (Ib. 1777). Mechaniskt problem, rörande catenarier och hvalf (Ib. 1778). Method at finna de så kallade Indices variationis curvaturae (Ib. 1784). Ett slags krokliniers construction och jemförande (Ib. 1787). Method att integrera en differential eqvation (Ib. 1796). Method att finna krokliniar af tangenternas analytiska expressioner (Ib. id.).

Landgrebe, Georg. — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Marburg von 1826 bis 1837, dann Besitzer einer chemischen Fabrik in Cassel *(Or)*,

geb. 1802, Juni 10, Cassel.

Über das Licht, vorzugsweise über d. chem. physiolog. Wirkungen desselben, 8°, Marb. 1834. Über d. Metamorphosen im Mineralreich, Cassel 1841. Naturgeschichte d. Vulcane u. der damit in Verbind. stehend. Erscheinungen, 2 Bde. 8°, Gotha 1855. — Über d. Wirk. d. Ammoniakgases auf Iod (Schweigg. Journ. LII, 1828). Neues Knallpulver (Ib. id.). Chemische Untersuch. einiger Phosphormetalle (Ib. LIII, 1828; LV, 1829 u. LX, 1830). D° d. Chiastolithe (Ib. LIX, 1830).

Landmann, George Thomas. — Grossbritt. Oberstlieutenant, Prof. d. Fortification an d. Militärschule zu Woolwich *(G. 1854)*,

geb. 1780 etwa, ...

gest. 1854, Aug. 27, Shacklewell.

Construction of fortification. Principles of fortification. Principles of artillery.

Landolt, Hans Heinrich. — Dr. Phil., erst Assistent im chem. Laboratorium zu Zürich u. Breslau, dann 1856 Privatdocent an letzterer Univ. und seit 1858 Prof. extr. an d. Univ. zu Bonn *(Or)*,

geb. 1831, Dec. 5, Zürich.

Untersuch. über d. Arsenäthyle (Diss.), 8°, Bresl. 1853 (Fortsetzung davon in Erdmann's Journ. LXIII, 1854). Über d. chem. Vorgänge in d. Flamme d. Leuchtgases (Habilitationsschrift), 4°, Ib. 1856. Über das Stibmethyl u. seine Verbindungen (Mittheil. d. naturforsch. Gesellsch. in Zürich, Bd. II, 1850—52). Über d. Bildung von Iodäthyl durch Einwirk. von Iod u. Phosphor auf Essigäther (Ib. III, 1853—55).

Landriani, Marsiglio. — Graf, Hofmarschall d. Herzogs Albert von Sachsen-Teschen in Wien, lebte abwechselnd dort und in Italien. Correspond. d. Pariser Acad. *(. . .)*,

geb. . . . Mailand,

gest. . . . Wien.*

Ricerche fisiche intorno alle salubrità dell' aria, 4°, Milano 1775 (Deutsch, 8°, Basel 1778). Opuscoli fisico-chimici, 8°, Ib. 1781. Description d'une machine propre à élever l'eau, 8°, Genève 1782. Lettre sur le sang dans le vide pneumatique, 8°, 1783. Dell' utilità dei conduttori elettrici, 8°, Milano 1784 (Deutsch, Wien 1786). — Beschreib. e. Maschine, die auch in Abwesenheit d. Beobachters d. Verändr. d. Richt. d. Windes aufzeichnet (N. Abh. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. II, 1795). Über d. magnet. Eigenschaft d. Kobaltkönigs (Mayer's Samml. physikal. Aufsätze, Bd. III). Ricerche e osservazioni sociali fatte per perfezionare il barometro; mit F. Moscati (Mem. Soc. Ital. I, 1782). Descriz. di una macchina meteorologica per mezzo della quale si determina di ora in ora la durata e quantità della pioggia (Ib. id.). Dell' azzurro di Berlino e dell' alkali flogisticato (Atti Soc. patriot. di Milano. I). Sur la conversion de tous les acides en un seul (Journ. phys. XX, 1782). Donner un vernis aux papil-

lons (Ib. id.). Sur un chroniomètre (Ib. XXII, 1782). Sur la chaleur latente des corps (Ib. XXVII, 1785). Sur la décomposition de l'esprit-de-vin et de l'alcali volatil (Ib. id.). Sur les nouv. régules métalliques (Ib. XXXVII, 1790 et XXXVIII, 1791). Sur la combustion du diamant et sur le moyen de colorer le bois du sapin en noir (Ann. chim. XI, 1791). Procédé pour obtenir le cobalt parfaitement purifié (Ib. XXII, 1797). — Mem. intorno una sorgenti (bei Feslau, Wienerisch Baden) dalla quale scaturisce una grande quantità di gaz azote (Giorn. di fisica, Dec. I, T. IX, 1816). Termometro estremamente sensibile (Ib. Dec. II, T. I, 1818). Di due termometri di cui uno in assenza dell' osservatore indica il massimo, e l'altro il minimo di calore e del lucimetro (Ib. id.). Avvertenze principali nella costruzione de' termometri (Ib. T. II, 1819). Igrometro che in assenza dell' osservatore indica il massimo ed il minimo d'umidità (Ib. T. III, 1820). Die 5 letzten Aufsätze sind posthum.

* gest. 1827, . . . (*JF*), kann nicht richtig sein, da, nach dem Giorn. di fisica, Dec. I, T. IX, p. 115, A. Bellani schon 1816 seine hinterlassenen Werke herausgab. Er ist übrigens zu unterscheiden von Giovanni Battista Landriani (geb. . . ., gest. . . .), welcher schrieb: Nova electricitatis theoria, Mediol. 1755 (*A*) und von Paolo Landriani, welcher 1839, Jan. 31 zu Mailand als Prof. d. Perspective starb (*G.* 24).

Lane, Timothy. — Apotheker in London. Mitgl. d. Roy. Society *(Th)*,
geb. 1734, Juni .., . . .
gest. 1807, Juli 5, . . .
Of an electrometer, invented by him (Phil. Tr. 1767). On the solubility of iron in simple water, by the intervention of fixed air (Ib. 1769).

Langberg, Lorenz Christian. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Christiania seit 1847 *(Or)*,
geb. 1810, März 18, Christiansand,
gest. 1857, März 21, Christiania.
Om Stjernernes Funklen (Nyt Magaz. f. Naturvidenskab. I, 1838). Om de isochromatiske Curver og de polariserede Lysstraalers Interferens i combinerte eenaxede Krystaller efter Undulationstheoriens Grundsätninger (Ib. II, 1840). Optisk Notits (Ib. III, 1842). Undersögelse af Gigtgaser fra en norsk Masovn; mit Th. Scheerer (Ib. IV, 1845). Om Svovlsyrens specifiske Vaegt ved forskjellige Fortyndingsgrader (Ib. id.). Jagttagelser over den magnetiske Intensitet paa forskjellige Steder af Europa (Ib. V, 1848). Den ved de forskjellige Svovlsyrehydraters Forbindelse med Vand frembragte Volumformindskelse og dennes Forhold til den frigjorte Varme (Ib. id.). Magnetiske Jagttagelser paa en Reise i Christiansands Stift i Sommeren 1848 (Ib. VI, 1851). Om Indretningen og Brugen af Bunsen's Photometer (Ib. IX, 1857). — Über d. Bestimm. d. Temperatur u. Wärmeleitung fester Körper (Pogg. Ann. LXVI, 1845). Über d. Einfluss d. Capillarattraction auf Aräometermessungen (Ib. CVI, 1859, posthum).

Lange, Joseph. — Prof. d. Mathematik u. d. Griechischen an d. Univ. zu Freiburg im Breisgau *(A)*,
geb. . . . . Kaysersberg, Elsass,
gest. 1630 etwa, Freiburg.
Elementale mathematicum logistae, astronomiae et theoricae planetarum, 4°, Frib. 1612. 8°, Ib. 1617. — Philologisches.

Lange, Christian. — Dr. Med., Prof. d. Physiologie (1644), Anatomie u. Chirurgie (1647) und auch seit 1654 der Pathologie an d. Univ. zu Leipzig *(J)*,
geb. 1619, Mai 9, Luckau b. Altenburg,
gest. 1662, März 24, Leipzig.
De thermis Caroli IV imperatoris, Lips. 1653 Collegium chymicum, 1704 von Rivinus edirt — Medicinisches.

Lange (Langius), Wilhelm. — Erst Prof. d. höhr. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen (1650), dann Informator des Kronprinzen (1656), darauf Landrichter in Nord-Jütland (1660) und nun Assessor d. Höchsten Gerichts in Kopenhagen (1680). Canonicus in Roeskilde und Bergen *(W)*,
geb. 1624, Jan. 15, Helsingör,
gest. 1682, Mai 22, ...*
Exercitationes mathematicae septem de annua mutatione et motu apogaei Solis, 4°, Havn. 1653. Libr. II de veritatibus geometricis, 4°. Ib. 1656. Epistola ad Maibomium, Ib. 1656 Epistola de cometis ann. 1664 et 1665 observatis, ad St. Lubienicium (in dessen Theatro cometico). Epistola ad Hevelium de hujus Selenographia (Ohloff's Excerpt. epistol. ad Hevelium).

* gest. Mai 12 (*A*).

Lange (Langius), Karl Nicolaus. — Dr. Phil. et Med., Arzt (1698) u. Physicus (1699) in d. vier Waldstätten, später Stadtarzt in Lucern. Mitgl. d. Leopoldin. u. Corr d. Berliner Acad. *(A)*,
geb. 1670, Febr. 18, Lucern,*
gest. 1741, Mai 2, Lucern.
Idea historiae naturalis lapidum figuratorum Helvetiae etc., 4°, Lucernae 1705. Historia naturalis lapidum figuratorum Helvetiae etc., 4 Venet. 1708. Appendix dazu, 1735. Tractatus de origine lapidum figuratorum etc., 4°, Lucernae 1709. Methodus nova et facilis testacea marina etc. in classes, genera et species distribuendi etc., 4°, Ib. 1722.

* geb. Febr. 24 (*ANC*).

Lange, Johann Joachim. — Prof. d. Philosophie u. Mathematik an d. Univ zu Halle seit 1723, Corr. d. Berlin. Acad. *(M) (A) (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. III)*,

geb. 1698 etwa, . . . Halle,
gest. 1765, Aug. 18, Halle.
Diss. qua genesis lapidum variis observationibus illustratur, 4°, Halae 1756. Diss. exhibens lithographiam Halensem, 4°, Ib. 1758. Vollständ. Mineralienkabinet von 6000 Stück Metallen, Erzen, Drusen, Mineralien usw., 8°, Ib. 1753. — Grundlegung zu einer chemisch. Erkenntniss d. Körper, 8°, Ib. 1770. Einleitung zur Mineralogie metallurgica, 8°, Ib. 1770 (Beides herausgegeb. von J. J. Madihn). — Mineralog. Erfahrungen (Mineralog. Belustig. IV, 1769).

Lange, Friedrich Ernst. — Sohn eines Dresdner Bürgers *(A)*,
geb. . . . . Dresden,
gest. 1802, Aug. 27, Dresden.*
Kenntniss der Erde in jeder Rücksicht, 2 Bde. 8°, Dresd. 1798 u. 99 (1. Bd. mathemat. Erdkunde, 2. Bd. Kenntniss d. Natur bei Betracht. d. Erdkörpers).

* Im Gefängniss, wegen Anfertigung falscher Coupons.

Langenbucher, Jacob. — Silberdrechsler in Augsburg, der einen grossen Theil seines Vermögens auf die Verbesserung d. elektr. Apparate verwandte *(M) (A)*,
geb. . . . . Augsburg,
gest. 1791, . . . Augsburg.
Beschreibung einer beträchtlich verbesserten Elektrisirmaschine, 8°, Augsb. 1781. Richtige Begriffe vom Blitz und von Blitzableitern, 8°, Ib. 1783. Practische Elektricitätslehre, 8°, Ib. 1788.

Langenmantel, Hieronymus Ambrosius. — Patricier in Augsburg, ward 1666 Canonicus an St. Peter u. 1670 auch am Moritzstift daselbst, zuletzt Senior des letzteren. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC)*,
geb. 1641, Nov. 24, Augsburg,
gest. 1718, Nov. 5, Augsburg.*
Lexicon mathematicum, Aug. Vind. 1670. Nova imaginum coelestium prospectiva, ex mundi centro, in diversis planis, globum coelestem tangentibus, per tabulas particulares delineatas et caelatas a Ch. Griesbergero, 8°, Ib. 1679. Calendariolum, s. Computus ecclesiastico-astronomicus etc., 8°, Ib. 1690. — Microscopii Tortoniani fabrica tam exterior, quam interior melius concepta et explanata (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1688). De ossibus elephantum (Ib. id.). — Anderweitiges.

* gest. Dec. 5 *(A)*.

Langer, Johann. — Mag. Phil., erst Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Leipzig, dann (1521 — 29) Pastor zu Naumburg und zuletzt Pastor und Superintendent zu Coburg *(A)*,
geb. 1484, ... Bolkenhayn, Schlesien,
gest. 1548, Sept. 15, Coburg.
Calendarium astronomicum fatidicum ab ann. 1500 usque ad ann. 1530 (Wahrscheinlich das Buch, wofür er 1502 vom Könige Vladislav von Ungarn u. Böhmen geadelt ward).

Langer, Georg. — Jesuit, erst in Böhmen, wo er zu Prag Physik lehrte, dann in Schlesien lebend, Prof. in Breslau *(M)*,
geb. 1716, Jan. 24, Glatz.
gest. 1778, Oct. 9, ...
Quaestiones theoretico-practicae ex hydrostatica, s. De aequilibrio liquidorum rationibus et experimentis ex physica experimentali peripatetica confirmatae, 4°, Pragae 1749. Erotema philosophicum de planetarum minorum et fixarum stellarum in mundum sublunarem influentiis, Ib. 1749.

Langer, Johann Heinrich Siegmund. — Weimarscher Bergbeamter seit 1786, früher im gewerkschaftl. Dienste zu Gross-Almerode in Hessen *(M) (A)*,
geb. 1755, Sept. 15, Marienberg, Erzgebirge,
gest. 1788, Febr. 25, ...
Beitrag z. mineralog. Geschichte d. Hochstifter Paderborn u. Hildesheim, 8°, Leipz. 1788.

Langerfeld, Caspar. — Erst Conrector am Gymn. zu Elbing, dann Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Königsberg *(A)*,
geb. 1532 etwa, . . Königsberg,
gest. 1571, Juli 14, Königsberg.
Almanach oder Kalender auf d. Jahr 1562. Kurze Erklärung d. Sonnenfinsternisse, die geschehen 1567. Prognosticon astronomicum, 1568. Prognosticum auf d. Revolution d. Jahres 1568, dem Rath in Thorn zu Gefallen gestellt.

Langguth, Christian August. — Dr. Med., Prof. extr. d. Medicin (1782), dann seit 1784 Prof. ord. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Wittenberg *(M. II)*,
geb. 1754, Dec. 26, Wittenberg,
gest. 1814, Febr. 9, Wittenberg.
De chemiae recentioris praestantia, Viteberg. 1779. Magnetische u. meteorologische Beobb. (Gilb. Ann. XIII, 1803). Einrichtung seiner Aeolsharfe (Ib. XV, 1803). — Medicinisches.

Langhansen, Christian. — Docent an d. Univ. zu Königsberg, später Pastor u. Consistorialrath daselbst *(J) (A)*,
geb. 1660, Sept. 25, Friedland, Ostpreussen,
gest. 1727, Febr. 19, Königsberg.
Disp. de demonstratione regulae proportionis directae in arithmeticis, 4°, Regiomont. 1683. De corona Hieronis, Ib. 1686. De quinque

corporum regularium soliditate e dato uno latere inveniendi, Ib. 1687. De doliorum dimensione, Ib. 1687. Variarum quaestionum triades sex, Ib. 1688. — Predigten.

Langhansen, Christoph. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil., Prof. (extr. 1717, ord. 1725) d. Theologie an d. Univ. zu Königsberg, sowie Hofprediger u. Consistorialrath daselbst. Corr. d. Berlin. Acad. *(M) (A),*

geb. 1691, Nov. 9, Königsberg,
gest. 1770, März 14, Königsberg.

De aurora boreali 1716 d. 17 Martii observata. De obliquitate eclipticae. De figura telluris ad sensum sphaerica. De parallaxi. Eclipsis solis a. 1720, Aug. 4 mane Regiomonti observata (Miscell. Berolin. II, 1723). Eclipsis solis totalis a. 1733, Maji 13 Regiomonti observata (Ib. IV, 1734).

Langlois, Charles. — Dr. Med., Pharmacien-en-Chef de l'Hôtel des Invalides zu Paris, früher Prof. an d. Hôpitaux militaires d'instruction zu Strassburg und Metz *(Or),*

geb. 1800, Juni 23, Songeons, Dép. de l'Oise.

Action du gaz ammoniac sur les charbons ardents etc. (Ann. chim. phys. Sér. III, T. I, 1841). Sur un nouv. oxacide du soufre (Ib. IV, 1842). Examen chimique d'une matière sucrée recueillie sur les feuilles du tilleul (Ib. VII, 1843). Action de l'acide carbonique sur la quinine et la cinchonine (Ib. XLI, 1854). Sur l'action de l'acide carbonique sur les alcalis végétaux, l'alumine, le sesquioxyde de fer etc. (Ib. XLVIII, 1856). Action de l'acide sulfureux sur les monosulfures alcalins (Compt. rend. XX, 1845). Analyse de quelques minérais de fer du Dép. de la Moselle (Ib. XXX, 1850).

Langren, Michael Florent van. — Mathematicus des Königs Philipp IV. von Spanien, in Brüssel lebend* *(A),*

geb. . . . Antwerpen, gest. . . .

De vera longitudine terra marique per observationem macularum lunarium, quando obscurantur vel illuminantur, invenienda, 4°, Antverp. 1644 (Spanisch: La verdadera longitud por mar y terra, demonstrada y dedicata à la magestad catholica Phelipe IV. 1644). Selenographia, s. Lumina austriaco-philippica, Brüssel 1645. Planisphaerium lunae, a se mediantibus telescopiis observatum etc. 1647—57. Mehre Landkarten von Belgien.

* Schon der Vater, Arnold Florent, der aus Dänemark stammte, führte den Titel: Sphärograph des Königs v. Spanien. Ausserdem gab es noch einen Kartographen Jacob Florent van Langren (*Bull. acad. Brux.* XIX).

Langsdorf, Johann Wilhelm. — Erst Advocat, dann (1776) Kammerrath in Darmstadt und dabei Administrator der Saline zu Salzhausen in d. Wetterau, darauf (1792) Director dieser Saline und zuletzt (1803) Hofkammerdirector zu Giessen *(Sc) (M. II) (N),*

geb. 1745, Dec. 5, Nauheim,
gest. 1827, Febr. 5, Giessen.

Kurze u. gründl. Einleitung z. Kenntniss in Salzwerkssachen, 8°, Frankf. 1771. Ausführl. Abhandl. von Anlegung, Verbesserung und zweckmässiger Verwaltung d. Salzwerke usw., 2 Bde. 4°, Giessen 1781. Mit seinem Bruder Karl Christian: Sammlung pract. Bemerkk. u. einzelner zerstreut. Abhandlungen für Freunde d. Salzwerkskunde, 1785.

Langsdorf, Karl Christian von. — Bruder des Vorigen. Dr. Phil. Erst Practicant auf d. Saline zu Salzhausen in d. Wetterau (1771—81), dann auf kurze Zeit Docent an d. Univ. zu Giessen und nachdem Landrichter zu Mühlheim an d. Ruhr, darauf (1784) Inspect. d. Saline zu Gernbronn im Anspachschen und nun (1796—1804) Prof. d. Maschinenlehre an d. Univ. zu Erlangen, von 1804 bis 1806 Prof. d. Mathematik u. Technologie an d. Univ. zu Wilna und seitdem Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Heidelberg; 1827 emeritirt. In Russland geadelt *(M. II) (N),*

geb. 1757, Mai 18, Nauheim,
gest. 1834, Juni 10, Heidelberg.

Erläutr. d. Kästner'schen Analysis endlich. Grössen, 2 Bde. 8°, Mannh. 1776—78. Beitr. z. Aufnahme d. Salzwerkskunde, 2 Hfte. 8°, Frankf. 1778—79. Über d. Bewegungskräfte auf Salzwerken, 8°, Mannh. 1784. Mechan. u. hydrodyn. Untersuch. u. Anwend. auf d. Maschinenwesen bei Salzwerken, 4°, Altenburg 1788. Vollständ. auf Theorie u. Erfahr. gegründete Anleit. z. Salzwerkskunde, 5 Bde. 4°, Ib. 1784—96. Drei ökonom.-physikal.-mathemat. Abhandll., 4°, Erfurt 1785. Versuch e. neuen Theorie hydrodynam. u. pyrometr. Grundlehren, 8°, Marburg 1787. Lehrb. d. Hydraulik usw., 4°, Altenb. 1794. Fortsetzung davon, Ib. 1796. Prgrm. doctrinarum hydraul. praecip. brevis historia, 8°, Erlang. 1796. Physikal.-math. Abhandl. über Gegenstände d. Wärmelehre, 8°, Marb. 1796. Handb. d. Maschinenlehre, 2 Bde. 4°, Altenburg 1797—99. Entwurf zu Vorlesungen für Kameralisten u. Technologen, 1. Bd. 8°, Ib. 1798. Anfangsgründe d. reinen elementar. u. höhr. Mathematik usw., 8°, Erlang. 1802. Grundlehren d. mechan. Wissenschaften usw., 8°, Ib. 1802. Theorie d. Krummzapfens usw., 8°, Ib. 1803. Grundlehren d. Photometrie usw., 2 Bde. 8°. Ib. 1803—5. Über d. Unstatthaftigkeit d. unendl. Theilbarkeit usw., 8°, Ib. 1804. Der Strumpfwirkerstuhl u. sein Gebrauch usw.; mit J. M. Wassermann, 4°, Ib. 1805. Neue u. richtigere Darstell. d. Principien d. Differen-

tialrechn., 8°, Heidelb. 1807. Handb. d. gemein. u. höhr. Mechanik usw., 8°, Ib. 1807. Erläutr. höchst wichtiger Lehren d. Technologie, 2 Bde. 8°, Ib. 1807. Arithmet. Abhandl. über jurist., staats- u. forstwissenschaftl. Fragen usw., 8°, Ib. 1810. Einleit. in d. Stud. d. Elementargeometrie, Algebra, Trigonometrie usw., 8°, Mannh. 1814. Neue Erweiterungen d. mechan. Wissenschaften usw., 8°, Ib. 1816. Leichtfassl. Anleit. z. Analysis endl. Grössen u. der Unendlichkeit usw., 8°, Ib. 1817. Neue fassl. Anleit. z. Salzwerkskunde usw., 4°, Ib. 1824. Ausführl. System d. Maschinenkunde usw., 1. Bd. 4°, Heidelb. 1826. — Aufsätze in d. Act. Mogunt., Vorlesungen d. kurpfälz. ökonom. Gesellsch., Verhandel. d. Maatsch. te Harlem, Crell's Annalen, Gren's Journ. u. a.

Langsdorf, Georg Heinrich, Freiherr von. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., begleitete 1797 als Leibarzt den Prinzen Christian von Waldeck nach Lissabon, machte darauf als Naturforscher 1803 die Krusenstern'sche Expedition bis nach Sibirien mit und kehrte von da zu Lande zurück. Nach dem allgem. Frieden russ. Generalconsul in Brasilien, wo er von 1825 —29 grosse Reisen ins Innere ausführte. Von 1831 an zu Freiburg im Breisgau lebend *(N)*,

geb. 1774, Apr. 18, Wöllstein, Rheinhessen,*
gest. 1852, Juni 29, Freiburg, Breisgau.**

Bemerkk. auf einer Reise um die Welt in den J. 1803—7, 2 Bde. 8°, Frankf. 1812. Mémoire sur le Brésil etc., Paris 1820. — Zoologisches u. Botanisches.

* geb. 1774, ... Laisk, Schwaben; nach Anderen in Heidelberg.
** gest. Juli 3 *(G.* 1852).

Lania, s. Lana.

Lansberg (eigentl. Laensbergh), Philips van. — Arzt u. Prediger erst zu Antwerpen, dann (29 Jahre lang) zu Ter-Goës auf Zeeland; endlich Privatmann in Middelburg *(AOB.* 1837*)*,

geb. 1561, Aug. 25, Gent,*
gest. 1632, Nov. 8, Middelburg.

Geometria triangulorum, Goës 1591, edit. secunda, 4°, Amst. 1631. Cyclometriae libr. II, 4°, Middelb. 1628. Progymnasmata astronomiae restitutae; liber primus de motu solis, 4°, Ib. 1629. Commentationes in motum terrae diurnum et annuum etc., 4°, Ib. 1630. Uranometriae lib. III, in quibus lunae, solis et reliquorum planetarum et inerrantium stellarum distantiae a terra et magnitudines hactenus ignotae perspicue demonstrantur, 4°, Ib. 1631. Tabulae motuum coelestium perpetuae etc., fol., Ib. 1632. In quadrantem tum astronomicum cum geometricum introductio, fol., Ib. 1635. — Opera omnia, fol., Ib. 1663.**

* geb. 1561, ... Goës, Zeeland *(J)* *(B)*.
** Der zu seiner Zeit berühmte Almanach de Liège, der 1636 zuerst erschien, ist nicht von ihm, sondern von Mathieu Lansbergh, Canonicus an St. Barthélemy in Lüttich.

Lanthénée, Le Batz de. — Edelmann aus dem Lüttichschen *(Q)* *(SB)*,

geb. . . . , gest. 1770 (muthmaasslich).

Éléments de géométrie, 12°, Paris 1758. Lettre à Voltaire sur un écrit intitulé: Réponse aux objections faites contre la philosophie de Newton, 8°, Ib. 1739. Examen et réfutation de quelques opinions sur les causes de la réflexion et de la réfraction, 8°, Ib. 1740. Nouv. essais de physique, 12°, Ib. 1750. Essai sur une méthode de rendre les aréomètres ou pèse-liqueurs comparables, 12°, Ib. 1769.

Lanteires, Jean. — Titular-Prof. d. schönen Künste zu Lausanne *(A)* *(M.* II*)*,

geb. 1758, ... Lausanne,
gest. 1797, März . . , ...

Essai sur le tonnere considéré dans ses effets moraux sur les hommes, et sur un coup de foudre remarquable; suivi des notes communiquées à l'auteur par Mr. le Prof. Saussure à Genève, 8°, Lausanne 1789. — Belletristisches.

Lantz, Johann. — Jesuit, von 1601 an lange Zeit Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Ingolstadt *(A)* *(SBJ)*,

geb. . . . . Tettnang am Bodensee,
gest. 1638, . . . München.*

Institutionum arithmeticarum libr. IV etc., 8°, Monach. 1616 et 1619. Elementorum Euclidis, libr. IV, 8°, Ingolst. 1617. Elementorum geometricorum libr. VI priores, nova interpretatione ex graeco fonte, 4°, 1648.

* gest. zu Mainz *(BBJ)*.

La Peyrouse (La Pérouse), Jean François Galaup de. — Capitän in d. französ. Kriegsmarine, zeichnete sich schon seit 1756 in dem Seekriege gegen England vortheilhaft aus, und erhielt dann nach dem Frieden den Oberbefehl der aus zwei Fregatten bestehenden Expedition, die 1785, Aug. 1 von Brest zu einer wissenschaftlichen Weltreise auslief, den Weg nach Kamtschatka und von da nach Neuholland glücklich zurücklegte, aber in dem niedrigen Archipel spurlos verschwand.* Sein letzter Brief datirte vom 7. Febr. 1788 aus Botanybay *(B)*,

geb. 1741, . . . Alby, Dép. Tarn,
gest. 1788, ...

Relation du Voyage de La Peyrouse, 4 vol. 4° et atlas, Paris 1797, par Milet de Mureau (nach den von Kamtschatka aus heimgesandten Papieren). — Voyage de La Pérouse, rédigé d'a-

près ses manuscripts originaux par Mr. de Lesseps, 8°, Ib. 1831.

* Zur Aufsuchung der Verunglückten sandte die französ. Regierung 1791 die Expedition von d'Entrecasteaux aus (siehe Diesen), aber ohne Erfolg; erst 1827 gelang es dem engl. Schiffscapitän Dillon den Ort des Scheiterns beider Schiffe, die Insel Malicolo, auszumitteln, was 1828 von Dumont d'Urville bestätigt ward.

La Peyrouse, s. Picot.

Lapi, Giovanni Battista. — Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Bologna. Mitgl. d. Instituts daselbst *(Mz),*
geb. . . . . Rom,
gest. 1834, Nov. 6, Bologna.
A. a. O. keine Schriften genannt.

Lapie, Pierre. — Oberst im französ. Generalstab, später Chef des topograph. Cabinets in Paris *(DC) (G. 1851) (QC),*
geb. 1777, Aug. 11, Mézières,
gest. 1851, Jan. 2, Paris.*
Atlas complet pour le »Précis de géographie de Mr. Malte-Brun« en 65 cartes, Paris 1812. Mit seinem Sohne Adolphe**: Atlas universel de géographie ancienne et moderne en 50 cartes, Ib. 1828. Noch viele andere Landkarten.

* gest. Jan. 5 (*QC*).
** gest. 1843, Juli 22, Paris.

La Place, Pierre Simon, Marquis de. — Erst Lehrer d. Mathematik an d. Militärschule in seiner Vaterstadt, dann in Paris Examinator beim königl. Artilleriecorps und später Lehrer an d. Normalschule. Unter der Consular-Regierung auf kurze Zeit Minister des Innern (1799), dann Mitgl. und später (1803) Kanzler d. Erhalhaltungssenats. Von Napoléon zum Grafen, von Ludwig XVIII. zum Pair und (1817) zum Marquis ernannt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (seit 1773) und des späteren Instituts, auch Mitgl. d. Längenbureaus seit seiner Gründung *(BC) (Fourier in d. Revue encyclop.* T. XLIII, 1829*),*
geb. 1749, März 28, Beaumont-en-Auge, Dép. Calvados,*
gest. 1827, März 5, Paris.
Théorie du mouvement et de la figure elliptique des Planètes, 4°, Paris 1784. Théorie des attractions des sphéroides et de la figure des Planètes, 4°, Ib. 1785 (Aus d. Mém. Paris). Exposition du système du monde, 2 vol. 8°, Ib. 1796, auch 1 vol. 4°, Ib. 1796, 6me édit. 4°, Ib. 1835. Traité de mécanique céleste, vol. I et II, 4°, Ib. 1799; vol. III et IV, Ib. 1804—5; vol. V, Ib. 1825 avec Suppl., 2me édit. 5 vol. 4°, Ib. 1829, 1830 et 1839. Précis de l'histoire de l'astronomie, 8°, Ib. 1821. Théorie analytique des probabilités, 4°, Ib. 1812, 3me édit. 1820. Essai philosophique sur les probabilités, 8°, Ib. 1814, 6me édit. 1840. — Oeuvres complètes 7 vol. 4°, Ib. 1843—48. — Sur le calcul intégral aux différences infiniment petites et aux différences finies (Miscell. Soc. Taurin. IV, 1766—69). — Sur la probabilité des causes par les evénements (Mém. Sav. étrang. VI, 1774). Sur les suites recurro-recurrentes et sur leurs usages dans la théorie des hasards (Ib. id.). Sur l'intégration des équations différentielles aux différences finies et sur leur usage dans la théorie des hasards (Ib. VII, 1776). Sur le principe de la gravitation universelle et sur les inégalités séculaires des planètes qui en dépendent (Ib. id.). Sur l'inclinaison moyenne des orbites des comètes, sur la figure de la terre, et sur les fonctions (Ib. id.). — Sur les solutions particulières des équations différentielles et sur les inégalités séculaires des planètes (Mém. Par. 1772). Recherches sur le calcul intégral (Ib. id.). Rech. sur le calcul intégral aux différences partielles (Ib. 1773). Rech. sur plusieurs points du système du monde (Ib. 1775 et 76). Sur la précession des équinoxes (Ib. 1777). Sur les probabilités (Ib. 1778). Sur les suites (Ib. 1779). Sur la détermination des orbites des comètes (Ib. 1780). Sur la chaleur; mit Lavoisier (Ib. id.). Sur l'électricité qu'absorbent les corps qui se réduisent en vapeurs; mit Demself (Ib. 1781). Théorie des attractions des sphéroïdes et de la figure des planètes (Ib. 1782). Sur les approximations des formules, qui sont fonction de très-grands nombres (Ib. id.). Sur la figure de la terre (Ib. 1783 et 89). Sur les inégalités séculaires des planètes et des satellites (Ib. 1784). Théorie de Jupiter et Saturne (Ib. 1785 et 86). Sur l'équation séculaire de la lune (Ib. 1786). Sur les variations séculaires des orbites des planètes (Ib. 1787). Sur la théorie de l'anneau de Saturne (Ib. id.). Sur le choix d'une unité des mesures; mit Borda, Lagrange, Monge und Condorcet (Ib. 1788). Théorie des satellites de Jupiter (Ib. 1788 et 89). Sur la manière de faire disparoitre les arcs de cercle des intégrales trouvées par les méthodes ordinaires d'approximation (Ib. 1789). Sur les variations de l'obliquité de l'écliptique, du mouvement des équinoxes et de la longueur de l'année solaire (Ib. id.). Sur les degrés mesurés des méridiens et sur les longueurs observées du pendule (Ib. id.). Sur les variations des inclinaisons et des noeuds des orbites des planètes (Ib. id.). Sur le mouvement d'un système de corps qui s'attirent mutuellement suivant une loi quelconque (Ib. id.). Sur la stabilité de la figure de la mer (Ib. id.). Sur le flux et le reflux de la mer (Ib. 1790). — Sur le mouvement de l'apogée de la lune et sur celui de ses noeuds (Bull. soc. philomat. An V [1797]). Sur les équations séculaires du mouvement de la lune etc. (Ib. An VI [1798]). Observation sur l'orbite du dernier satellite de Saturne (Ib. An VIII [1799]). — Élements de l'orbite de la nouvelle planète Ouranus (Mém. Brux. V, 1788). — Sur les mouvements des corps célestes autour de leurs centres de gravité (Mém. l'Inst. I, An VI). Sur les équations séculaires des mouvements de la lune, de son apogée et de ses noeuds (Ib. II, An VII). Sur

la théorie de la lune (Ib. III, An IX). Sur le mouvement des orbites des satellites de Saturne et d'Ouranus (Ib. id.). Sur le mouvement de la lumière dans les milieux diaphanes (Ib. X, 1809 — auch Mém. d'Arcueil. I, 1807). Sur les approximations des formules qui sont fonctions de très-grand nombres et sur leur application aux probabilités (Ib. id.). Sur les intégrales définies et leur application aux probabilités (Ib. XI, 1810). — Sur la figure de la terre (Mém. acad. Scienc. II, 1817 et III, 1818). Sur le flux et le reflux de la mer (Ib. III, 1818). Sur les développements de l'anomalie vraie et du rayon vecteur élliptique, en séries ordonnées suivant les puissances de l'excentricité (Ib. VI, 1823). — Sur la détermination d'un plan qui reste toujours parallèle à lui même dans le mouvement d'un système de corps agissant d'une manière quelconque les uns sur les autres et libre de toute action étrangère (Journ. École polytechn. T. II, 1798). Sur la mécanique (Ib. id.). Leçons de mathématiques données à l'école normale en 1795 (Ib. id. pt. II). Sur divers points d'analyse (Ib. VIII, 1809). — Sur la diminution de l'obliquité de l'écliptique, qui résulte des observations anciennes (Connaiss. des temps pour 1811). Sur la dépression du mercure dans un tube de baromètre, due à sa capillarité (Ib. 1812). Sur la longueur du pendule à secondes (Ib. 1820). Sur la rotation de la terre (Ib. 1821). Sur l'influence de la grande inégalité de Jupiter et Saturne dans le mouvement des corps du système solaire (Ib. id.). Sur la loi de la pesanteur, en supposant le sphéroide terrestre homogène et de même densité que la mer (Ib. id.). Sur la figure de la terre et la loi de la pesanteur à sa surface (Ib. id.). Sur la figure de la terre (Ib. 1822). Application du calcul des probabilités aux opérations géodésiques de la méridienne de France (Ib. id.). Sur les inégalités lunaires dues à l'aplatissement de la terre (Ib. 1823). Sur le perfectionnement de la théorie et des tables lunaires (Ib. id.). Sur l'inégalité lunaire à longue période dépendante de la différence des deux hémisphères terrestres (Ib. id.). Sur la diminution de la durée du jour par le refroidissement de la terre (Ib. id.). Sur la densité moyenne de la terre (Ib. id.). Sur les variations des éléments du mouvement élliptique et sur les inégalités lunaires à longues périodes (Ib. 1824). Sur la détermination des orbites des comètes (Ib. id.). Sur l'attraction des sphères et sur la répulsion des fluides élastiques (Ib. id.). De l'action de la lune sur l'atmosphère (Ib. 1826). Sur les variations de l'obliquité de l'écliptique et de la précession des équinoxes (Ib. 1827). Sur le développement en séries, du radical qui exprime la distance mutuelle de deux planètes et sur le développement du rayon vecteur élliptique (Ib. 1828). Sur les deux grandes inégalités de Jupiter et Saturne (Ib. 1829). Sur divers points de mécanique céleste (Ib. id.). Sur un moyen de détruire les effets de la capillarité dans les baromètres (Ib. id.). Sur le flux et le reflux lunaire atmosphérique (Ib. 1830). — Sur l'action réciproque des pendules et sur la vitesse du son dans les diverses substances (Ann. chim. phys. III, 1816). Sur la vitesse du son (Ib. id. et XX, 1822). Considérations sur la théorie des phénomènes capillaires (Ib. XII, 1819). Sur l'application du calcul des probabilités aux observations, et spécialement aux opérations du nivellement (Ib. id.). Éclaircissement de la théorie des fluides élastiques (Ib. XVIII, 1821). Sur la réduction de la longueur du pendule au niveau de la mer (Ib. XXX, 1825). Mehre der Aufsätze aus d. Connaiss. d. temps ebendaselbst.

* geb. März 23 (*LB*) (*Fourier*) (*Th*), März 22 (*BS*).

La Place, Cyrille Pierre Théodore. — In die französische Kriegsmarine 1812 eintretend, folgweise Lieutenant (1819), Corvettencapitän (1828), Contre-Admiral (1841) u. Vice-Admiral (1853); seit 1857 Präfect des Marine-Arrondissement von Brest *(QC) (VD)*,

geb. 1793, Nov. 7, auf dem Meere.

Voyage autour du monde par les mers de l'Inde et de la Chine, executé sur la corvette d'État »la Favorite« pendant les années 1830, 1831 et 1832, 5 vol. 8° et atlas, Paris 1833—39. Campagne de circumnavigation de la frégate »l'Artémise« pendant les années 1837, 1838, 1839 et 1840, 4 vol 8°, Ib. 1845—48.

Lapostolle, ... — Apotheker zu Amiens *(Q)*,

geb. . . ., gest. . . .

Plan d'un cours de chimie expérimentale, 8°, Amiens 1777. Traité de la carie du blé noir, 8°, Ib. 1787. Traité des parafoudres et des paragrêles en corde de paille, précédé d'une Météorologie électrique présentée sous un nouv. jour et terminée par l'analyse de la bouteille de Leyde, 8°, Ib. 1821; drei Supplemente dazu, das letzte Ib. 1826.

Larber, Giovanni. — Pract. Arzt zu Bassano *(Tp. V)*,

geb. 1703, ... Crespano b. Asolo,*
gest. 1761, Mai 14, Bassano.

Trattato sopra le molte acque che da' monti discendono in Brenta dal loro principio sino a Bassano. Discorsi epistolari sopra i fuochi di Loria, Venezia 1765.

* Sieben Meilen von Bassano.

Lardner, Dionysius. — Erst Lehrer am Trinity College in Dublin (1817—27), dann Prof. d. Physik u. Astronomie an d. London University von 1828 bis 1840, wo er in Folge eines Processes wegen Entführung der Frau des Capt. Heawide die Professur niederlegen und diesem 8000 L. Strl. Sühngeld zahlen musste. Hielt dann Vorlesungen in den Vereinigten Staaten, selbst auf Cuba, und kehrte erst 1845 nach Europa zurück, wo er als Literat erst in

Paris, dann in London lebte. Reverend, Dr. Juris u. Mitgl. d. Roy. Society *(VD)*,
geb. 1793, Apr. 3, Dublin.
Treatise on algebraical geometry, Lond. 1823. On the differential and integral calculus, Ib. 1827. Popular lectures on the steam engine, Ib. 1827 (neueste Aufl. unter d. Titel: Steam engine and its uses, Ib. 1856). Treatise on heat, Ib. 1844. Handbook on optics, Ib. 1850. Railway economy, Ib. 1850. Handbook of natural philosophy and astronomy, 6 vol. 8°, Ib. 1852, 2d edit. 1855. On animal physics, Ib. 1854. Common things explained, Ib. 1855. Handbook of electricity and magnetisme, Ib. 1855. Museum of science and arts, 10 vol. 12°, Ib. 1853—56. Mit **Brewster**, **Herschel** u. vielen Anderen: Cabinet Cyclopaedia, 132 vol. 12°, Ib. 1830, 2d edit. 135 vol. 12°, Ib. 1854, worin er selbst mit **Kater**: Hydrostatik, Geometrie u. Arithmetik, sowie mit **Walker**: Elektricität, Magnetismus u. Meteorologie bearbeitete. — On the lunar theory (Abstr. III, Phil. Tr. 1831). On certain properties of vapour (Ib. 1832). On the theory of railways (Ib. 1836). — Mitarbeiter an d. Edinburgh Encyclopaedia, Cyclopaedia Metropolitana, Edinb. Review, Biblioth. des connaissances utiles etc.

Lardy, Charles. — Bergrath, General-Forst-Inspector des Canton Waadt, in Lausanne *(Or)*,
geb. 1780, ... Lausanne,
gest. 1858, März 15, Lausanne.
Über d. Schiefergebirge von Wallis (**Rengger's** Beitr. z. Geognosie I, 1824). Essai sur la constitution géognostique du St. Gotthard (Denkschr. d. Schweiz. naturf. Gesellsch. I, 1829). Geognostisches und Mineralogisches über Waadt (Gemälde d. Schweiz, Cant. Waadt). Über d. Gyps u. Thonschiefer in Wallis (**Leonhard's** Taschenb. 1815). Sur le gypse du val Canaria (Ann. Min. II, 1817). Sur l'éboulement d'une portion de la Dent du Midi (Bull. soc. géol. de France, VII, 1835).

Largeteau, Charles Louis. — Astronome adjoint des Längenbureau seit 1832 und freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1847 *(G. 1858) (VD) (Compt. rend.* XLV) *(EC)*,
geb. 1791, Juli 22, Mouilleron-en-Pareds, Vendée,
gest. 1857, Sept. 11, Pouzauge, Vendée.
Tables abrégées pour le calcul des équinoxes, des solstices et des syzygies (Mém. acad. Paris, XXII, 1850). Tables de précession, d'aberration et de mutation pour 85 étoiles principales (Connaiss. d. temps pour 1833). Sur le calcul des distances de la lune aux étoiles (Ib. 1834). Table des plus grandes marées de l'an 1835 (Ib. 1836). D° de l'an 1836 (Ib. 1837). Rapport sur la détermination de la longueur de l'arc de méridien compris entre les parallèles de Dunkerque et Formentera (Ib. 1844). Table pour le calcul de syzygies écliptiques ou quelconques (Ib. 1846). Tables abrégées pour le calcul des équinoxes et des solstices (Ib. 1847).

La Rive, s. Rive.

La Roche, s. Roche.

Lasius, Georg Siegmund Otto. — Erst Hannövr. Ingenieur-Lieutenant (als solcher von 1770 bis 1787 mit der hannövr. Landesvermessung beschäftigt), dann Wegebau-Inspector zu Hameln, später (1804) Hauptmann u. Direct. d. topograph. Bureau in Oldenburg, 1810 im Königreich Westphalen Ingénieur des ponts-et-chaussées, seit 1813 wieder in oldenburgischen Diensten beim Ingenieurwesen *(Or)*,
geb. 1752, . . . Celle,*
gest. 1833, . . . Oldenburg.
Beobachtungen über d. Harzgebirge, 2 Bde. 8° nebst petrograph. Karte, Hannov. 1789 u. 1790. Beschreib. d. Mannigfaltigk. in d. Krystallgestalt d. Sedativspaths (Schr. d. naturf. Gesellsch. zu Berlin, IX, 1789 u. X, 1792). Mineralog. Reise in die Pfälz. Quecksilber-Bergwerke (Bergbaukunde, Bd. I u. II).
* geb. 1753, . . . Burgdorf (*M.* II).

Lasius, Ernst Friedrich Otto. — Sohn d. Vorigen. Baurath in Oldenburg *(Or)*,
geb. 1797, . . . Hannover.
Hielt 1839 auf d. Naturforscherversamml. zu Pyrmont einen Vortrag über Torf; übersetzte: **Lesquereux**, Untersuchung über d. Torfmoore, Berlin 1847.

Laskowski, Nicolaus Julius Wilhelm. — Stellvertretender Adjunct-Prof. an d. Univ. zu Moskau. Mitgl. d. Moskauer medicinisch. Comptoirs *(Or)*,
geb. 1816, Apr. 24 (N. St.), Marienburg, Russland.
De cholerae epidemiae nonnullis causis atmosphaericis, Mosquae 1849. Über d. Zusammensetz. d. Atmosphäre während d. Cholera-Epidemie: 1) Sauerstoff-, Stickstoff-, Wasser- u. Kohlensäure-Bestimmung (Russ. im Moskowskija Wedomosti, 1847, N° 124); 2) Sauerstoff- u. Stickstoffbestimmung (**Lieb.** Ann. LXXV, 1850). Über d. Belugengift (Russ. im Moskowskij Wratschebny Journ. V). Bestimm. d. Nahrhaftigkeit verschiedener Brotarten (Russ. ebendaselbst). Über d. Proteïntheorie (**Lieb.** Ann. LVIII, 1846). Mit **P. Iljenko**: Über d. flüchtigen Säuren im Käse (Ib. LV, 1845).

Lassaigne, Jean Louis. — Erst Prof. d. industriellen Chemie an d. Handelsschule in Paris, dann Prof. d. Chemie an d. Veterinärschule zu Alfort und seit 1851 Chemiker (Chimiste expert) beim Tribunal erster Instanz des Seine-Departements *(Or)*,
geb. 1800, Sept. 22, Paris.*

Abregé élémentaire de chimie organique et inorganique, 2 vol. 8°, Paris 1829, 4me édit. 1846. Dictionnaire des réactifs chimiques etc., 8°, Ib. 1839. — Sur la nature de l'acide contenu dans les tiges de la rhubarbe (Ann. chim. phys. VIII, 1818). Analyse de plusieurs calculs et concrétions etc. (Ib. IX, 1818). Analyse des hippomanes etc. (Ib. X, 1819). Sur le nouv. acide produit par la distillation de l'acide sorbique (Ib. XI, 1819). Analyse de la bile du coaïta-fauve (Ib. id.). Sur un nouv. alcali, la delphine (Ib. id.). Examen chimique du kermès végétal (Ib. XII, 1819). Analyse de la Staphisaigre (Ib. id.). Examen chim. de l'acide particulier formé pendant la distillation de l'acide urique etc. (Ib. XIII, 1820). Sur la décomposition mutuelle de l'alcool et de l'acide phosphorique pendant la formation de l'éther (Ib. id.). Sur la combinaison du soufre avec le chrôme etc. (Ib. XIV, 1820). De l'application du chrômate de plomb sur la soie, la laine etc. (Ib. XV, 1820). Examen chim. du sénó (Ib. XVI, 1821). D° de la liqueur odorante de la moufette (Ib. id.). Nouv. recherches sur la composition des eaux de l'allantoïde etc. (Ib. XVII, 1821). Analyse d'un calcul salivaire de cheval etc. (Ib. XIX, 1822). Sur la précipitation de l'albumine au pôle positif de la pile (Ib. XX, 1822). Sur un nouv. acide produit en distillant l'acide citrique (Ib. XXI, 1822). Sur les combinaisons du nickel avec l'oxigène et les corps non métalliques (Ib. id.). Sur l'acide purpurique (Ib. XXII, 1823). Sur l'existence du carbonate de magnésie dans les calculs vésicaux des animaux herbivores (Ib. id.). Sur l'existence de l'oxide cystique dans un calcul vésical du chien etc. (Ib. XXIII, 1823). Analyse de l'aluminite d'Epernay (Ib. XXIV, 1823 et XXVIII, 1825). Sur la possibilité de reconnaître la présence de l'acétate de morphine chez les animaux empoisonnés par cette substance (Ib. XXV, 1824). Recherche de l'acide hydrocyanique dans le corps des animaux etc. (Ib. XXVII, 1824). Sur un calcul remarquable par sa grosseur etc. (Ib. XXX, 1825). Sur une nouv. espèce de calcul biliaire etc. (Ib. XXXI, 1826). Sur la composition du liquide qui se trouve dans le canal rachidien (Ib. XXXIII, 1826). Analyse d'une variété de fer spathique trouvée à Tinzen etc. (Ib. XXXV, 1827). Sur un composé solide de cyanogène et de soufre (Ib. XXXIX, 1828). Sur la purification de l'oxide de manganèse (Ib. XL, 1829). Calcul siliceux trouvé dans l'urètre d'un agneau etc. (Ib. XLIV, 1830). Sur l'urine d'un cheval attaqué de diabète (Ib. id.). Examen chimique de la membrane rétine et des nerfs optiques (Ib. XLV, 1830). Sur la teinture de la soie en jaune doré par le sulfure de cadmium etc. (Ib. id.). Examen physique et chimique du lait de vache avant et après le part (Ib. XLIX, 1832). Sur l'influence que peut exercer le régime alimentaire dans le phénomène chimique de la respiration (Ib. LIII, 1833). Sur la précipitation de la morphine dans une dissolution d'opium par un courant galvanique (Ib. XV, 1824). Sur un composé de bichlorure de mercure et d'iode (Ib. LXIII, 1836). Sur la nature et les propriétés du composé que forme l'albumine avec le bichlorure de mercure (Ib. LXIV, 1837). Mit Yvart: Sur les iodures de platine et les composés doubles qu'ils peuvent former etc. (Ib. LI, 1832). — Examen d'un calcul urétral d'un boeuf (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. XIX, 1847). Sur le mode de transport des phosphate et carbonate de chaux dans les organes des plantes etc. (Ib. XXV, 1849). — Viele Aufsätze in d. Compt. rendus, z. B.: Nouv. composés éthérés, obtenus de l'acide stéarique (V, 1837). Sur un procédé photogénique donnant directement la copie fidèle d'une gravure etc. (VIII, 1839 et X, 1840). Nouv. mode d'application de l'appareil de Marsh etc. (XI, 1840). Sur un nouv. procédé de chlorometrie (XV, 1842). Procédé simple pour constater la présence de l'azote dans les quantités minimes de matière organique (XVI, 1843). Nouv. procédé eudiométrique etc. (XXI, 1845). Sur la composition de l'air confiné dans les écuries etc. (XXIII, 1846 et XXIV, 1847). Application de l'oxyde de zinc dans la peinture à l'huile (XXVI, 1848). Sur l'action qu'exercent les sels de fer dans l'acte de la germination etc. (XXXIV, 1852). Sur un moyen de reconnaître des traces de mercure (XLIII, 1856). — Ferneres im Journ. de chimie médicale, Bulletin de l'Acad. de médicine, etc.

* geb. 1795 etwa (*VD*).

Lassone, Joseph Marie François de. — Regens d. medicin. Facultät in Paris. Leibarzt Ludwigs XVI. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. d. Medicin zu Paris *(Mém. Par. 1788) (B) (Q) (BD),*

geb. 1717, Juli 3, Carpentras,

gest. 1788, Dec. 8, Paris.

Sur la combinaison de l'acide du sel marin avec l'antimoine etc. (Mém. Par. 1757). Sur le zinc; 5 Abhandll. (Ib. 1772, 1775, 1776 et 1777). Sur des phénomènes nouveaux et singuliers produits par plusieurs mixtes salines (Ib. 1773). Nouv. observations sur l'analyse des crystaux du verdet et du sel de saturne etc. (Ib. id.). Sur les grés en général et en particulier sur ceux de Fontainebleau (Ib. 1774, 1775 et 1777). Sur plusieurs sels ammôniacaux (Ib. 1775). Expériences nouv., qui font connoître la nature et les propriétés de plusieurs espèces d'air etc. (Ib. 1776). Sur quelques combinaisons salines de fer (Ib. 1778). — Mit Cornette, siehe Diesen. — Medicinisches.

Latham, William. — Esquire. Mitgl. d. Roy. Society seit 1796 *(Th),*

geb. . . ., gest. 1807, Febr. 4, . . .

On a singular instance of atmospherical refraction (Phil. Tr. 1798, auch Gilb. Ann. IV u. XI).

Latini, Brunetto. — Stadtsecretär von Florenz; floh 1260, als Manfred alle Guelfen aus dieser Stadt vertrieb, nach Paris, von wo er erst 1284 in seine Heimath u. frühere Stellung zurückkehrte *(A) (BD),*

geb. 1220, . . . Florenz,*
gest. 1295, . . . Florenz.
Le tresor de l'origine et de la nature de toutes choses. — Geschrieben zu Paris ums J. 1260 (später ins Italienische übersetzt u. gedruckt: Il tesoro, fol., Treviso 1474), bemerkenswerth als eins der ältesten Documente über die Kenntniss der Europäer vom Compass (J. Klaproth, Sur l'invention de la boussole, p. 44).

* Nach dem Abt Zannoni (*GG.* 1825, Bd. I, S. 67).

Laugier, Marc Antoine. — Jesuit, später Abbé, predigte am französischen Hofe mit Beifall *(A)*,
geb. 1713, Juli 25, Manosque, Provence,
gest. 1769, Apr. . . ., ...
Essai sur l'architecture, 1753, nouv. édit. 1755 (Deutsch, Jena 1756 u. 1758, Leipz. 1768). — Geschichtliches.

Laugier, François. — Dr. Med., kaiserl. Rath, Prof. d. Chemie u. Botanik an d. Univv. Wien u. Modena; legte 1768 seine Aemter nieder und lebte zu Strassburg *(A) (BS)*,
geb. . . . . Nancy oder Metz,
gest. 1793, Dec. 17, Reggio.
Institutiones pharmaceuticae, 3 vol. 8°, Modena 1788—91.

Laugier, André. — Seit Fourcroy's Tode Prof. d. allgem. Chemie am Muséum d'histoire naturelle zu Paris. Mitdirect. d. École d. Pharmacie u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(BS) (Oett) (Ann. chim. phys.* LII, 190*) (Q)*,
geb. 1770, Aug. 1, Lisieux,
gest. 1832, Apr. 19, Paris.*
Analyse d'une pierre tombée de l'atmosphère (Ann. du Muséum d'hist. nat. IV, 1804). D° du disthène de St.-Gothard (Ib. V, 1804). D° de l'amphibole du cap de Gattes (Ib. id.). D° de l'épidote grise du Valais (Ib. id.). D° d'une pierre silicéo-ferrugineuse de couleur verdâtre (Ib. id.). D° de la mine de plomb de Johann-Georgenstadt etc. (Ib. VI, 1805 et VII, 1806). D° des grammatites blanche et grise du Mont St.-Gothard (Ib. VI, 1805). D° du chrômate de fer des montagnes Ouraliennes (Ib. id.). D° de l'actinote de Zillerthal (Ib. VII, 1806). Sur l'existence du chrôme dans les pierres météoriques (Ib. id.). Examen de la pierre dite zéolithe rouge du Tyrol (Ib. IX, 1807). D° d'une substance animale de la grotte de l'Arc, dans l'île de Caprée (Ib. id.). Analyse du Paranthine (Ib. X, 1807). D° du Diopside (Ib. XI, 1808). D° de l'aplome (Ib. id.). D° comparative de deux sables ferrugineux etc. (Ib. XII, 1808). D° de l'acide muqueux formé par l'acide nitrique 1) sur les gommes et 2) sur le sucre de lait (Ib. XIV, 1809). Examen chim. de la prehnite compacte de Reichenbach (Ib. XV, 1810). D° de la résine jaune du Xanthorrhoea hastilis etc. (Ib. id.). D° des matières salines contenues dans la liqueur que l'on obtient, lorsqu'on fait fondre des méduses etc. (Ib. XVI, 1810). D° des crayons lithographiques (Ib. XVII, 1811). — Annonce d'un nouv. principe dans les pierres météoriques (Mém. l'Inst. Sav. étrang. II, 1811). — Sur la présence de la strontiane dans l'arragonite (Mém. du Muséum d'hist. nat. I, 1815). Note relative aux arragonites de Bastènes, de Baudissero et du pays de Gex (Ib. III, 1817). Sur l'identité d'origine entre le fer de Sibérie et les pierres météoriques (Ib. id.). Sur le suc des carottes (Ib. IV, 1818). Faits pour servir à l'hist. chim. des pierres météoriques (Ib. VI, 1820). Analyse de deux variétés de cobalt arséniate etc. (Ib. IX, 1822). D° de plusieurs terres envoyées du Sénégal (Ib. X, 1823). D° d'un fragment de masse saline considérable rejetée par le Vésuve en 1822 (Ib. id.). Mém. sur l'analyse de pierres et de fers météoriques trouvées en Pologne (Ib. XI, 1824). Examen chim. des terres de Lamana, dans la Guyane française etc. (Ib. id.). D° de trois minéraux provenant de l'île de Ceylan et de la côte de Coromandel (Ib. XII, 1825). D° de l'argile de Combal (Ib. XIII, 1825). D° de la variété en masse de l'essonite de Ceylan (Ib. XIV, 1825). D° des indianites blanche et rose de Coromandel (Ib. id.). D° d'un carbonate de chaux magnésifère (Ib. XIX, 1830). — Nouv. manière de retirer l'osmium du platine brut (Ann. chim. LXXXIX, 1814). Sur le mode de traitement le plus convenable des mines de cobalt et de nickel (Ann. chim. phys. IX, 1818). Analyse de la pierre météorique de Juvenas (Ib. XIX, 1822). D° de deux météorites (Ib. XXV, 1824). Decomposition de l'oxalate de chaux par la potasse (Ib. XXVI, 1824). Analyse de trois nouv. minéraux (Ib. XXVII, 1824). Examen du platine trouvé en Russie (Ib. XXIX, 1825). D° du fer oxidé résinite trouvé à Freyberg (Ib. XXX, 1825). Sur la composition chim. de la pierre météorique de Ferrare (Ib. XXXIV, 1827). Analyse de quelques alliages de bismuth (Ib. XXXVI, 182.). — Artikel im Dictionnaire technologique

* An der Cholera.

Laugier, Paul Auguste Ernest. — Sohn des Vorigen. Erst Eleve (183.), dann Adjunct an d. Sternwarte zu Paris, später Mitgl. d. Längenbureau u. seit 1843 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst, auch Examinator an d. École navale *(QC) (VD) (G*
geb. 1812, Dec. 22, Paris.
Recherches sur la rotation du soleil autour de son centre de gravité, 1841. Construction d'un cercle méridien portatif pour la détermination des positions géographiques, Paris 1852. — Mém. sur les taches du soleil (Compt. rend. XII, 1841). Découverte d'une nouvelle comète dans la nuit du 28 Oct. 1842 (Ib. XV, 1842). Mém. sur l'influence du ressort de suspension sur la durée des oscillations du pendule (Ib. XXI, 1845). Mém. sur quelques comètes anciennes (Ib. XXII, 1846). Mém. sur quelques anciennes apparitions de la comète de Halley.

inconnues jusqu'alors (Ib. XXIII, 1846). Sur le mouvement propre des trois amas d'étoiles du Catalogue de **Messier** (Ib. XXIV, 1847). Sur l'utilité d'un catalogue de nébuleuses (Ib. XXVIII, 1849). Noch viele astronom. Beobb. daselbst u. in d. Connaiss. des temps.

Launay, s. Delaunay.

Lauraguais (Lauragais), Louis Léon Felicité, Comte de, später Duc de Brancas. — Ehrenmitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris, 1814 Pair von Frankreich *(BS) (DC),*
geb. 1733, Juli 3, Versailles,*
gest. 1824, Oct. 9, Paris.**
Observations sur le Mém. de Mr. **Guettard** sur la porcelaine, Paris 1766. Sur la dissolution du soufre dans l'esprit de vin (Mém. Par: 1758). Sur les mélanges qui donnent l'éther, sur l'éther lui-même, et sur la miscibilité dans l'eau (Ib. id.). Sur l'éther acétique ou éther de vinaigre (Ib. 1759). — Belletristisches, Politisches, Historisches usw.

* geb. 1735, Juli 3 *(BC)*. ** gest. Oct. 8 *(BS)*.

Laurbeck, Peter. — Prof. d. Poesie (seit 1667), daneben auch d. Mathematik, Physik, Jurisprudenz und Theologie (seit 1687) an d. Univ. zu Åbo. Seit 1692 Pfarrer daselbst und seit 1696 Bischof zu Wiborg *(J) (Gz),*
geb. 1628, ... Baik,*
gest. 1705, Apr. 16, ...
De circuli quadratura et de vero mundi systemate contra **Lipsdorfii** Copernicum redivivum. Arithmetica generalis.

* Kirchspiel Gammelkihl, Ostgothland.

Lauremberg, Wilhelm*. — Dr. Med., Prof. d. Mathematik u. Medicin an d. Univ. zu Rostock *(J),*
geb. 1547, ... Solingen b. Cöln,
gest. 1612, Febr. 2, Rostock.
Breviarium geometricum et geodaeticum. — Medicinisches.

* Genannt der Aeltere zur Unterscheidung von seinem Sohne Wilhelm (geb. . . ., gest. . . .), pract. Arzt in Kopenhagen, welcher schrieb: Historica descriptio aetitis seu lapidis aquilinaris etc., 12°, Rostoch. 1627 *(A) (NK)*.

Lauremberg, Peter. — Sohn des Vorigen. Studirte 1608 Medicin in Leyden, ward 1611 Prof. d. Philosophie in Montauban, erhielt 1614 den Ruf zur Professur d. Medicin in Montpellier, ging aber als Prof. d. Physik u. Mathematik nach Hamburg u. 1624 als Prof. d. Poesie nach Rostock *(A),*
geb. 1585, Aug. 26, Rostock,
gest. 1639, Mai 13, Rostock.
Disp. astronomicae, 4°, Rostoch. 1607. Astraea s. de genuino globi coelestis usu et officiis Libr. III, 8°, Lugd. Bat. 1609. Disp. de anima coeli et siderum, 4°, Hamburg. 1614. De natura crepusculorum tractatio, 4°, Ib. 1615. Συζητήσεις sphaericae IV, 4°, Ib. 1615. Disp. XII physicarum aphorismi, 4°, Ib. 1616. Collegium physicum, 4°, Ib. 1619 et 1622. Institutiones arithmeticae, 8°, Ib. 1621. Disp. mathematica, 4°, Ib. 1623. Disp. de motu universi, 4°, Rostoch. 1638. — Viel Anderweitiges. — Siehe **Drebbel.**

Lauremberg, Johann Wilhelm. — Bruder des Vorigen. Magister in Rostock (1610), Dr. Med. in Rheims (1616), dann 1618 Prof. d. Poesie an d. Univ. zu Rostock und endlich 1623 Prof. d. Mathematik an d. Ritteracademie zu Soroe auf Seeland* *(W) (J) (A) (NK),*
geb. 1590, Febr. 26, Rostock,
gest. 1658, Febr. 28, Soroe.
Logarithmica, 8°, Lugd. Bat. 1628. Lusus et recreationes ex fundamentis arithmeticis, 8°, Havn. 1634. Arithmetica et algebra, 4°, Soroe 1643. Instrumentum proportionum, quo universa arithmetica et geometria compendiose demonstrantur et usui accommodantur, Rostoch. . . .

* Auch sein Sohn Sebastian (geb. 1626, Apr. 25, gest. . . .) ward Prof. d. Mathematik in Soroe (1662) und in Kopenhagen (1692), scheint aber nichts Mathematisches geschrieben zu haben.

Laurent, Auguste. — Erst Ingénieur des Mines (1829), dann folgweise Préparateur an d. École centrale des arts et manufactures in Paris, Chemiker an d. Porzellanfabrik zu Sèvres, Vorsteher einer chemischen Schule in Paris, Chemiker eines Parfumeurs daselbst, Chemiker einer Porzellanfabrik in Luxemburg, Prof. d. Chemie an d. Facultät d. Wiss. zu Bordeaux (1838—46) und nun seit 1848 Wardein an d. Münze zu Paris. Correspondent des Instituts seit 1845 *(Or) (Ch. S. VII),*
geb. 1807, Nov. 14, La Folie b. Langres (Haute-Marne),
gest. 1853, Apr. 15, Paris.
Sur un nouv. moyen de préparer la naphtaline et sur son analyse (Ann. chim. phys. XLIX, 1832). Sur les chlorures de naphtaline (Ib. LII, 1833). Sur le schiste bitumineux et sur la paraffine (Ib. LIV, 1833). Nouv. procédé pour analyser les silicates alcalins (Ib. LVIII, 1835). Analyse du spodumène de l'Ariège et de la wichtyne (Ib. LIX, 1835). Sur de nouv. chlorures et brômures d'hydrogène carboné (Ib. id.). Sur la nitronaphtalase, la nitronaphtalèse et la naphtalase (Ib. id.). Sur le benzoyle et la benzimide (Ib. id.). Sur le benzoyle et la benzamide; analyse de l'essence d'amandes amères (Ib. LX, 1835). Action de l'acide nitrique sur la paranaphtaline; paranaphtalèse (Ib. id.). Sur les chlorure, brômure et iodure d'aldéhydène (Ib. id.). Analyses diverses; mit **Ch. Holms** (Ib. id.). Sur l'acide naphtalique et ses combinaisons (Ib.

(Ib. LXI, 1836). Théorie des combinaisons organiques (Ib. id.). Sur l'hydrobenzamide (Ib. LXII, 1836). Phénomènes que présente l'eau versée sur des corps chauffés au rouge, et sur quelques illusions d'optiques (Ib. id.). Sur la chlorophénise et les acides chlorophénisique et chlorophénésique (Ib. LXIII, 1836). Sur l'acide camphorique (Ib. id.). Sur l'action du chlore sur la liqueur des Hollandois et sur quelques éthers (Ib. id.). Sur l'huile des schistes bitumineux, l'eupion, l'acide ampélique et l'ampéline (Ib. LXIV, 1837). Action du chlore sur les hydrochlorates d'éthérine et de methylène (Ib. id.). Sur l'acide oléique et l'acide élaïdique (Ib. LXV, 1837). Action de l'acide sulfurique sur l'hydrure de benzoïle (Ib. id.). Sur les éthers des acides gras (Ib. id.). Sur les acides pinique et sylvique et sur le camphoryle (Ib. id.). Théorie de la cémentation; mit **Leplay** (Ib. id.). Sur la cémentation du fer (Ib. id.). Sur la densité des argiles cuites à diverses températures (Ib. LXVI, 1837). Recherches diverses de chimie organique (Ib. id.). Sur les borates de potasse et de soude et sur le tungstate de tungstène et de potasse (Ib. LXVII, 1838). Sur les acides pimarique, pyromarique, azomarique etc. (Ib. LXXII, 1839). Mém. sur l'acide chloronaphtalique etc. (Ib. LXXIV, 1840). Sur de nouv. combinaisons benzoïliques azotées et sulfurées (Ann. chim. phys. Sér. III, T. I, 1841). Sur le phényle et ses dérivés (Ib. III, 1841). Recherches sur l'indigo (Ib. id.). Sur la constitution du cacodyle (Ib. X, 1844). Sur les combinaisons azotées (Ib. XVIII, 1846). Sur la composition des alcalis organiques et de quelques combinaisons azotées (Ib. XIX, 1847). Sur l'acide phénique nitrobichloré; mit **Delbos** (Ib. id.). Recherches sur les tungstates (Ib. XXI, 1847). Sur la chlorocyanilide et quelques autres anilides (Ib. XXII, 1848). Sur les acides des-pins (Ib. id.). Action de l'acide nitrique sur la brucine (Ib. id.). Sur les acides amidés et le sucre de gélatine (Ib. XXIII, 1848). Sur les composés de la garance, les tannins, les chlorosulfures et cyanures ammoniacaux, la thiobenzaldine, les carbonates et quelques autres sels (Ib. XXXVI, 1852). — Sur un nouv. carbure d'hydrogène, le chrysène (Compt. rend. V, 1837). D^{o}, le pyrène (Ib. id.). Sur les nitrites de chrysénase et d'ydrialase (Ib. id.). Sur la théorie des substitutions (Ib. IX, 1839). Sur divers nitrites et chlorures anthracéniques (Ib. X, 1840). Reclamation de priorité à l'occasion d'un Mém. de Mr. **Dumas** sur la loi des substitutions et la théorie des types (Ib. id.). Sur les essences d'estragon et de sabine, sur la cynnhydramide et le brômure de camphre (Ib. id.). Sur de nouv. combinaisons chlorurées, brômurées et sulfurées de naphtaline (Ib. id.). Sur le brômure de benzine (Ib. id.). Sur une série de composés qui paraissent avoir pour radical la créosote (Ib. XI, 1840). Sur l'isomorphisme du chlore avec l'hydrogène dans les substitution; gegen **La Provostaye** (Ib. id.). Sur les acides nitro-brômo-phénisique et ampélique etc. (Ib. XII, 1841). Sur de nouv. acides de la série draconique (Ib. id.). Nouv. recherches sur les combinaisons de la naphtaline etc. (Ib. id.). Sur les acides chlorophénisique, chlorophénusique et chlorindoptique (Ib. XIV, 1842). Sur le poids atomique du chlore (Ib. id.). Nouv. combinaisons chlorurées de la naphtaline etc. (Ib. id.). Nouv. recherches sur les rapports qui existent entre la constitution des corps et leurs formes cristallines, sur l'isoméromorphisme et hémimorphisme (Ib. XV, 1842). Sur le naphtum (Ib. id.). Sur les acides draconique, nitrodraconique et sur l'anisole (Ib. id.). Nouv. recherche sur les radicaux dérivés (Ib. XVI, 1843). Sur la série stilbique (Ib. id.). Sur la composition de quelques acides gras etc. (Ib. id.). Nouv. mode de formation de l'aniline (Ib. XVII, 1843). Sur les produits de la distillation du sulfure, de l'azoture et de sulfazoture de benzène (Ib. XVIII, 1844). Nouv. combinaisons de l'indigo (Ib. id.). Nouv. alcali organique, la lophine (Ib. id.). Sur les acides amidés et chloramidés (Ib. id. et XIX, 1844). Nouv. alcali organique, l'amarine (Ib. XIX, 1844). Nouv. combinaisons azotées du benzile (Ib. id.). Action de quelques bases organiques sur la lumière polarisée (Ib. id.). Sur les produits uriliques (Ib. id.). Nouv. classification chimique (Ib. id.). Sur l'isomorphisme et sur les types cristallins (Ib. XX, 1845). Nouv. acides amidés (Ib. id.). Sur des bases organiques chlorées et brômées (Ib. id.). Nouv. combinaisons naphtaliques (Ib. XXI, 1845). Sur le mode de combinaison des corps et sur les acides phtalamique, oenanthique etc. (Ib. id.). Sur la quinone et sur l'acide opianique (Ib. id.). Sur le sucre de gélatine etc. (Ib. XXII, 1846). Sur l'isoméromorphisme (Ib. XXIII, 1846). Sur les silicates (Ib. id.). Sur les borates (Ib. XXIV, 1847). Action des alcalis chlorés sur la lumière polarisée et sur l'économie animale (Ib. id.). Sur les métacétonitrates et sur un nouv. procédé des préparations des nitryles; mit **Chancel** (Ib. XXV, 1847). Sur les combinaisons euxanthiques etc. (Ib. XXVI, 1848). Sur les polycyanures (Ib. id.). Sur les rapports qui existent entre la forme et la composition de quelques corps (Ib. id.). Sur l'isomorphisme des oxydes RO et R_2O_3 et sur l'hemimorphisme (Ib. XXVII, 1848). Sur les paratungstates (Ib. XXIX, 1849). Sur le sulfure d'azoté et sur les lépamides minérales (Ib. id.). Sur un homologue du sucre de raisin, le dulcose (Ib. XXX et XXXI, 1850). Sur les huiles essentielles d'ail et de moutarde (Ib. XXX, 1850). Sur le dulcose et les acides brômobenzoïque et chrysammique (Ib. id.). Sur les combinaisons du cyanogène avec l'hydrogène sulfuré (Ib. id.). Sur les sels des oxydes R_4O_3 (Ib. id.). Sur divers combinaisons organiques (Ib. XXXI, 1850). Sur les combinaisons sulfuriques et nitriques de la benzine et de la naphtaline (Ib. id.). Sur les acides ferri- et ferri-mangani-tungstiques (Ib. id.). Sur les tannins et les glucosamides (Ib. XXXV, 1852). Sur la résine de jalap et sur l'éther succinique perchloré (Ib. id.). Sur les combinaisons uriques, chlorosulfatiques et percarboniques (Ib. id.). Sur les transformations que la chaleur fait éprouver à l'acide tartrique (Ib. id.). —

Mit Ch. Gerhardt: Sur les mellonures (Ib. XXI, 1845). Sur les combinaisons melloniques (Ib. XXII, 1846). Sur deux dérivés de la morphine et de la narcotine (Ib. XXVII, 1848). Sur les modifications de l'acide tartrique et l'acide paratartrique par la chaleur (Ib. id.). Sur les phénides (Ib. XXVIII, 1849). Sur la composition de l'acide stéarique (Ib. id.). Sur la série diphénique (Ib. XXIX, 1849). Nouv. combinaisons de l'essence d'amandes amères (Ib. XXX, 1850). Fernéres unter Ch. Gerhardt.

Laurent, Pierre Alphonse. — Officier im französ. Geniecorps, 1847 als Capitän in Havre stehend, später nach Paris berufen u. Bataillonschef. Schüler d. École polytechnique *(REP) (Compt. rend.* XXXIX*)*,

geb. 1813, ...

gest. 1854, . . . Paris.

Mém. sur le calcul des variations (Compt. rend. XVI, 1843). Extension du théorème de Mr. Cauchy, relatif à la convergence du développement d'une fonction suivant les puissances ascendantes de la variable (Ib. XVII, 1843). Mém. sur la forme générale des équations . . . propres à représenter les lois des mouvements infiniment petits d'un système de points matériels etc. (Ib. XVIII, 1844). Rech. sur les mouvements infiniment petits d'un système de sphéroides etc. (Ib. id.). Sur la nature des forces répulsives entre les molécules (Ib. id.). Mém. sur la rotation des plans de polarisation dans les mouvements infiniment petits d'un système de sphéroides (Ib. id.). Sur les fondements de la théorie mathématique de la polarisation mobile (Ib. XIX, 1844). Mém. sur la rotation des plans de polarisation dans les substances solides, et sur l'influence de la forme non sphérique des molécules (Ib. id.). Mém. sur les mouvements infiniment petits d'une file rectiligne de sphéroides (Ib. id.). Lettres sur la théorie mathématique de la lumière (Ib. XX, 1845 et XXII, 1846). Observations sur les ondes liquides et remarques relatives aux assimilations que l'on a faites de ces ondes aux ondulations lumineuses (Ib. XX, 1845). Sur les mouvements atomiques (Ib. XXI, 1845). Sur les mouvements vibratoires de l'éther (Ib. id.). Rech. sur la théorie math. des mouvements ondulatoires (Ib. id.). Sur la propagation des ondes sonores (Ib. XXII, 1846). Mém. sur la direction sonores (Ib. id). Mém. sur la direction des oscillations dans les mouvements vibratoires qui se propagent dans un milieu élastique (Ib. id.). Nouv. note sur la propagation des ondes lumineuses (Ib. XXIII, 1846). Sur les applications de l'analyse math. à la physique etc. (Ib. id.). Réflexions sur la marche qu'ont suivie, en général, les géomètres qui ont appliqué l'analyse à la théorie de la lumière etc. (Ib. XXV, 1847). Examen de la théorie de la lumière dans le système des ondes (Ib. XL, 1855). Théorie des imaginaires, de l'équilibre des températures et de l'équilibre d'elasticité (Ib. id.). — Die beiden ersten und die beiden letzten (posthumen) Abhandlungen stehen ausführlich in d. Mém. d. Sav. étrang.

Lauterbach, Hieronymus. — War von 1555 bis 1561 Prof. d. Mathematik in Wien, später Rector in Görz *(A) (Ott)*,

geb. 1531, Juni 16, Löbau, Lausitz,

gest. . . . .

Scheint nur lateinische Gedichte verfasst zu haben.

Lauterbach, Johann Balthasar. — Prof. d. Mathematik u. Baumeister in Wolfenbüttel *(A)*,

geb. 1654 etwa, . . . Ulm,

gest. 1690, ... Wolfenbüttel.

De Euclide geometra, Jenae 1685. Architectura militaris. Abrégé de l'architecture civile, Amsterd. 1699 (Deutsch 1714; beides von seinem Sohn veröffentlicht).

Lauterbach, Anton Bernhard.* — Sohn des Vorigen. Lebte in Jena *(A)*,

geb. 1688, . . . Wolfenbüttel,

gest. 1713, . . . Jena.

Diss. de quinque ordinum architecton. notabili symmetria, Jenae 1716. Clavis perspectivae verticalis geometrica, Ib. 1717.

* Ein Hieronymus Christoph Lauterbach schrieb: Comment. astron. de veterum et recentiorum aspectibus generatim et de conjunctione planetarum Jovis et Martis hoc anno observanda speciatim ad ductum tabularum Rudolphinarum, 4°, Helmstadii 1705.

Lauwerenburgh, Anthoni. — Apotheker in Amsterdam. Mitgl. der Commissie van geneeskundig Toevoorzicht *(Scherer's Journ.* IV*) (KL)*,

geb. 1758, Aug. 24, Utrecht.

gest. 1820, Juli (21?), Amsterdam.

Chemische Arbeiten, grösstentheils in Gemeinschaft mit Deimann; siehe Diesen.

Laval, Antoin François. — Jesuit, Prof. d. Hydrographie erst (1697) zu Marseille, dann (1718) zu Toulon; machte 1720 eine Reise nach Louisiana *(A) (LB) (BEJ.* II*)*,

geb. 1664, ... Lyon.

gest. 1728, Sept. 5, Toulon.*

Voyage de la Louisiane, fait par ordre du Roi en 1720, dans lequel on traite plusieurs matières de physique, astronomie, géographie et marine, 4°, Paris 1728. Viele Aufsätze, besonders astron. Beobb. enthaltend, in d. Mém. de Paris von 1701 an, auch in den Mém. de Trévoux, hier z. B.: Réflexions sur les bassesses apparentes de l'horizon sensible de la mer (1708). Sur une brume de cendre tombée sur un vaisseau allant à Martinique (1719). Recherches des causes physiques du flux et reflux extraordinaire qui arrive dans le port de Marseille le 29 Juin 1725 (1726). Réflexions sur les usages des éclipses du soleil pour la différences des méridiens.

* gest. 1758, . . . (BS).

Lavater, Ludwig. — Von 1550 bis 1585 Archidiaconus u. Canonicus in Zürich, dann Antistes des Ministerii u. oberster Stadtpfarrer daselbst *(J) (LSL)*,

geb. 1527, März 1, Kyburg,
gest. 1586, Juli 15, Zürich.

Cometarum omnium fere catalogus qui ab Augusto Imperatore ad annum 1556 apparuerunt, Turici 1556 (Deutsch von **F. J. Wagner**, 8°, Zürich 1681). — Theologisches.

Lavater, Heinrich. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., seit 1588 Prof. d. Physik u. Mathematik, sowie Chorherr d. Stifts zum grossen Münster in Zürich *(J) (LSL) (B)*,

geb. 1560, ... Zürich,
gest. 1623, Jan. 2, Zürich.

Epitome philosophiae naturalis, 8°, Turici 1621. Contemplatio de coelo astrifero et ultramontano, 4°, Ib. 1612. Theses de terrae motu, 4°, Ib. 1613. Theses de elementis, 4°, Ib. 1614. Theses de metallis, 4°, Ib. 1616. Theses meteorologicae, 4°, Ib. 1618. Theses de cometis, 4°, Ib. 1819. Noch viele dergleichen Theses.

Lavater, Johann Heinrich. — Sohn des Vorigen. Dr. Med. u. Assessor d. medicin. Facultät in Basel (1647), Stadtarzt, erst in Bern (1653), darauf in Zürich (1662), später hier Prof. d. Mathematik u. Physik, sowie auch Canonicus *(J) (LSL) (B)*,

geb. 1611, Febr. 21, Zürich,
gest. 1691, Juni 9, Zürich.

De origine fontium. Adumbratio aquarum thermalium, 4°, Turici 1667.

Lavernède, Joseph Esprit Thomas de. — Prof. d. Mathematik zu Bagnols, dann am Lyceum zu Nimes *(HN)*,

geb. 1764, ... St. Laurent-de-Lavernède, b. Bagnols,
gest. 1848, Mai 14, Nîmes.

Recherches des divers caractères propres à reconnaître la présence des racines imaginaires dans les équations numériques (Notice de travaux de l'académie du Gard pendant 1809). — Redigirte mit **Gergonne** die Annales de Mathématiques von 1810 bis 1829, 19 vol. 4°. Darin von ihm z. B.: Recherche systematique des formules les plus propres à calculer les logarithmes (T. II, 1811—12).

Laverrière, Louis de. — Ingénieur-en-chef des mines *(AM)*,

geb. 1754, ... Lyon,
gest. 1816, Jan. 1, ...

Observations sur le passage que la Saône s'est ouvert à Pierre-Cise, près Lyon (Journ. min. V, 1796—97). — Begleitete **Jars** auf seinen mineralog. Reisen, und übersetzte das Werk von **Delius**.

Lavini, Giuseppe. — Prof. d. medicin. u. pharmaceut. Chemie an d. Univ. zu Turin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Mém. Turin, 1848)*,

geb. . . . .
gest. 1847, Jan. 1, Turin.

Sur le poison du Laurier-cérise (Mém. Turin. XX, 1811). Ricerche fisico-chim. de prodotti del Prunus Lauro-Cerasus (Ib. XXIV, 1820). D° sul Crithmum maritimum (Ib. XXV, 1820). Analyse de la cendre du Vesuve de l'éruption de 1822 (Ib. XXXIII, 1829). Analyse de l'eau de St. Genis (Ib. XXXVI, 1833). Sur deux nouv. sels doubles d'argent et de fer (Ib. XXXIV, 1830 et XXXVI, 1833). Sur divers produits des vers-à-soie (Ib. XXXVII, 1834). Analisi chim. della farina di fromenti (Ib. id.). Analisi chim. di un meteorite caduto 1840 a Cereseto (Ib. nuov. Ser. III, 1841).

Lavoisier, Antoine Laurent — Sohn eines wohlhabenden Kaufmanns. Seit 1768 einer der Generalpächter der Steuern, seit 1776 Verwalter d. königl. Pulver- u. Salpeterfabriken, seit 1788 Verwalter d. Discontocasse und 1791 einer d. Commissare d. Nationalschatzes. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1768 *(B)*,

geb. 1743, Aug. 16, Paris,*
gest. 1794, Mai 8, Paris.**

Opuscules physiques et chimiques, 8°, Paris 1774, 2me édit. 1801. Nouv. recherches sur l'existence d'un fluide élastique, 8°, Ib. [illegible] Instruction sur l'établissement des nitrières et sur la fabrication du salpêtre etc., 8°, Ib. [illegible] Rapport des commissaires chargés par le R[illegible] de l'examen du magnétisme animal, Ib. [illegible] Méthode de nomenclature chimique etc., [illegible] Ib. 1787 (siehe **Adet**). Traité élementaire de chimie présenté dans un ordre nouveau et d'après les découvertes modernes, 2 vol. 8° Ib. 1789, 3me édit. 1801. Mémoires de chimie (publicirt von seiner Frau), 2 vol. 8°, Ib. 1803 — Analyse du gypse (Mém. sav. étrang. V, 176[illegible]). Sur la nature de l'eau et sur les expériences par lesquelles on a prétendu prouver la possibilité de son changement en terre; zwei Abhandll. (Mém. Par. 1770). Calculs et observations sur le projet d'un établissement d'une pompe à feu pour fournir de l'eau à la ville de Paris (Ib. 1771). Sur l'usage de l'esprit de vin dans l'analyse des eaux minerales (Ib. [illegible]). Sur la destruction du diamant par le feu, zwei Abhandll. (Ib. id.). Essai du grand verre ardent de Mr. **Trudaine**; mit **Trudaine, Macquer, Cadet** und **Brisson** (Ib. 1774). Sur la calcination de l'étain dans des vaisseaux fermés, et sur la cause de l'augmentation du poids qu'acquiert ce métal pendant cette opération (Ib. id.). Sur la nature du principe qui se combine avec les métaux pendant leurs calcination et qui en augment le poids (Ib. 1775). Sur l'existence de l'air dans l'acide nitreux et sur les moyens de décomposer et recomposer (Ib. 1776 [illegible]

la combustion du phosphore de **Kunckel** et sur la nature de l'acide qui résulte de cette combustion (Ib. 1777). Analyse de quelques eaux rapportées d'Italie par Mr. **Cassini** fils (Ib. id.). Sur la cendre qu'emploient les salpêtriers de Paris etc. (Ib. id.). Sur la respiration des animaux et sur les changements qui arrivent à l'air en passant par leur poumons (Ib. id.). Sur la combustion des chandelles dans l'air atmosphérique et dans l'air éminement réspirable (Ib. id.). Sur la dissolution du mercure dans l'acide vitriolique (Ib. id.). Sur la combinaison de l'alun avec des matières charbonneuses et sur les altérations qui arrivent à l'air dans lequel on a fait brûler du phosphore (Ib. id.). Sur la vitriolisation des pyrites martiales (Ib. id.). De la combinaison de la matière du feu avec les fluides évaporables et de la formation des fluides élastiques aériformes (Ib. id.). Expériences sur le froid de l'année 1776; mit **Bézout** und **Vandermonde** (Ib. id.). Sur la combustion en général (Ib. id.). Analyse de l'eau du lac Asphaltite; mit **Macquer** und **Sage** (Ib. 1778). Expr. sur une espèce de stéatite blanche etc.; mit **Guettard** (Ib. id.). Descript. de deux mines de charbon de terre situées au pieds des montagnes des Vosges etc.; mit Demselben (Ib. id.). Considérations générales sur la nature des acides etc. (Ib. id.). Rapport, sur les expr. de **Sage**, sur l'or retiré des cendres de végétaux (Ib. id.). Sur quelques fluides qu'on peut obtenir dans l'état aériforme à un degré de chaleur peu supérieur à la température moyenne de la terre (Ib. 1780). Sur différentes combinaisons de l'acide phosphorique (Ib. id.). Sur un procédé particulier pour convertir le phosphore en acide phosphorique sans combustion (Ib. id.). Mém. sur la chaleur; mit **Laplace** (Ib. id.). Rapport sur les poisons; mit mehren Anderen (Ib. id.). Rapport sur l'opération du départ; mit mehren Anderen (Ib. id.). Mém. où l'on prouve, par la décomposition de l'eau, que ce fluide n'est point une substance simple, et qu'il y a plusieurs moyens d'obtenir en grand l'air inflammable qui y entre comme principe constituant; mit **Meusnier** (Ib. 1781). Mém. sur l'électricité qu'absorbent les corps qui se réduisent en vapeurs; mit **Laplace** (Ib. id.). Expr. sur l'effet comparé de différents combustibles (Ib. id.). Réflexions sur la calcination et la combustion à l'occasion d'un ouvrage de Mr. **Scheele**, intitulé: Traité chimique de l'air et de feu (Ib. id.). Sur la manière d'éclairer les salles de spectacle (Ib. id.). Mém. sur la formation de l'acide, nommé air fixe ou air crayeux, et que l'auteur designe sous le nom d'acide de charbon (Ib. id.). Mém. dans lequel on a pour objet de prouver que l'eau n'est point une substance simple, un élément proprement dit, mais qu'elle est susceptible de décomposition et de recomposition (Ib. id.). Mém. sur un moyen d'augmenter considérablement l'action du feu et de la chaleur, dans les opérations chimiques (Ib. 1782). Mém. sur l'effet que produit sur les pierres précieuses un degré de feu très-violent (Ib. id.). Mém. sur la combinaison de l'air nitreux avec les airs respirables etc. (Ib. id.). Considérations générales sur la dissolution des métaux dans les acides (Ib. id.). Mém. sur la précipitation des substances métalliques, les unes par les autres (Ib. id.). Mém. sur l'affinité du principe oxygène avec les différentes substances auxquelles il est susceptible de s'unir (Ib. id.). Mém. sur l'union du principe oxygène avec le fer (Ib. id.). Mém. sur la nature des fluides élastiques aériformes qui se dégagent de quelques matières animales en fermentation (Ib. id.). Nouv. réflexions sur l'augmentation de poids qu'acquièrent, en brûlant, le soufre et le phosphore; et sur la cause à laquelle on doit l'attribuer (Ib. 1783). Réflexions sur le phlogistique, pour servir de développement à la théorie de la combustion et de la calcination, publiée en 1777 (Ib. id.). De l'action du feu, animé par l'air vital, sur les substances minérales les plus réfractaires (Ib. id.). Mém. sur la combinaison du principe oxygène avec l'esprit de vin, l'huile et différents corps combustibles (Ib. 1784). Rapport sur les cidres de Normandie; mit mehren Academikern (Ib. 1786). Réflexions sur la décomposition de l'eau par les substances végétales et animales (Ib. id.). Sur les couches modernes horizontales qui ont été déposées par la mer etc. (Ib. 1789). Sur la respiration des animaux; mit **A. Séguin** (Ib. 1790). Sur la transpiration des animaux; mit Demselben (Ib. id.). Sur quelques effets du tonnerre observés en 1787 à l'église de St. Paul (Ib. id.). — Réflexions sur les effets de l'éther vitriolique et de l'éther nitreux dans l'économie animale (Soc. roy. de Médicine, Ann 1780—81). Sur les altérations qui arrivent à l'air dans plusieurs circonstances où se trouvent les hommes réunis en société (Ib. 1782—83). Deux rapports sur la falsification du cidre; mit **Thouret** und **Fourcroy** (Ib. 1786). — Sur les terres naturellement salpêtrées etc; zwei Abhandll., mit **Clouet** (Mém. sav. étrang. XI, 1786). Exposition de la décomposition du nitre par le charbon (Ib. id.). Sur les fabrications artificielles du salpêtre (Ib. id.). — Rapport fait à l'acad. etc. sur une pierre qu'on prétend être tombée du ciel pendant un orage; mit **Fougeroux** und **Cadet** (**Rozier**, Introduct. à la physique T. II, 1772). Sur un effet singulier de tonnerre (Ib. id.). Sur l'atlas minéralogique de France (Ib. id.). Sur le passage de l'eau en glace (Ib. id.). Sur quelques circonstances de la cristallisation des sels (**Rozier**, Journ. phys. I, 1773). Analyse de la mine de plomb blanche de Poullaouen; mit **Bourdelin**, **Malouin**, **Macquer**, **Cadet** und **Baumé** (Ib. III, 1774). Rapport fait à l'Acad., sur le fard (Ib. VI, 1775). Sur la cristallisation d'un alcali fluide par l'electricité (Ib. X, 1777). — Sur la combustion du fer (Ann. chim. V, 1789). Résultat de quelques expériences d'agriculture (Ib. XV, 1792). Mém. pour déterminer le titre ou la qualité du salpêtre brut (Ib. XV, 1792 et XVI, 1793).

* geb. 1743, Aug. 26 (*DF*); geb. 1745, Aug. 26 (*Th*).
** Guillotinirt.

Lavoisier, . . . — Madame, geborne Paulze, Gattin des Vorigen seit 1771,

ihrem 13. Lebensjahr. Heirathete 1805 den Grafen Rumford (Sir Benjamin Thompson), liess sich aber 1809 von ihm scheiden. Bildete lange Zeit einen geistigen Mittelpunkt von Paris (*Mém. de Guizot*, Paris 1859, T. II, p. 397),

geb. 1758 etwa, ...

gest. 1836, Febr. 10, Paris.

Übersetzte **Kirwan's** Essay on phlogiston etc. ins Französische, und gab 1805 die Mémoires de chimie ihres ersten Mannes heraus.

Lawson, Henry. — Reicher Privatmann, der von 1844 an zu Bath wohnte und sich daselbst ein Observatorium für astronom. u. meteorolog. Beobachtungen errichtete. Mitgl. d. Astronomical (1833), d. Royal (1840) u. d. Meteorolog. Society, 1850 (*ASN.* XVI),

geb. 1774, März 23, Greenwich,

gest. 1855, Aug. 22, Bath.

Observations on the placing of thermometers, with the plan of a stand (Report. British Associat. 1845. — Dieser »Thermometer-stand« wurde 1846 von d. Society of arts mit einem Preise belohnt). The arrangement of an observatory for practical astronomy and meteorology, 1846. Brief history of the new planets, 1847. — Seine Papiere, welche die Beschreibung verschiedener Erfindungen von ihm enthielten, gingen verloren. — Seine Instrumente vermachte er der Stadt Nottingham zur Errichtung eines Observatoriums.

Lax, Gaspar. — Dr. Theol., Lehrer an der Univ. zu Paris, auch Mitgl. d. Sorbonne daselbst, später, nach Rückkehr in sein Vaterland, Lehrer in Saragossa (*NM*),

geb. 1487 etwa, . . . Sariñena, Diöcese Huesca,

gest. 1560, Febr. 23, Saragossa.

Arithmetica speculativa duodecim libris demonstrata, fol., Paris 1515. De proportionibus arithmeticis, fol., Ib. 1515.

Lax, William. — Pfarrer zu St. Ibbs, bei Hitchin in Hertfordshire, früher Prof. d. Astronomie u. Geometrie an d. Univ. zu Cambridge. Mitgl. d. Roy. Society (*An. R.* 1836) (*G.* 11),

geb. 1761 etwa, ...

gest. 1836, Oct. 29, St. Ibbs.

Remarks on a supposed error in the elements of Euclide, 8°, Lond. 1808. Tables to be used with the Nautical Almanac, published by the Board of Longitude, 1821. A method of finding the latitude of a place by means of two altitudes of the sun and the time elapsed betwixt the observations (Phil. Tr. 1799). On a method of examining the divisions of astronomical instruments (Ib. 1809).

Laxmann, Eric. — Von 1764 bis 1770 Prediger d. deutschen lutherischen Gemeinde zu Barnaul, dann Prof. d. Chemie u. Oekonomie bei d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg, bis 1781, wo er Assessor d. Bergwerks-Collegiums in Nertschinsk ward; später beim Mineraliencabinet in St. Petersburg angestellt, machte er für dasselbe viele mineralog. Reisen in Sibirien und wohnte meistens in Irkutzk. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (*Nov. Act. Acad. Petrop.* XIII),

geb. 1737, Juli 24, Åbo,*

gest. 1796, Jan. 16 (N. St.), b. Tobolsk.**

Minera argenti cornea chemice examinata et descripta (Nov. Comm. Acad. Petr. XIX, 1775). Sur un tremblement de terre aux environs d'Irkoutzk (Nov. Act. Acad. Petr. XI, 1798). Oryctograph. Betrachtungen zwischen Petersburg und Moskau (Leipz. Mag. 1781). Kurzer Bericht von einer beinahe halbjähr. physikal. Reise durch einige nord. Statthalterschaften d. russ. Reichs (Pallas, Neue nord. Beitr. III 1782). Sibirische Briefe, herausgeg. von A. L. Schlözer, Götting. u. Gotha 1769.

* geb. 1730, . . . (*M*).

** Auf einer Reise, 118 Werst diesseits Tobolsk.

Laxton, William. — Geometer, früher als Ingenieur beim Baue mehrer engl. Eisenbahnen beschäftigt (*G.* 1854),

geb. 1802, März 30, ...

gest. 1854, Mai 31, London.

Gründer u. Herausgeber des Civil Engineers Journal.

Layard, Daniel Peter. — Dr. Med. pract. Arzt in London. Mitgl. d. Roy. Society u. d. Roy. College of Physicians (*RGE*),

geb. 1720, ...

gest. 1802, Febr. .., Greenwich.

On the Somersham water in the county of Huntingdon (Phil. Tr. 1766). — Viel Medicinisches.

Lea, Isaac. — Dr. Jur., Vicepräsident der Academy of Natural Sciences in Philadelphia (*AD*),

geb. 1792, März 4, Wilmington, Delaware.

Contributions to geology etc., 8°, New-York 1833. An account of minerals at present known to exist in the vicinity of Philadelphia (Journ. Acad. Nat. Scienc. I, 1818). A sketch of the history of mineralogy (Americ. Med. Journ. 1823). Notice of the oolitic formation in America, with descriptions of its organic remains (Transact. Americ. Phil. Soc. VII, 1840). On the fossil foot-marks in the red sandstones of Pottsville, Pennsylvania (Ib. X, 1852). On the new red sandstone formation of Pennsylvania (Proceed. Acad. Nat. Scienc. VIII, 1856). On impression in sandstone (Silliman's Journ. V, 1822). On the causes and effects of earth-

quakes (Ib. IX, 1825). On the northwest passage (Ib. X, 1826). On the study of natural history (Ib. XI, 1826). Im Ganzen an 60 Arbeiten meist zoolog. u. paläontolog. Inhalts.

Lebeaud, . . . — Apotheker in Paris, früher Gesundheitsbeamter in d. französ. Armee *(Q)*,

geb. . . ., gest. 1832, . . . Paris.*

Manuel complet, théorique et pratique, du distillateur-liquoriste, ou Traité de la distillation en général etc., 18°, Paris 1826, 3me édit. 1830.

* An der Cholera.

Le Blanc, Nicolas. — Vor der Revolution Chirurg des Herzogs von Orléans, später Administrater des Seine-Departements *(CR. XXXXII)*,

geb. . . ., gest. 1806, . . .

Mémoires sur la fabrication du sel ammoniac et de la soude, Paris 1798. De la cristallotechnie ou Essai sur les phénomènes de la cristallisation et sur les moyens de conduire cette opération pour en obtenir des cristaux complets etc., 8°, Ib. 1802 (Auszug im Journ. de physique LV, 1802). Essai sur quelques phénomènes relatifs à la cristallisation des sels neutres (Journ. de phys. XXXI, 1787). Sur le vitriol de cobalt (Ib. id.). Sur l'alun cubique (Ib. id.). Observations générales sur les phénomènes de la cristallisation (Ib. XXXIII, 1788). Sur la fabrication du sel ammoniac et de la soude (Ib. L, 1800). Sur le nickel (Ann. de chim. XXXI, 1799). Sur la confection et l'usage de la soude (Ib. L, 1804). — Ob die wichtige Erfindung der Fabrication der Soda aus Kochsalz ihm allein oder ihm und Dizé zuzuschreiben sei, darüber: Compt. rend. XLII (1856) p. 553, auch De la Métherie (Journ. de phys. LXIX [1809] p. 424 und Dizé (Ib. LXX, 1810, p. 291).

Le Blanc, V... — Sohn des Vorigen. Zeichner u. Prof. am Conservatoire des arts-et-métiers. Conservator der Sammlungen dieser Anstalt *(Q)*,

geb. . . ., gest. 1846, . . .

Recueil des machines, instruments et appareils, qui servent à l'économie rurale et industrielle, 4 vol. fol., Paris 1822—49. Mit Pouillet: Portefeuille industrielle du Conservatoire des arts-et-métiers. Mit Walter: Métallurgie pratique du fer ou Atlas des machines, instruments et outils actuellement employés à la fabrication de la fonte et du fer, 1 vol. 4° et atlas, Ib. 1835—36.

Le Blanc, Urbain. — Thierarzt bei d. Polizeipräfectur des Seine-Departements seit 1832, früher Repetent an d. Schule zu Alfort. Mitgl. d. Acad. d. Medicin zu Paris seit 1852 *(VD)*,

geb. 1796, Nov. 26, Commanderie, bei Bressuire (Deux-Sèvres).

Mit Trousseau: Recherches expérimentales sur les caractères physiques du sang, 8°, Paris 1832. — Medicinisches.

Le Blanc, Félix. — Ingénieur civil des mines seit 1836. Repetent d. Chemie an d. École polytechnique. Chef d. chem. Laboratoriums an d. École centrale des arts-et-manufactures. Mitgl. d. philomat. Gesellschaft *(Or)*,

geb. 1813, Nov. 15, Florenz.*

Sur la vitrification du verre et sur la production des silicates artificiels à composition définie (Bull. soc. philomat. 1845). Rech. sur l'hématine (Dumas, Traité de chim. VIII, p. 108). Rech. sur la composition de l'air confiné (Ann. chim. phys. Sér. III, T. V, 1842). Sur les produits dérivés de l'éther acétique par l'action du chlor etc. (Ib. X, 1844). Sur la composition de l'air dans quelques mines (Ib. XV, 1845). Sur l'essence d'absinthe (Ib. XVI, 1846). Sur la dissolution de l'oxigène dans la litbargé en fusion etc. (Ib. id.). — Sur l'éther perchloracétique (Compt. rend. XXI, 1845). Sur l'action que l'acide phosphorique anhydre exerce sur les sels ammoniacaux etc.; mit Dumas und Malaguti (Ib. XXV, 1847). Sur quelques faits nouveaux relatifs aux propriétés chimiques du gaz oxyde de carbone (Ib. XXX, 1850). Sur la présence de la caséine en dissolution dans le sang de femme pendant l'allaitement; mit Natalis Guillot (Ib. XXXI, 1850). D° dans le sang de l'homme et des animaux; mit Demselben (Ib. id.). Sur la décomposition électro-chimique de l'eau (Ib. XXXVIII, 1854). Sur la composition chimique des gaz rejetés par les évents volcaniques de l'Italie méridionale; mit Ch. St. Claire-Deville (Ib. XLIV et XLV, 1857). Sur les émanations gazeuses qui accompagnent l'acide borique dans les soffioni et lagoni de la Toscane; mit Demselben (Ib. XLV, 1857).

* Von französischen Aeltern.

Le Blond, Jacob Christoph. — Miniaturmaler u. Kupferstecher, der Italien, Frankreich, Holland und England durchreiste *(A)*,

geb. 1670, . . . Frankfurt a. M.,

gest. 1741, . . . London.

Harmony of colouring, Lond. 1737 (Darin behauptet: Roth, Blau u. Gelb könnten alle übrigen Farben zusammensetzen). Erfand einen Gemäldedruck, beschrieben in: Nouveau genre de peinture ou l'Art d'imprimer des portraits etc., Ib. 1721 (siehe Gauthier-D'Agoty). Il colorito, Ib. 1725.

Le Blond, Guillaume. — Lehrer d. Mathematik bei d. königl. Pagen und später d. königl. Prinzen in Paris *(B, Q)*,

geb. 1704, ... Paris,

gest. 1781, Mai 24, Versailles.

Essai sur la castramétation, 8°, Paris 1748. Éléments de tactique, Ib. 1758. Cours de ma-

thématiques, Ib. 1758. Artillerie raisonnée etc., 8°, Ib. 1761, nouv. édit. 1776. L'arithmétique et la géométrie de l'officier, 8°, Ib. 1748, 2me édit. 2 vol. 8°, Ib. 1768. Traité de l'attaque des places, Ib. 1762 et 1780. Éléments de fortification, 12°, Ib. 1739, 8me édit. 8°, Ib. 1786.

Le Blond, Jean Baptiste. — Arzt, bereiste Guyana im Auftrage d. französ. Regierung, hauptsächlich um darin Chinabäume aufzusuchen *(Q)*,

geb. 1747, Dec. 2, Toulongeon, b. Autun,
gest. 1815, Aug. 4, Guzy, Dép. Nièvre.

Description abrégée de la Guyane française etc. avec une carte géologico-topographique, 8°, Paris 1814. Essai sur l'art de l'indigotier, 8°, Ib. 1791. Sur la culture du rocouyer et la fabrication du rocou (Ann. chim. XLVII, 1803).

Le Blond, Auguste Savinien. — Sohn eines Neffen von Guillaume. Aufseher d. Kupferstich-Cabinets d. königl. Bibliothek und Mitgl. d. Lycée des arts in Paris *(B) (Q)*,

geb. 1760, Oct. 19, Paris,
gest. 1811, Febr. 22, Paris.*

Sur la fixation d'une mesure et d'un poids, 8°, Paris 1791. Cadrans logarithmiques adaptés aux poids et mesures, 8°, Ib. 1799. Barême métrique, 12°, Versailles 1802. — L. soll es gewesen sein, der 1790 den Namen Mètre für die neue Maasseinheit vorgeschlagen hat.

* gest. 1809, Juni .., L'Aigle, Dép. Orne *(A)*.

Lebouvier-Desmortiers, Urbain René Thomas. — Vor der Revolution, in die er sich stark verwickelte, Maître honoraire à la chambre des comtes der Stadt Nantes *(BS) (Q)*,

geb. 1739, März 1, Nantes,
gest. 1827, März 11, Nantes.

Recherches sur la décoloration spontanée du bleu de Prusse, 8°, Paris 1801. Examen des principaux systèmes sur la nature du fluide électrique, 8°, Ib. 1813. — Politisches.

Le Canu, Louis René. — Apotheker in Paris, Dr.-ès-Sciences (1837), Prof. titulaire an d. École de Pharmacie. Mitgl. d. Conseil de salubrité und d. Acad. de médicine; früher Chef d. chem. Arbeiten im Collège de France *(Q) (QC) (VD)*,

geb. 1800, Nov. 18, Paris.

De l'hématosine ou matière colorante du sang, Paris 1830. Études chimiques sur le sang humain, Ib. 1837. Cours complet de pharmacie; mit Bussy, 2 vol. 8°, Ib. 1842. Recherches sur les corps gras, 8°, Ib. 1843. Documents scientifiques et administratifs concernant l'emploi des chlorures d'oxydes etc., 8°, Ib. 1843. — De l'existence de l'acide succinique dans les térébenthines (Ann. chim. phys. XXI, 1822). De la distillation des corps gras; mit Bussy (Ib. XXX, 1825 et XXXIV, 1827). Sur l'existence du persulfate de fer anhydre dans le résidu de la concentration de l'acide sulfurique de commerce etc. (Ib. XXX, 1825). Sur l'hématosine (Ib. XLV, 1830). Nouv. recherches sur le sang (Ib. XLVIII, 1831 et LXVII 1838). Sur la composition chimique des corps gras (Ib. LV, 1834). De l'état sous lequel existe l'urée dans l'urine (Ib. LXXIV, 1840). Recherches sur l'urine humaine (Compt. rend IX, 1839). Recherches d'hématologie (Ib. XXXV, 1852). — Viele Aufsätze im Journ. de pharmacie.

Le Cat, Claude Nicolas. — Wundarzt am Hôtel-Dieu in Rouen. Mitgl. u. Secretär der (1736 von ihm als anatomisch-chirurg. Schule gegründeten) Academie daselbst *(B) (Q)*,

geb. 1700, Sept. 6, Blérancourt, Picardie,
gest. 1768, Aug. 20, Rouen.*

Traité des sens, Rouen 1740 (oft aufgelegt u. übersetzt). Diss. sur l'existence et la nature du fluide des nerfs et son action pour le mouvement musculaire, Berlin 1753 (gekrönt von d. Berlin. Academie). La théorie de l'ouïe Paris 1758. — On the lacrymae batavicae or glass-drops, the tempering of steel and effervescence etc. (Phil. Tr. 1749). — Aufsätze im Journ. de Verdun, z. B.: Sur un hygromètre comparable; Sur un nouv. thermomètre; Sur le cause du flux et reflux de la mer; Sur la grandeur apparente de la lune; Sur le pouvoir des influences de la lune; etc.

* gest. Aug. 21 *(Th)*.

Lecchi, Giovanni Antonio. — Jesuit, Prof. d. Mathématik zu Pavia, dann zur Leitung verschiedener hydraul. Arbeiten nach Wien berufen und von Maria Theresia zum kaiserl. Mathematicus u. Hydraulicus ernannt *(Tp. V) (BEJ. IV) (CBJ. s) (B)*,

geb. 1702, Nov. 17, Mailand,
gest. 1776, Aug. 24, Mailand.

Avvertenze contraposte alla storia del probabilissimo, 4°, Einsedleni 1744. Arithmetica universalis Isaaci Neutonii etc. illustrata et aucta 3 vol. 8°, Mediol. 1752. Elementa geometriae theoreticae et practicae, 2 vol. 8°, Ib. 1753. Elementa trigonometriae planae et sphaericae Ib. 1756. De sectionibus conicis, Ib. 1758. Theoria lucis, opticam, perspectivam, catoptricam, dioptricam complectens, Ib 1759. Idrostatica esaminata ne' suoi principij, 4°, Ib. 1765. Memorie idrostatiche, 2 vol. 4°, Modena 1775. Trattato dei canali navigabili, 4°, Milano 1776.

Le Châtelier, Louis. — Ingénieur-en-chef des mines 2me classe seit 1856. Eleve seit 1836. Mitgl. d. philomat. Gesellschaft *(AM) (QC) (Or)*,

geb. 1815, Febr. 20, Paris.
Recherches expérimentales sur les machines locomotives; mit Gouin, 4°, Paris 1844. Chemins de fer d'Allemagne, 8°, Ib. 1845. Études sur la stabilité des machines locomotives en mouvement, 8°, Ib. 1849. Guide du mécanicien constructeur et conducteur de machines locomotives; mit E. Flachat, 8°, Ib. 1851. Sur la soudage à la corde, 8°, Ib. 1852. Aufsätze in d. Annal. des Mines, Sér. III—V, und in d. Werke: Patria.

Leche, Johann. — Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Åbo von 1750 bis 1761, vorher Arzt d. schwed.-ostind. Compagnie in Gothenburg *(SLH) (TF) (A)*,
geb. 1704, Sept. 22, Barkåkra, Schonen,
gest. 1764, Juni 17, Åbo.*
Om luftens beskaffenhet i Åbo, Stockh. 1761. Ytterliga försök, att utröna qvicksilfvrets förhallande, i anseende till rymden, i hetta och kold (Vetensk. Acad. Handl. 1758). Utdrag af väderleks-Journalen, som blifvit hållen i Åbo från 1750 till 1761 (Ib. 1762 et 1763). Undervisning om sättet att förfärdiga barometrar (Ib. 1763). Om islossningen, trädens blomningstid, flyttfoglarnas ankomst, åskdunder, norrsken etc. (Ib. id.). — Naturhistorisches.

* gest. Juli 17 *(SE)*.

Le Chevalier, Victor Arsène. — Französ. Artillerie-Officier, 1848 als Escadronchef verabschiedet. Von 1844—45 Prof. d. Physik an d. École polytechnique, deren Schüler er von 1813—15 war *(REP) (Q) (QC)*,
geb. 1795, . . .
Traité élémentaire de physique, 1 vol. 8°, Paris 1833.

Leclerc, Sébastien. — Zeichner, Kupferstecher u. Ingénieur-Géographe in Paris, später Prof. d. Perspective an d. königl. Maleracademie *(B) (Q) (BBM)*,
geb. 1637, Sept. 26, Metz,
gest. 1714, Oct. 25, Paris.
Traité de géométrie, 12°, Paris 1669. Système sur la vision, 12°, Ib. 1679 (edirt 1714 unter d. Titel: Discours touchant le point de vue, dans lequel il est prouvé que les choses qu'on voit distinctement ne sont vus que d'un oeil). Nouv. système du monde, conforme à l'écriture sainte etc., 8°, Ib. 1706. Système de la vision fondé sur des nouv. principes, Ib. 1712. Traité de l'architecture, 2 vol. 4°, Ib. 1714.

Leclerc, Pierre. — Abbé, Subdiaconus in Rouen, zog später nach Amsterdam *(Q)*,
geb. 1706, Juli 4, Buchy (Seine-Inférieure),
gest. 1780, ... Amsterdam.
L'astronomie, mise à la portée de tout le monde, 2 vol., Amsterd. 1780.

Lecocq, Henri. — Ingénieur des Mines *(QC)*,
geb. 1810, ... Clermont,
gest. 1848, Juli 11, Paris*
Analyse des eaux minérales de St. Claire, à Clermont (Ann de Min. Sér. III, T. II, 1832). Sur des expériences relatives à l'emploi de l'air chaud dans les forges de serrurerie (Ib. VI, 1834). Sur l'affinage de la fonte au charbon de bois, par la méthode nivernaise (Ib. XIV, 1838).

* An den beim Strassenkampf als Nationalgardist erhaltenen Wunden.

Lecoq, Henri. — Dr. Pharm., Apotheker zu Clermont-Ferrand. Seit mehr als 20 Jahren Prof. d. Naturgeschichte an d. École préparatoire de médicine daselbst, auch Director d. Mineraliencabinets u. d. botan. Gartens *(VD)*,
geb. 1802, Apr. 14, Avesnes (Nord).
Éléments de chimie appliquée aux sciences; mit Girardin, 2 vol. 8°, 1826. Vues et coupes des principales formations du Puy-de-Dôme; mit J. B. Bouillet, 1 vol. 8° et atlas, 1828. Éléments de géographie physique et de météorologie etc., 1 vol. 8°, 1836—37. Éléments de géologie et d'hydrographie, 2 vol. 8°, 1842. Des glaciers et des climats, 8°, 1847. Observations météorologiques, faites 1850 et 1851 à Clermont, 2 vol. 8°, 1855. — Botanisches.

Ledebour, Karl Friedrich von. — Dr. Phil., erst Demonstrator d. Botanik u. Direct. d. botan. Gartens d. Univ. zu Greifswald (1805), dann Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. Dorpat von 1811 bis 1836, wo er seinen Abschied nahm; seitdem in Odessa, Heidelberg u. München privatisirend *(CL)*,
geb. 1785, Juli 8, Stralsund,
gest. 1851, Juli 4, München.
Reise durch das Altaigebirge und die Dsongarische Kirgisensteppe, 2 Bde. u. Atlas, Berlin 1829—30. — Viel Botanisches.

Ledel, Samuel. — Pract. Arzt erst zu Görlitz (wo er auch einige Jahre Landphysicus war), dann zu Grüneberg. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(Ott)*,
geb. 1644, Aug. 19, Sorau,
gest. 1717, Dec. 23, Grüneberg.*
De lapide silesiaco violacei coloris (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1680). De linteis lucidis (Ib. 1699—1700). De polygono marchico coccifero (Ib. 1701—5). — Medicinisches.

* gest. 1714, . . . *(A)* ist falsch *(Ott)*.

Ledel, Siegmund. — Dr. Jur., Advocat der beiden Fürstenthümer Schweidnitz u. Jauer (1683), später (1700) Landsyndicus zu Bautzen *(Ott) (A)*,

geb. 1654, Aug. 19, Sorau,
gest. 1702, Nov. 10, bei Bautzen.

De mercurio vivo arboribus pruniferis indito (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1691). De fluviis auriferis silesiacis (Ib. 1694).

Ledermüller, Martin Frobenius. — Nach mancherlei Schicksalen, 1749 Sollicitator beim Bürgermeisteramt in Nürnberg und von 1756 bis 1759 Procurator beim Stadt- u. Ehegericht daselbst, dann 1760 markgräfl. Brandenburg-Culmbachscher Justizrath u. Assistent beim Naturaliencabinet in Bayreuth. Zuletzt von einer Pension in Nürnberg lebend *(WN) (M) (A)*,

geb. 1719, Aug. 20, Nürnberg,
gest. 1769, Mai 16, Nürnberg.

Physikal. Beschreib. eines besonders leuchtend. Steins u. Vergleich. mit den bononischen leuchtenden Steinen, Nürnb. 1764. Physikal.-mikroskopische Abhandl. vom Asbest, Amianth, Stein- oder Erdflachs, Ib. 1775. Viele anderweitige mikroskop. Beobachtungen.

Ledru (genannt Comus), Nicolas Philippe. — Zeitlang Physicien du Duc de Bourgogne u. Lehrer d. Enfants de France in d. Mathematik *(B)*,

geb. 1731, ... Paris,
gest. 1807, Oct. 6, Paris.

Hielt in Paris u. London öffentliche Vorlesungen über Experimentalphysik, und verfertigte das Inclinatorium zur Nordpol-Expedition des Capt. Phips.

Leemann, Burckhardt. — Erst Schulmeister in Schafhausen, dann (1560) Diaconus und später (1592) Pfarrer am grossen Münster in Zürich, auch Prof. des Hebräischen am Collegium Carolinum daselbst, sowie zuletzt Antistes d. Zürcherischen Kirche *(LSL) (MB.* 1850 u. 1854*)*,

geb. 1531, Febr. 14, Zürich,
gest. 1613, Sept. 12, Zürich.

Nachrichtliches Bedenken wegen d. neuen Gregorianisch. Kalenders, 1584. Sonnen-Uhren zu ryssen nach mancherley art, sy seyend Ligend, Auffrecht, Schreg, wie sy wöllind, mit allen jren stunden usw., 4°, Zürych 1589. Instrumentum instrumentorum: Horologium sciotericorum etc., 4°, Basel 1606.

Leeuwen (Leoninus), Albert van. — Dr. Juris in Utrecht *(J)*,

geb. . . . . Utrecht,
gest. 1644, Mai 30, Utrecht.

Commentatio in doctrinam praecessionis aequinoctium et obliquitatis zodiaci contra genethliacos. Theoria motuum coelestium secundum doctrinam Copernici.

Leeuwenhoek, Anton van. — Einige Jahre Handlungsdiener in Amsterdam, dann Privatmann in Delft *(J) (A) (B) (BD)*.

geb. 1632, Oct. 24, Delft,
gest. 1723, Aug. 26, Delft.

Arcana naturae ope microscopiorum detecta, 4°, Leyden 1708. Epistolae physiologicae super compluribus naturae arcanis, 4°, Delphis 1719. Noch mehre ähnl. Schriften in holländischer Sprache. — Considerations touching the compression of air (Phil. Tr. 1674). On the figures of salts from vines etc. (Ib. 1685). Exprm. on cinnabar and gunpowder (Ib. 1693). Letter concerning the causes of the different tastes of waters and edge of razors (Ib. 1701). On the solution of silver etc. (Ib. 1703). On a storm of salt rain (Ib. 1704). Letter concerning cochineal (Ib. id.). On the figure of crystals (Ib. 1705). Configuration of diamonds (Ib. 1709). De particulis et structura adamantum (Ib. id.). — Opera omnia, 4 vol. 4°, Leyden 1724. — H. Baker, Account of Leeuwenhoek's microscopes (sämmtl. einfache, die er der Roy. Society vermacht hatte) in d. Phil. Tr. 1740.

Lefèbre-Laboulaye, s. Laboulaye.

Lefebure, Simon. — Ingenieur-Major im preuss. Heere. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin *(BS)*,

geb. 1720, . . ., gest. 1770, . . .

Nouv. traité du nivellement, Potsdam 1753. Essai sur la manière de faire les cartes, Breslau 1772.

Leféburo de Fourey (Lefebvre), Louis Étienne. — Erst bei der Artillerie, dann im Corps des Mines dienend, darauf (1831) Examinator bei d. polytechn. Schule und seit 1838 Prof. in d. Facultät d. Wiss. in Paris *(VD) (REP)*,

geb. 1787, . . . Paris.*

Leçons d'algèbre, 8°, Paris 1826, 5me édit. Ib. 1844. Leçons de géométrie analytique, 8° Ib. 1827, 5me édit. 1847. Traité de géométrie descriptive, 8°, Ib. 1832, 5me édit. avec atlas 1843. Éléments de trigonométrie etc., 8°, Ib. 1830, 6me édit. 1847.

* geb. 1785, . . . *(QC)*.

Lefèbvre (Lefèvre, *Le Fèvre*), Nicolas. — Im protestantischen Gymnas. zu Sedan erzogen. Demonstrator d. Chemie am Jardin Royal in Paris; 1664 von Karl II nach London berufen, als Apotheker in St. James *(BS)*,

geb. . . . . Frankreich,
gest. 1674, . . . London.

Chimie théorique et pratique, 2 vol. 12°, Paris 1660. Erlebte viele Auflagen u. Übersetzungen. Dumoustier emendirte das Werk unter d. Titel: Cours de chimie, 5 vol. 12°, Paris 1751. — Vergl. Höfer, Hist. de chim. II, 286.

Lefèbvre (Lefèbre, Lefèvre), Jean. — Ursprünglich Weber zu Lisieux in d. Normandie. Ward 1682 von Picard nach Paris berufen, um die Connaissance des temps fortzusetzen; in demselben Jahre auch Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst* *(B) (LBN)*,
geb. 1650, . . . Lisieux,
gest. 1706, . . . Paris.
Redigirte u. berechnete die Connaissance des temps von 1682 bis 1701. Nahm Theil an verschiedenen astronom. Arbeiten d. Academie, z. B. an d. Gradmessung in Frankreich u. an d. Küstenvermessung d. mittelländ. Meeres. Gab auch heraus: Éphémerides p. 1684 et 1685 und Tables astronomiques.

* Ward 1701 ausgeschlossen, vorgeblich, weil er den Sitzungen nicht regelmässig beiwohnte, eigentlich aber, weil er mit P. de Lahire in einen heftigen Streit gerathen war (*Lalande, Bibl. astronom.* p. 313 et 341).

Lefebvre, Armand Bernardin. — Inspécteur-général des ponts-et-chaussées *(BS)*,
geb. 1734, ...
gest. 1807, Juli 12, . . .
Viele physikal., chemische u. agronom. Aufsätze sagt *(BS)*, ohne sie anzuführen.

Lefebvre d'Hellancourt, Antoine Marie. — Inspécteur-général des Mines und seit 1810 Conseiller d'État, Directeur-général des Mines; seit 1783 im Dienst *(BS) (Q) (Journ. Min.* XXXVIII*)*,
geb. 1759, ... Amiens,*
gest. 1813, Jan. 9, Paris.
Aperçu général des mines d'houille exploitées en France, Paris 1803. Description du Calvariberg en Hongrie (Journ. de Min. II, 1795). Observations minéralogiques faites à St. Magnence en Bourgogne (Ib. id.). Sur la richesse minérale en France (Ib. X, 1801).

* geb. 1760, . . . Abbeville *(BC)*.

Le Fèvre (Le Fèvre d'Estaples, Faber Stapulensis), Jacques. — Geistlicher, 1523 Grossvicar des Bischofs zu Meaux, dann Lehrer d. Philosophie am Collège Lemoine in Paris, später Erzieher des Prinzen Karl, Sohn d. Königs Franz I. von Frankreich, zuletzt zu Nérac bei d. Königin Margarethe von Navarra lebend *(B) (HL)*,
geb. 1455, . . . Estaples bei Amiens,*
gest. 1536, . . . Nérac.
Aritbmetica libris X demonstrata. Musica libris IV demonstrata. Rhythmomachia. Epitome in libros arithmeticos Boëthii (Alles zusammen, 2me édit. fol., Paris 1514). Textus de sphaera Joannis de Sacrobusco, cum annot., fol., Ib. 1507. — Philosophisches u. Theologisches.

* geb. 1436, . . ., gest. 1537, . . . *(J)*.

Lefèvre-Gineau, Louis. — Prof., erst d. Mechanik (1786), dann d. Experimentalphysik, später (1804) auch Administrator am Collège de France. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(BS)*,
geb. 1751, März 27, Gineau b. Authe (Ardennes)*,
gest. 1829, Febr. 3, Paris.**
Sur la composition et la décomposition de l'eau (Journ. de Phys. XXXIII). — Hatte wesentlichen Antheil an der Festsetzung der neu-französischen Maasse u. Gewichte, machte 1793 mineralog. Reisen in die Departements und gab 1781 eine neue Auflage von l'Hôpital's Analyse des infiniment petits mit Anmerkungen heraus.

* geb. März 7 (Q) *(BBA)*.
** gest. Jan. 24 (Q) ist falsch *(BBA)*.

Lefort, Pierre Alexandre Francisque. — Ingénieur-en-chef 1. Klasse des ponts-et-chaussées seit 1857 *(APC)*,
geb. 1809, März 13, Paris.*
Sur les travaux de fixation des dunes, Paris 1832. Études relatives à la construction des ponts biais, Ib. 1839. — Mit Biot, siehe Diesen.

* geb. 1807, . . . *(VD) (QC)* ist unrichtig.

Legallois, Julien Jean César. — Pract. Arzt in Paris, zuletzt am Bicêtre daselbst. Mitgl. d. galvan. Gesellschaft *(B) (Q)*,
geb. 1770, Febr. 1, Cherueix, b. Dol, Bretagne,
gest. 1814, Febr. . ., Paris.
Le sang, est il identique dans tous les vaisseaux qu'il parcourt?, Paris 1802. — Medicinisches.

Legendre, Adrien Marie. — Prof. d. Mathematik erst an d. Militärschule, dann an d. Normalschule in Paris, 1808 Ehrenrath d. Universität, später Mitgl. d. Commission d. öffentl. Unterrichts, 1816 Examinator in d. polytechn. Schule. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1783. Verlor 1824 seine Pension von 3000 frs., weil er bei Besetzung einer acad. Stelle nicht für den ministeriellen Candidaten gestimmt hatte *(BS) (Q)*,
geb. 1752, Sept. 18, Paris,*
gest. 1833, Jan. 10, Paris.
Exposé des opérations faites en France en 1787 pour la conjonction des observatoires de Paris et Greenwich etc.; mit Cassini und Méchain, 4°, Paris 1792. Éléments de géométrie, 8°, Ib. 1794, 12me édit. 1823. Mémoire sur les transcendantes élliptiques etc, 4°, Ib. 1794. Mémoire analytique pour la détermination d'un arc du méridien (in dem ähnlich betitelten Werk von Delambre), 4°, Ib. 1798. Essai sur la théorie des nombres, Ib. 1798, 2me édit. 1808, zwei Supplemente dazu 1816 u. 1825, 3me édit. unter d. Titel: Théorie des nombres,

2 vol. 4°, Ib. 1820. Nouv. théorie des parallèles, 8°, Ib. 1803. Nouv. méthodes pour la détermination des orbites des comètes etc. (Darin zuerst die Methode der kleinsten Quadrate angewandt), 4°, Ib. 1805, zwei Supplemente dazu, 1805—20. Exercices de calcul intégral etc., 3 vol. 4°, Ib. 1811—19. Traité des fonctions elliptiques et des intégrales eulériennes etc., 3 vol. 4°, Ib. 1827—32. — Sur l'attraction des sphéroïdes homogènes (Mém. Sav. étrang. X, 1785). Sur la figure des planètes (Mém. Par. 1784 et 1789). Recherches d'analyse indéterminée (Ib. 1784). Sur la manière de distinguer les maxima des minima dans le calcul des variations (Ib. 1786). Sur les intégrations par arcs elliptiques, zwei Mém. (Ib. id.). Sur l'intégration de quelques équations aux différences partielles (Ib. 1787). Sur les opérations trigonométriques, dont les résultats dépendent de la figure de la terre (Ib. id.). Sur les intégrales doubles (Ib. 1788). Suite du calcul des triangles qui servent à déterminer la différence de longitude entre l'observatoire de Paris et celui de Greenwich (Ib. id.). Sur les intégrales particulières des équations différentielles (Ib. 1790). Nouv. formule pour réduire en distances vraies les distances apparentes de la lune au soleil ou à une étoile (Mém. l'Instit. 1805). Analyse des triangles tracés sur la surface d'un sphéroide (Ib. 1806). Recherches sur diverses sortes d'inégalités définies (Ib. 1809). Méthode des moindres carrés, pour trouver le milieu le plus probable entre les résultats de différentes observations (Ib. 1810). Sur l'attraction des ellipsoides homogènes (Ib. id.). Sur quelques objets d'analyse indéterminée et particulièrement sur le théorème de Fermat (Mém. l'Acad, VI, 1823).

* geb. Toulouse (*BS*).

Legentil de la Galaisière, Guillaume Hyazinthe Joseph Jean Baptiste. — Seit 1750 Assistent von J. Cassini auf der Pariser Sternwarte, dann seit 1753 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst, in deren Auftrage er 1760 eine Reise nach Indien antrat, um die Venusdurchgänge zu beobachten, von welcher er erst 1771 zurückkehrte *(B) (LB)*,

geb. 1725, Sept. 11, Coutances, Normandie,*

gest. 1792, Oct. 22, Paris.

Voyage dans les mers de l'Inde, fait par ordre du Roi à l'occasion du passage de Vénus sur le disque du soleil, le 6 Juin 1761 et le 3 Juin 1769, 2 vol. 4°, Paris 1779—81. — Sur une étoile nébuleuse nouvellement découverte etc. (Mém. sav. étrang. II, 1755). Sur le diamètre apparent du soleil etc. (Mém. Paris. 1752 et 1755). Table des oppositions de Jupiter et Saturne avec le Soleil etc. (Ib. 1754). Sur la grandeur du démi-diamètre de l'ombre de la terre dans les éclipses de Lune etc. (Ib. 1755). Sur le Saros des Chaldéens (Ib. 1756). Obs. sur deux arcs-en-ciel singuliers (Ib. 1757—58). Sur l'obliquité de l'écliptique etc. (Ib. id.). Recherches sur la position des principaux points de la théorie des planètes supérieures; drei Abhandl. (Ib. id.). Sur l'étoile changeante χ du cou de Cigne; Remarques sur les étoiles nébuleuses (Ib. 1759). Premier Mém. sur l'Inde etc. (Ib. 1772). Rech. sur les variations de l'aimant (Ib. id.). Sur la carte suédoise de l'inclinaison de l'aimant (Ib. id.). Sur les marées à Madagascar (Ib. 1773). Second Mém. sur l'Inde etc. (Ib. id.). Sur les réfractions horizontales au bord de la mer dans la zône torride (Ib. 1774). Obs. faites à Pondichéry sur les réfractions etc. (Ib. id.). Sur la température des caves de l'observatoire (Ib. id.). Sur la disparition de l'anneau de Saturne (Ib. 1775). Sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée faites dans les mers de l'Inde etc. (Ib. 1777). Sur les montagnes et sur les couches ou lits de pierres qu'on trouve dans la terre (Ib. 1781). Observations de physique faites en 1781 dans un voyage sur les côtes de basse Normandie (Ib. 1782). Sur l'origine du zodiaque et sur l'explication des douze signes (Ib. id. et 1785). Sur l'obliquité de l'écliptique et sur sa diminution (Ib. 1783). Sur la grandeur apparente des corps opaques vus sur un fond lumineux ou autrement (Ib. 1784). Sur le froid observé à l'observatoire etc. en 1783 (Ib. id.). Sur les vents qui règnent à Paris etc. (Ib. id.). Sur l'astronomie des Indiens et sur l'ancienneté de cette astronomie (Ib. id.). Sur les lunettes binocles etc. (Ib. 1787). Sur la précession des équinoxes et sur l'obliquité de l'écliptique, tirées des observations d'Hipparque (Ib. id.). Sur le zodiaque de Notre-Dame de Paris (Ib. 1785 et 1788). Sur l'ancienneté de la sphère en général et de quelques constellations en particulier (Ib. 1789).

* geb. Sept. 12 (*LBN*).

Legris, Jean. — Ingénieur-Géomètre *(Q)*,

geb. 1786, Juni 4, Celle-sous-Chantemerle.*

La mécanique des gens du monde etc., 8°, Paris 1824. La nouvelle mécanique agricole etc., 8°, Ib. 1825. La nouv. mécanique militaire etc., 8°, Ib. 1825. La nouv. mécanique manufacturière etc., 8°, Ib. 1826. Nouvelles machines à vapeur, à gaz acide carbonique et à air comprimé etc., 8°, Ib. 1827. La nouv. mécanique du feu moteur des machines etc., 8°, Ib. 1827. Machines à vapeur, à gaz et à air comprimé etc., 8°, Ib. 1829.

* Bei Sézanne, Marne-Dep.

Le Guay de Prémontval, André Pierre. — Hielt lange Zeit mathemat. u. physikal. Privatvorlesungen in Paris, verliess 1744 sein Vaterland, lebte dann in Genf, Basel, Holland u. Berlin, wo er 1752 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. ward *(M. Mem. Berlin* 1765 *(Q)*,

geb. 1716, Febr. 16, Charenton b. Paris,

gest. 1764, Sept. 2, Berlin.

Discours sur la nature des quantités que les mathématiques ont pour objet, 12°, Paris 1742. Discours sur l'utilité des mathématiques, 12°, Ib. 1742. Discours sur la qualité du nombre, 12°, Ib. 1743. Sur la loi de continuité (Mém. Berlin 1754). — Philosophisches.

Lehmann, Johann Christian. — Dr. Med., Prof. d. Medicin (1707) u. d. Physik (1710) an d. Univ. zu Leipzig. Mitgl. d. Leopoldin. u. Berliner Acad. *(Ott) (ANC) (Act. Acad. Nat. Cur.* VI*) (J),*
geb. 1675, Juni 16, Bautzen,
gest. 1739, Jan. 19, Leipzig.
De transmutationibus corporum extraordinariis, 4°, Lips. 1696. De siphonibus, 4°, Ib. 1710. Beschreib. d. Bergbohrers, Ib. 1714. Vollkomm. Beschreib. einiger neuen Pochwerke, 4°, Ib. 1716. Zweimalige Aufweisung einer Heitz- u. Siedemaschine, 4°, Dresd. 1719. Von Zusammen-Ordinirung d. Gradirhäuser usw., 4°, Ib. 1719. De nullitate divisibilitatis materiae in infinitum, 4°, Lips. 1728. De forma auri metalli pretiosissimi, 4°, Ib. 1733.

Lehmann, Johann Gottlob. — Dr. Med., preuss. Bergrath in Berlin (wo er auch Vorlesungen hielt) bis 1761, dann Prof. d. Chemie u. Direct. d. kaiserl. Museums in St. Petersburg; machte von 1765 an im Auftrage Katharina's II. naturhistorische Reisen im russ. Reiche *(M),*
geb. . . . .
gest. 1767, Jan. 22, St. Petersburg.*
Abhandl. von Phosphoris, deren verschiedener Bereitung, Nutzen usw., 4°, Dresden u. Leipzig 1749. Einleit. in einige Theile d. Bergwissenschaft, 8°, Berlin 1751. De aëre sub terra latente causa movente vulcanorum, 4°, Ib. 1752. Abhandl. von den Metallmüttern u. von Erzeugung d. Metalle usw., 8°, Ib. 1753. Versuch e. Geschichte von Flötzgebürgen usw., 8°, Ib. 1756. Physikal. Gedanken von Erdbeben usw., 8°, Ib. 1757. Kurzer Entwurf einer Mineralogie usw., 8°, Ib. 1759, 2. Aufl. 1769. Cadmiologia oder Geschichte des Farbenkobolds usw., 2 Bde. 4°, Königsb. u. Leipz. 1761—66. Probierkunst, 8°, Berlin 1761. Specimen orographiae generalis etc., 4°, Petrop. 1762. — Sur un passage difficile de Pline, hist. nat. LXXXVIII, chap. 47 etc. (Mém. Berlin, 1745). Hist. de Chrysoprase de Kosemitz (Ib. 1755). Sur les fleurs de l'aster montanus etc. (Ib. 1756). Recherches chym. sur une terre de soufre qu'on trouve près de Tarnowitz (Ib. 1757). Rech. hist. et chym. sur le copal etc. (Ib. 1758). Examen chymique d'une mine d'argent lamelleuse etc. (Ib. id.). — Hist. et examen lapidis nephritici (Nov. Comm. Acad. Petrop. X, 1764). De Entrochis et Asteriis columnaribus trochleatis vulgo von Schraubensteinen etc. (Ib. id.). De vitro fossili naturali s. de achato Islandico (Ib. XII, 1766—67). De cupro et orichalco magnetico (Ib. id.). Specimen oryctographiae Stara-Russiensis et Lacus Ilmen (Ib. id.). — Von einer blauen, sehr eisenreichen Erde unweit Moscau (Abhandl. d. freien ökon. Gesellsch. in Petersb. I, 1767). Vom Torf u. von Torfkohlen (Ib. II, 1772). Vom Ziegelstreichen (Ib. III, 1774). Vom Kohlenbrennen (Ib. IV, 1775). Vom Alaun- u. Vitriolsieden (Ib. id.). — Untersuch. d. fäulnisswidrig. Pulvers von Herissant (Verhandl. Maatschapp. te Harlem, XI, 1769). Von magnet. Theilen im Sande (Ib. id.).

* Als ihm über Feuer eine mit Arsenik gefüllte Retorte sprang; gest. Febr. 20 *(A).*

Lehmann, Johann Georg. — Zuletzt sächs. Major u. Direct. d. Plankammer in Dresden; früher (1798) Lehrer an d. Ritteracademie daselbst und im Kriege von 1806—7 Hauptmann beim Quartiermeisterstabe *(CL) (M.* II*),*
geb. 1765, Mai 11, Johannismühle bei Baruth,
gest. 1811, Dec. 6, Dresden.*
Darstell. einer neuen Theorie zur Bezeichnung d. schiefen Flächen im Grundriss usw., Leipzig 1799. Die Lehre vom Situationszeichnen oder Anweisung zum richtigen Erkennen und genauen Abbilden d. Erdoberfläche in topograph. Karten u. Situationsplänen, 2 Bde. 8°, Dresd. 1812—16; 5. Aufl. (von K. A. Becker u. G. A. Fischer), Ib. 1843.

* gest. Sept. 6 *(M.* II*).*

Lehmann, Ernst Johann Traugott. — Folgweise Bergamtsassessor in Voigtsberg (1803), Bergmeister (1809), Bergamtsassessor in Freiberg (1818), Oberbergamtssecretär u. Oberhüttenamtsactuar daselbst (1819), sowie Lehrer (später Prof.) d. bergmänn. Geschäftsstyls (seit 1823) und der Bergrechte (seit 1824) an d. dortigen Bergacademie *(Ott) (G.* 1848*) (Die Bergacad. Freiberg,* 1850*),*
geb. 1777, März 10, Baruth,*
gest. 1847, Dec. 6, Freiberg.
Versuch einer systemat. Encyclopädie d. Bergwerkswissenschaften, 8°, Freib. 1804. Agricola's mineralog. Schriften, übersetzt u. erläutert, 4 Bde. 8°, Ib. 1806—12. Antheil an Ersch u. Gruber's Encyclopädie.

* geb. 1781, März 10 *(M.* II*).*

Lehmann, Jacob Wilhelm Heinrich. — Dr. Phil., folgweise Inspect. am Joachimsthal'schen Gymn. in Berlin (1823—24), Oberlehrer (Conrector) am Gymn. in Greifswald (1824—28), Prediger zu Derwitz u. Krielow, Regierungsbezirk Potsdam (1832—43), Assistent für astronom. Rechnungen erst bei Prof. K. G. J. Jacobi (1843—47), dann bei Prof. Encke (1847—48), seitdem Privatmann in Berlin, in Potsdam und in Spandau *(Or),*

geb. 1800, Jan. 3, Potsdam.
Disq. nonnullae mechanicae de origine caudarum cometarum, 8°, Gotting. 1822. Anfangsgründe d. höhr. Mechanik, nach d. antiken, rein geometr. Methode bearbeitet, 8°, Berlin 1831. Über d. Halley'schen Kometen, 8°, Potsd. 1835. Über d. totale Sonnenfinsterniss vom 8. Juli 1842, 8°, Brandenb. 1842. Über d. sehr grossen u. totalen Sonnenverfinsterungen auf d. Erde überhaupt, 4°, Berlin 1842. — Beitrag zur Berechn. d. Störungen d. Halley'schen Kometen (Astron. Nachr. XII, 1835). Methode zur Berechn. d. Störungen d. Kometen, wobei d. Elemente auf d. Schwerpunct d. Sonnensystems bezogen werden usw. (Ib. XVI, 1839). Genauere Bestimm. d. Bahn d. Hebe usw. (Ib. XXVII, 1848). Berechn. u. Beobacht. d. totalen Sonnenfinsterniss vom 28. Juli 1851 (Ib. XXXIII, 1852). Revision d. Preisschrift Hansen's über d. Pendelschwingungen mit Rücksicht auf d. Gestalt u. Bewegung d. Erde; acht Abhandll. (Ib. XXXIX, XXXX u. XXXXI, 1855). Construct. d. Tafeln zur direct. Auflösung d. Keppler'schen Problems usw.; acht Abhandll. (Ib. XXXIX, 1855 bis XLVII, 1858). Beitrag z. Berechn. d. Zahl π (Grunert's Arch. XXI, 1853). Über d. Bestimm. d. Maximums u. Minimums durch Interpolation (Ib. XXV, 1855). Theorie d. Cycloide als Tautochrone (Crelle's Journ. VI, 1830). — Versuch, das Wachsthum junger Menschen auf mathemat. Gesetze zurückzuführen (Schumacher's Jahrb. 1841 u. 1843). Über d. Stabilitäts-Problem in d. Astronomie (Nürnberger's Populär.-astron. Handb., Kempten 1846).

Lehmann, Karl Gotthelf. — Dr. Med., folgweise Privatdocent (1837), Prof. extr. d. Medicin (1842), Nominalprof. d. physiolog. Chemie (1847) u. Prof. ord. in d. medicin. Facultät d. Univ. zu Leipzig, dann seit 1856 Prof. ord. d. allgem. Chemie an d. Univ. zu Jena *(Or) (GJP)*,
geb. 1812, März 7, Leipzig.
Vollständ. Taschenb. d. theoret. Chemie usw., 16°, Leipz. 1840, 6. Aufl. 1854. Lehrbuch d. physiolog. Chemie, 3 Bde. 8°, Ib. 1842—45; 3. Aufl. 1853. Lehrb. d. allgem. Chemie, 6. Aufl. Ib. 1854. Handb. d. physiolog. Chemie, 8°, Ib. 1854. Zoochemie; mit Huppert, Heidelb. 1858. — Vorkomm. von Harnbenzoësäure im diabet. Harn (Erdmann's Journ. VI, 1834). Über d. Harnzucker u. dess. Verbind. mit Kochsalz; mit Erdmann (Ib. XIII, 1838). Über d. menschl. Harn im gesund. u. krank. Zustand (Ib. XXV u. XXVII, 1842). Mikroskopisch-chem. Analyse d. Eiters; mit Messerschmidt (Ib. XXVI, 1842). Über d. Verdauung (Ib. XXVII, 1842 u. XLVII, 1849). Gehalt d. Bluts an kohlens. Alkalien (Ib. XL, 1847). Vergleichende Analysen d. Bluts usw. (Ib. LIII, 1851). Krystallisirbare Bestandthl. d. Bluts (Ib. LVI, 1852 u. LVIII, 1853). Krystallisirb. Proteïnsubstanz d. Bluts (Ib. LIX, 1853). Beiträge z. Kenntniss d. Verhaltens d. Kohlensäure-Exhalationen usw. (Abhandl. bei Begründ. d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. zu Leipz. 1846). Noch mehre Aufsätze in d. Abhandl. dieser Gesellschaft.

Lehmann, Franz Xaver. — Lehrer d. Mathematik u. Naturwissenschaften am Lyceum zu Constanz *(Or)*,
geb. 1823, Oct. 6, Oberharmersbach, Schwarzwald.
Entwicklungsmethoden d. Binomialtheorems, 8°, Constanz 1852. Die Sternbilder d. Thierkreises (Lyceumsprgrm.), Ib. 1852. Die v. Seyfried'sche Sammlung öninger Versteinerungen (Prgrm.), Ib. 1855. Die v. Seyfried'sche Conchylien-Samml. u. d. Windungsgesetze einiger Planorben (Prgrm.), Ib. 1856. Über einen alten Globus coelestis (Heiss' Unterhaltungen 1857).

Lehmann, Julius Alexander. — Dr. Phil., Chemiker u. Vorstand d. naturwissenschaftl. Abtheilung d. landwirthschaftl. Versuchs-Station d. königl. sächs. Markgrafenthums Oberlausitz zu Weidlitz bei Bautzen *(Or)*,
geb. 1825, Juli 4, Dresden.
Allgem. Betrachtungen über d. Pilze u. chem. Beiträge z. näheren Kenntn. derselben (Prgrm. d. Vitzthum'schen Geschlechtsgymn. zu Dresden, 1854). Über d. Kaffee als Getränk in chemisch-physiologischer Beziehung (Lieb. Ann. LXXXVII, 1853). Über e. Gasapparat zu organ. Analysen u. zum Glühen von Röhren (Ib. CII, 1857). Über d. chem. Constitution d. Wolframminerals (Erdmann's Journ. LXI, 1854). Untersuch. d. mineral. Bestandthl. d. Kaffee- u. Thee-Aufgusses (Liebig's chem. Briefe). Entdeckung: das Mehl des ausgewachsenen Roggens mittelst Kochsalz verbackbar zu machen (Ib. 4. Aufl. Bd. II, S. 493). Untersuchung d. Rapsschalen auf ihren Futterwerth (Amtsblatt f. d. landwirthschaftl. Vereine d. Königr. Sachsen, 1858, N° 2). Über d. Einwirk. verschiedener Düngungsmethoden auf d. Gesundheitsverhältnisse u. d. Stärkegehalt d. Kartoffeln (Ib. N° 12). Über d. mineral. Nährstoffe d. jungen thier. Organismus (Landwirthschaftl. Versuchsstationen usw. 1858).

Lehmus, Christian Balthasar. — Mag. Phil., Rector d. Gymn. zu Soest und (1784) des zu Rothenburg a. d. Tauber, dann Pfarrer erst zu Wettringen und darauf (1807) zu Adelshofen bei Rothenburg. Vater des Folgenden *(M. II)*,
geb. 1749, ... Rothenburg,
gest. 1814, Nov. 4, ...
Grundbegriffe d. Naturlehre, 8°, Soest 1781. Diss. cosmologica, usum globi coelestis artificialis ex astronomiae sphaericae principiis deductum exhibens, 8°, Ib. 1783. Grundlinien d. Geometrie, 8°, Rothenb. 1788. Aphorist. Anleit. z. Gebrauch künstl. Himmelskugeln, 8°, Ib. 1790. — Schulschriften.

Lehmus, Daniel Christian Ludolph. — Dr. Phil., seit 1826 Lehrer u. seit 1827 Prof. d. Mathematik an d. Artillerie- u. Ingenieurschule zu Berlin; früher (seit 1814) Lehrer d. Mathematik am Hauptbergwerks-Eleven-Institut daselbst, auch bis 1837 Privatvorlesungen haltend *(GB. 1845)*,

geb. 1780, Juli 3 Soest.

Aufgaben aus d. Körperlehre usw., 8°, Halle u. Berlin 1811. Lehrb. d. angewandt. Mathematik, 3 Bde. 8°, Berl. 1818—22. Theorie d. Krummzapfens, 8°, Ib. 1818. Erste u. einfachste Grundbegriffe d. höhr. Analysis, 8°, Ib. 1819. Lehrb. d. Geometrie, 2 Bde. 8°, Ib. 1819—20, 2. Aufl. 1826, 3. Aufl. 1840. Samml. von Beispielen, Aufgaben u. Lehrsätzen aus d. Arithmetik, Algebra usw., 8°, Ib. 1820. Lehrb. d. Körperberechnung, d. Geostatik u. Hydrostatik, d. Geomechanik usw., 8°, Ib. 1822. Lehrb. d. Zahlen-Arithmetik usw., 8°, Ib. 1822. Übungsaufgaben z. Lehre vom Grössten u. Kleinsten usw., 8°, Ib. 1824. Grundlehren d. höhr. Mathematik, 8°, Ib. 1831. Anwend. d. höhr. Calcüls auf geometr. u. mechan., besonders ballist. Aufgaben, 8°, Leipz. 1836. Aufgelöste Aufgaben aus d. niedr., höhr. u. angewandt. Mathematik usw., 8°, Ib. 1838. Algebr. Aufgaben aus d. ganz. Gebiet d. rein. Mathematik usw.; Ergänz. zu **Meier Hirsch's** Samml., 8°, Berl. 1846. — 11 Aufsätze in **Crelle's** Journ.

Leibnitz (Leibniz*), Gottfried Wilhelm, Freiherr von. — Dr. Juris (1666), erst Rath beim höchsten Gericht des Kurfürsten von Mainz (1672), dann Rath des Herzogs von Braunschweig-Lüneburg und darauf Bibliothekar u. Rath (1676), später Geheim. Justizrath u. Historiograph (1696) des Herzogs von Hannover. Kurz vor seinem Tode vom Kaiser zum Freiherrn und Reichshofrath ernannt. Präsident der auf seine Veranlassung 1700 in Berlin gegründeten Acad. d. Wiss. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. seit 1669 u. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1673 *(Mém. Paris 1716) (Biogr. von Guhrauer*, 2 Bde. 8°, Bresl. 1842 *nebst Nachtrag* 1846*)*,

geb. 1646, Juni 21 (A. St.), Leipzig, **
gest. 1716, Nov. 14 (N. St.), Hannover.

Ars combinatoria, 4°, Lips. 1668, Francof. 1690. Nova hypothesis physica, qua phaenomenorum naturae plerorumque causae ab unico quodam universali motu in globo nostro supposito repetuntur; seu Theoria motus abstracti et concreti, 12°, Mogunt. 1671 (Darin schon die Idee von unendlich kleinen Grössen). Protogaea, sive de prima facie telluris et antiquissimae historiae vestigiis in ipsis naturae monumentis (edirt von **Ch. L. Schmidt**), 4°, Gott. 1748. — Meditatio de separatione salis et aquae dulcis, novoque separationum chymicarum genere (Act. erud. Lips. I, 1682). De vera ratione circuli ad quadratum circumscriptum in numeris rationalibus expressa (Ib. id.). Unicum opticae, catoptricae et dioptricae principium (Ib. id.). Meditatio juridico-mathematica de interusurio simplici (Ib. 1683). De dimensionibus figurarum inveniendis (Ib. 1684). Demonstrationes novae de resistentia solidorum (Ib. id.). Nova methodus pro maximis et minimis, itemque tangentibus, quae nec fractas, nec irrationales quantitates moratur: et singulare pro illis calculi genus (Ib. id. — Hierin zuerst die Principien der Differentialrechnung entwickelt, und die Zeichen d; dd für die Differentiale gebraucht). Additio ad schedam de dimensionibus curvilineorum (Ib. id.). Demonstratio geometrica regulae apud staticos receptae de momentis gravium in planis inclinatis (Ib. 1685). Brevis demonstratio erroris **Cartesii** et aliorum circa legem naturae, secundum quam volunt a Deo eandem semper quantitatem motus conservari, qua et in re mechanica abutuntur (Ib. 1686. — Darin zuerst sein Kräftemaass). Meditatio de natura anguli contactus et osculi horumque usu in mathesi (Ib. id.). De geometria recondita et analysi indivisibilium atque infinitorum (Ib. id. — Darin zuerst die Principien der Integralrechnung entwickelt und das Integralzeichen ∫ gebraucht). De lineis opticis et alia (Ib. 1689). Schediasma de resistentia medii et motu projectorum gravium in medio resistente (Ib. id. et 1691). Tentamen de motuum coelestium causis (Ib. 1689). De linea isochrona, in qua grave sine acceleratione descendit et Controversio cum Abbate **Catelanum** (Ib. id.). De causa gravitatis et Defensio sententiae suae de veris naturae legibus contra Abbatem **Catelanum** (Ib. 1690). Ad ea, quae **Joan. Bernoullius** de sorte alearum publicavit responsio (Ib. id.): Quadratura arithmetica communis sectionum conicarum, quae centrum habent, indeque ducta trigonometria canonica a tabularum necessitate liberata etc. (Ib. 1691). Solutio problematis catenarii (Ib. id.). De legibus naturae et vera aestimatione virium motricium contra **Papinum** (Ib. id.). Ad **F. H. Lichtscheidii** Considerationes circa altitudines et velocitates pendulorum in diversis circulis (Ib. id.). Solutio problematis florentini, seu Constructio testudinis quadrabilis hemisphaericae (Ib. 1692 et 93). De natura linearum anguloque contactus et osculi pervolutionibus etc. (Ib. 1692). De linea ex lineis infinitis formata easque omnes tangente, ac de novo in ea re analysis infinitorum usu (Ib. id.). Supplementum geometriae practicae, sese ad problemata transcendentia extendens, ope novae methodi generalissimae per series infinitas (Ib. 1693). De problemate Bernoulliano (Ib. id.). Supplementum geometriae dimensoriae, seu Generalissima omnium tetragonismorum effectio per motum etc. (Ib. id.). Nova calculi differentialis applicatio et usus ad multiplicem linearum constructionem ex data tangentium conditione (Ib. 1694). Constructio propria problematis de curva isochrona paracentrica (Ib.

id.). De admirandis naturae legibus circa corporum vires et mutuas actiones detegendis et ad suas causas revocandis (Ib. 1695). Notatiuncula ad constructiones lineae, in qua sacoma aequilibrium cum pondere moto faciens incedere debet, et quaedam de quadraturis (Ib. id.). Responsio ad nonnullas difficultates a B. Nieuwentiit circa methodum differentialem motas (Ib. id.). De novo usu centri gravitatis ad dimensiones etc. (Ib. id.). Solutio problematum a Bernoullio geometris publice propositorum (Ib. 1697). Responsio ad Nicol. Fatii Diullerii imputationes etc. (Ib. 1700). Specimen novum analyseos pro scientia infiniti circa summas et quadraturas (Ib. 1702). Continuatio analyseos quadraturarum rationalium (Ib. 1703). De linea super linea ejusque tribus speciebus, motu radente, motu provolutionis et motu composito ex ambobus (Ib. 1706). Epistola pro hypothesi physica motus planetarii etc. (Ib. id.). Epistola ad Ch. Wolfium circa scientiam infiniti (Ib. Supplm. T. V). — Brevis descriptio machinae arithmeticae (Miscell. Berolin. I, 1710). Symbolismus memorabilis calculi algebraici et infinitesimalis, in comparatione potentiarum et differentiarum etc. (Ib. id.). Constructio problematis ducendi rectas quae tangunt lineas centrorum gravitatis (Ib. id.). Tentamen de natura et remediis resistentiarum in machinis, quae a corporum super incessu oriuntur (Ib. id.). Annotatio de luce, quam quidam auroram borealem vocant (Ib. id.). De arte norimbergensi specula vitrea conficiendi sine foliis (Ib. id.). De elevatione vaporum et de corporibus quae ob cavitatem inclusam in aëre natare possunt (Ib. id.). Historia inventionis phosphori (Ib. id.). Oedipus chymicus aenigmatis graeci et germanici (Ib. id.). Additio, ostendens explanationem superficiei conoidalis cujuscunque etc. (Ib. III, 1727). — Explication de l'arithmétique binaire etc. (Mém. Par. 1703). Sur la cause de la variation du baromètre (Ib. 1711, hist.). — Aetiologia barometri occasione epistolae B. Ramazzini et G. Ch. Schelhammeri (Ephem. Acad. Nat. Cur. 1712). — Principles of exactness in the portable watches of his invention (Phil. Tr. 1675; auch im Journ. des Savans, 1675). — Fernere Aufsätze im Journ. des Savans; Mém. de Trévoux; Nouvelles de la République de Lettres; Recueil de Litt. d'Amsterdam; Histoire des Ouvrages des Savans etc. — Seine mathemat. Schriften (Briefwechsel) herausgegeb. von K. J. Gerhardt, 8 Bde. 8°, Berl. 1849 u. 50, Halle 1855 u. 56. Siehe auch Gerhardt's eigene Schriften. — Ausserdem Philosophisches, Historisches, Diplomatisches usw.

* Nach Pertz, wogegen sich aber Guhrauer a. a. O. erklärt. Der Vater, Prof. d. Rechte in Leipzig, schrieb sich Leibnütz.

** Monatsberichte d. Berlin. Acad. 1846. — geb. Juni 23 (A. St.) oder Juli 3 (N. St.) nach Mém. Par. 1716 u. Anderen ist unrichtig.

Leidenfrost, Johann Gottlob. — Dr. Med., seit 1743 Prof. ord. d. Medicin an d. Univ. zu Duisburg, vorher preuss. Feldarzt im ersten schlesisch. Kriege *(M)*,

geb. 1715, Nov. 24, Ortenberg, Grafschaft Stollberg,

gest. 1794, Dec. 2, Duisburg.

Exercitatio academica exhibens nonnullas observationes circa aquae simplicis naturam, 4°, Duisburg. 1753. De aquae communis nonnullis qualitatibus Tractatus, 8°, Ib. 1756 (Darin der bekannte »Leidenfrost'sche Versuch« beschrieben). — Opuscula physico-chemica et medica etc., 4 vol. 8°, Lemgoviae 1797—98 (posthum).

Leigh, Charles*. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Lancashire, später in London. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1685 *(BS) (Abr)*.

geb. 1650 etwa, . . . Lancashire,

gest. 1710 etwa, ...

Exercitationes quinque de aquis mineralibus, thermis calidis etc., Lond. 1697. The natural history of Lancashire, Cheshire and the Peak in Derbyshire, Oxford 1700. Experiments and observations about the Natron of Egypt and the nitrian Water (Phil. Tr. 1684). — Medicinisches.

* Ein anderer Charles Leigh schrieb: A water level to be fixed to Davis' Quadrant etc. und Improvement to Davis' Quadrant, consisting of a mercurial level etc., beides in d. Phil. Tr. 173..

Lejonmark (Leyonmarck), Gustaf Adolph. — Trat 1754 in das schwed. Bergcollegium und war folgweise Secretär (1767), Assessor (1772), Bergrath (1778) und zuletzt seit 1805 Vicepräsident desselben. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1773 *(S) (Vetensk. Acad. Handl. 1815)*,

geb. 1734, Sept. 6, Sätesgården Finsta i Roslagen,

gest. 1815, Mai 4, Stockholm.

Om cubiska och biquadratiska equationers jakade och nekade, samt imaginaria eller så kallade orimliga rötter; nebst fünf Fortsetzungen (Vetensk. Acad. Handl. 1785 et 1786). Zwei Zusätze dazu (Ib. 1789). Ett sätt att söka maximum och minimum (Ib. 1794). Ett sätt att finna quadratiska och cubiska factorer i equationer af femte graden (Ib. 1795). Jemförelse emellan den coniska och cylindriska linkorgen (Ib. 1796). Om pendlars svängningstider (Ib. 1802). Om vissa exponential-equationers reduction till algebraisk form (Ib. 1808 et 1810). Upplösning af exponential-equationer $X^x=A$ (Ib. 1810).

Leiste, Christian. — Rector d. grossen Schule zu Wolfenbüttel *(M. II)*,

geb. 1738, Aug. 17, Lotschau,*

gest. 1815, Febr. 21, ...

Neue Einrichtung der Luftpumpe, 8°, Wolfenbüttel 1772.

* Im Magdeburgischen.

Lelièvre, Claude Hugues. — Von 1784, wo er Ingénieur des Mines ward,

stieg er 1813 bis zum Vicepräsidenten des Conseil général des Mines und blieb es bis 1832, wo er in den Ruhestand trat. Mitgl. d. Instituts (seit dessen Gründung im J. 1795) und d. späteren Acad. d. Wiss. *(AM. VII, 1845)*,

geb. 1752, Juni 28, Paris,

gest. 1835, Oct. 18, Neuilly.*

Sur la chrysolite des volcans (Journ. phys. XXX, 1787). Rapport sur les divers moyens d'extraire le sel de soude du sel marin (Ib. XLV, 1794). Sur la smaragdite, la lépidolite et le feldspath vert (Ib. XLVIII, 1799). Sur le feldspath vert de Sibérie et l'existence de la potasse dans cette pierre (Journ. Min. IX, 1799). Sur lépidolite (Ib. id.). Descript. et analyse du cuivre arsénicaté en lames (Ib. X, 1801). Sur la découverte de l'émeraude en France (Ib. id.). Sur un minérai de plomb suroxigéné etc. (Ib. XI, 1802). Sur la pechstein de Planitz (Ib. XVI, 1803). Sur la yénite, nouv. substance minérale (Ib. XXI, 1807, auch Mém. l'Instit.). Sur un gisement de corindon (Ib. XXXI, 1812, auch Mém. l'Inst. 1813). Gisement de lherzolite (Ib. XXXVI, 1814). Sur l'uranite et sur sa découverte en France (Mém. l'Inst. 1804). Sur un manganèse carbonaté ferrifère (Ib. 1807). Mit Haüy: Rapport sur un ouvrage manuscrit de Mr. André (P. Chrysologue de Gy): Théorie de la surface actuelle de la terre (Ib. id.). — Nach ihm ein Mineral Lievrit benannt.

* gest. Oct. 19 (*BS*); Oct. 9 (*QC*).

Lemaout, Emmanuel. — Dr. Med., Demonstrator, später Prof. in d. medicin. Facultät zu Paris *(VD)*,

geb. 1812 etwa, . . . Paris.

Cahiers de physique, de chimie et d'histoire naturelle, 4°, Paris 1841.

Lémery, Nicolas. — Erst Pharmaceut in Rouen, seit 1672 Apotheker in Paris und zugleich Privatlehrer der Chemie. Verliess als Calvinist 1683 sein Vaterland, begab sich nach England, kehrte aber 1684 zurück und ging 1686 zum Katholicismus über. Seit 1699 Mitgl. (Chimiste pensionnaire) d. Acad. d. Wiss. in Paris *(Mém. Par. 1715) (Ni. IV) (B) (Q) (J) (A)*,

geb. 1645, Nov. 17, Rouen,*

gest. 1715, Juni 19, Paris.

Cours de chimie etc., 8°, Paris 1675, 10me édit. 1713 (auch später noch mehrmals aufgelegt, zuletzt von Th. Baron d'Hénouville), 4°, Ib. 1756). Traité universel des drogues simples etc., Ib. 1798, 2me édit. 4°, Ib. 1714 (auch 4°, Ib. 1759). Traité de l'antimoine, 12°, Ib. 1707. Nouv. Recueil de secrets et curiosités les plus rares, 2 vol. 8°, Amsterd. 1709. — Explication physique et chimique des feux souterrains, des tremblemens de terre, des ouragans, des éclairs et du tonnerre (Mém. Par. 1700). Du camphre (Ib. 1705). Du miel et son analyse chimique (Ib. 1706). De l'urine de vache etc. (Ib. 1707). Sur le sublimé corrosif (Ib. 1709). — Edirte auch: Pharmacopée universelle etc. par Moïse Charas, 4°, Paris 1697 et 1706.

* geb. 1645, Nov. 19 (*LBN*); 1644, Nov. 17 (*Mém. Par.* 1715).

Lémery, Louis. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., seit 1710 Arzt am Hôtel-Dieu in Paris und seit 1722 königl. Leibarzt; seit 1731 Demonstrator d. Chemie am Jardin du Roi und seit 1712 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. *(Mém. Par. 1743) (B) (Q) (A)*,

geb. 1677, Jan. 25, Paris,*

gest. 1743, Juni 9, Paris.

Traité des aliments etc., 12°, Paris 1702, 2me édit. 1705. Diss. sur la nature des os etc., 12°, Ib. 1704. — Diverses expériences etc. sur le fer et sur l'aimant (Mém. Par. 1706). Que les plantes contiennent réellement du fer etc. (Ib. id.). Expr. nouv. sur les huiles etc. (Ib. 1707). Sur une végétation chimique du fer etc. (Ib. id.). Sur la composition des différentes espèces de vitriols naturels (Ib. id.). Sur la prétendue production artificielle du fer, publié par Becher etc. (Ib. 1708). Sur la matière du feu ou de la lumière (Ib. 1709). Sur les précipitations chimiques etc. (Ib. 1711). Sur les couleurs différentes des précipités du mercure (Ib. 1712 et 1714). Examen de la manière dont le fer opère sur les liqueurs de notre corps etc. (Ib. 1713). Explication mécanique de quelques différences assez curieuses qui résultent de la dissolution de différents sels dans l'eau commune (Ib. 1716). Sur le nitre; 2 Abhandl. (Ib. 1717). Sur la volatilisation vraie ou apparente des sels fixes (Ib. id.). Sur le défaut et le peu d'utilité des analyses ordinaires des plantes et des animaux; 3 Abhandl. (Ib. 1719 et 1720). Sur une préparation d'antimoine, appellée communément Poudre des Chartreux ou Kermes minéral (Ib. 1721). Sur la dissolution successive de plusieurs sels dans l'eau commune etc., 3 Abhandl. (Ib. 1724 et 1727). Sur le borax; 2 Abhandl. (Ib. 1728 et 1729). Sur le sublimé corrosif etc. (Ib. 1734). Sur l'alun, sur les vitriols etc. (Ib. 1735 et 1736).

* geb. 1697, Jan. 25 (*B*) wohl Druckfehler.

Lémery, . . . genannt der Jüngere. — Ebenfalls Sohn von Nicolas, ebenfalls Lehrer d. Chemie u. Associé d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B) (Q) (A)*,

geb. . . . Paris, gest. 1721, . . . Paris.

De l'action des sels sur différentes matières inflammables (Mém. Par. 1713). Sur la diversité des matières qui sont propres à faire un pyrophore avec l'alun (Ib. 1714). Sur un nouv. pyrophore (Ib. 1715).

Lémery, Louis Robert Joseph Cornelier. — Assistent von Lalande auf d. Pariser Sternwarte *(B) (LB) (Q)*,

geb. 1728, Nov. 5, Versailles,
gest. 1802, März 1, Paris.
Tables de la lune (Conn. d. temps 1779). Rechnete seit 1787 für d. Connaissance und hatte Theil am Vol. VII der Éphémerides des mouvements célestes.

Lemnius, Levinus. — An 40 Jahre lang Arzt zu Zierikzee in Zeeland, dann Canonicus am Collegium von St. Levinus daselbst *(Pq),*
geb. 1505, Mai 20, Zierikzee,
gest. 1568, Juli 1, Zierikzee.
De astrologia Liber unus, in quo obiter indicatur quid illa veri, quid ficti falsique habeat et quatenus arti sit habenda fides: in quo denique multae rerum physicarum abditae amoenissimaeque causae explicantur, 8°, Antverp. 1554, Jenae 1587, Lugd. Bat. 1638. De occultis naturae miraculis, 12°, Antverp. 1559.

Lemoine-D'Essoies, Edme Marie Joseph. — Vor der Revolution Advocat u. Lehrer d. jungen Adels, nachher Prof. d. Mathematik u. Physik, sowie Mitgl. d. Jury d'instruction publique in Paris; Gründer einer Schule, genannt: Institution polytechnique *(B),*
geb. 1751, ... Essoies, bei Châlons, Champagne,
gest. 1816, Aug. 17, Paris.*
Traité élémentaire de mathématiques pures etc., 2 vol. 8°, Paris 1778, 4me édit. 1797. Traité du globe etc., 12°, Ib. 1780. Principes de géographie etc., 12°, Ib. 1784.

* geb. 1753, . . ., gest. 1816, Aug. 16 (Q).

Le Monnier, Pierre. — Prof. d. Philosophie am Collège d'Harcourt in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1757 *(B) (Q),*
geb. 1676, Juni 28, St. Sever, b. Coutances,
gest. 1757, Nov. 27, Paris.
Cursus philosophicus, 6 vol. 12°, Paris 1750. Premières observations faites par Ordre du Roi, pour reconnaître la distance terrestre entre Paris et Amiens, 8°, Ib. 1757. Premiers Traités élément. de mathématiques, dictés à l'université de Paris, par feu M..., 8°, Ib. 1758 (Nach A. A. Barbier sind die beiden letzten Werke von seinem Sohn Pierre Charles). Sur les propriétés de l'aimant (Mém. Par. 1733).

* geb. 1675, . . . St. Sever bei Vire *(B) (LB)*.

Le Monnier, Pierre Charles. — Sohn des Vorigen. Prof. d. Physik am Collège de France, Astronom d. Marine. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1736. Theilnehmer an d. lappländ. Gradmessung *(B),*
geb. 1715, Nov. 23, Paris,*
gest. 1799, Apr. 2, Héril b. Baïeux.**
Histoire céleste ou Recueil d'observ. astronomiques, 4°, Paris 1741. Théorie des comètes etc., 8°, Ib. 1743. Institutions astronomiques, Ib. 1746. Observations de la lune, du soleil et des étoiles fixes etc., 4 vol. fol., Ib. 1751—75. Nouv. zodiaque réduit à 1755, 8°, Ib. 1755, nouv. édit. 1773. Observations du passage de Vénus etc., 4°, Ib. 1761. Astronomie nautique lunaire etc., 8°, Ib. 1771. Exposition des moyens les plus faciles de résoudre plusieurs questions dans l'art de la navigation etc., 12°, Ib. 1772. Essai sur les marées etc., 8°, Ib. 1774. Description et usage des principaux instruments d'astronomie, fol., Ib. 1774. Les lois du magnétisme, comparées aux expériences dans les différentes parties du globe terrestre etc., 2 vol. 8°, Ib. 1776—79. Mémoires concernant diverses questions d'astronomie et de physique etc., 4 vol. 4°, Ib. 1781—84. De la correction introduite pour accourcir la ligne sèche du lock de dix-huit pieds, 8°, Ib. 1790. Sur la théorie des vents, spécialement sur le vent d'équinoxe (in Halley's astr. Tafeln, edirt von Chappe d'Auteroche, 8°, Ib. 1754). Discours sur l'hist. de l'astronomie et Méthode pour les éclipses (in Fontaine des Crutes Traité complet sur l'aberration etc., 8°, Ib. 1744). — Sehr viele Abhandll. in d. Mém. de l'acad. de Paris, z. B.: Sur la plus grande équation du centre du soleil (1787). Sur le mouvement de Saturne etc. (1746). Sur le diamètre apparent du soleil (1748). Variations apparents dans l'inclinaison observée de l'orbite du cinquième satellite de Saturne etc. (1757). Sur le mouvement apparent du soleil etc. (1762). Sur les formules que Mr. Euler a données à l'occasion des parallaxes (1764). Sur l'utilité des éclipses du soleil qui ont été observées totales et annulaires etc. (1765). Projet d'observations astron. sur les réfractions horizontales (1766). Sur le mouvement d'Arcturus en ascension droite etc. (1769). Manière de déterminer l'erreur des tables de Vénus etc. (Ib.). Recherches sur les variations de l'aimant (1770—71, 1772, 1773 et 1774). Construct. de la boussole etc. (1778). Sur le travail dés astronomes sur nos réfractions horizontales (1780 et 1781). Sur la disparition de l'étoile de la constellation du Taureau etc. (1784). Catalogue des étoiles nébuleuses de l'Écrévisse (1789).

* geb. Nov. 20 *(DF) (Th) (Br) (A)*.
** gest. Apr. 2 *(DF)*; Apr. 20 (Q); Mai 31 *(LB)*.

Le Monnier, Louis Guillaume. — Bruder des Vorigen. Arzt, Leibarzt Ludwig's XVI., General-Stabsarzt. Professor d. Botanik am Jardin du Roi. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. und d. späteren Instituts *(Mém. l'Inst.* III*) (B),*
geb. 1717, ... Paris,
gest. 1799, Sept. 7, Montreuil.*
Examen des eaux minérales du Mont-d'Or (Mém. 1744). Recherche sur la communication de l'électricité (Ib. 1746). Examen de quelques fontaines minérales de France etc.

(Ib. 1747). Observations sur l'électricité de l'air (Ib. id.). Vielleicht noch einige der Abhandlungen, die daselbst unter **Le Monnier** ohne Vornamen stehen. Übersetzte **Cotes'** Lectures, u. gab verbessert heraus: Pharmacopée royale de Mr. **Charas**, 2 vol. 4°, Par. 1753.

* gest. Sept. 3 (*A*) (*Q*) (*Br*).

Lempe, Johann Friedrich. — Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Bergacademie zu Freiberg seit 1785, vorher seit 1783 Unterlehrer an derselben *(A)*,

geb. 1757, März 7, Weida, Kreis Neustadt,

gest. 1801, Febr. 16, Freiberg.

Briefe über verschiedene Gegenstände d. Mathematik, Leipz. 1780. Erläuterungen d. Kästner'schen Anfangsgründe d. Arithmetik usw., 3 Bde. 8°, Altenb. 1781. Gründl. Anleitung z. Markscheidekunst, 8°, Leipz. 1782. Polygonometrie usw., 2 Thle., Ib. 1783. Lehrbegriff d. Maschinenlehre usw., 2 Bde., Ib. 1795—97 (unvollendet). — Neue Methode, das Hauptstreichen eines Ganges zu finden (Leipz. Magaz. 1782). Auflös. einer Aufgabe aus d. Markscheidekunst (Ib. 1783). Allgem. Anleit. zum Messen d. Wassers in Kunstgräben usw. (Bergmänn. Journ. 1790). Ob ein Kunstrad als oberschlächtig und zugleich als Kropfrad zu benutzen? (Ib. 1791). Allgem. Grundlehren über d. Anlage u. Structur von Maschinen usw. (Ib. 1792). Beitrag zur Aräometrie (**Gren's** Journ. VII, 1793). — Gab heraus: Magazin f. Bergbaukunde, Bd. I—XIII, Dresden 1785—95. Übersetzte 1796 **Du Buat's** Principes d'hydraulique u. emendirte 1785 **A. Beyer's** Markscheidekunst.

Lencker, Hansen. — Goldschmied u. Opticus in Nürnberg *(WA) (A)*,

geb. . . . . Nürnberg,

gest. 1585, Nov. 28, Nürnberg.

Perspectiva literaria d. i. klärliche Fürreissung usw., fol., Nürnb. 1567. Perspectiva, hierinnen aufs kürzte beschrieben, ... wie allerlei Ding in die Perspectiv gebracht werden mag, fol., Ib. 1571.

Lenglet du Fresnoy, Nicole. — Abbé, Literat, von 1705 an eine Zeit lang erster Secretär des Kurfürsten von Köln, Clemens von Bayern, in Lille; später im Haag, Wien u. anderen Orten lebend und dann nach Frankreich zurückkehrend; wegen seiner theolog. Schriften mehrmals in Verhaft *(A) (DF) (Q) (B)*,

geb. 1674, Oct. 5, Beauvais,

gest. 1755, Jan. 15 (16), Paris.*

Bibliothèque des philosophes chimiques de **Guill. Simon**, augmentée avec des notes, 3 vol. 12°, Paris 1740. Histoire de la philosophie hermétique accompagnée d'un Catalogue raisonné des écrivains de cette science, 3 vol. 12°, Ib. 1742. Cours de chimie par **Nic. Le Fèvre**, augmentée d'un grand nombres d'opérations, 5 vol. 12°, Ib. 1751. Métallurgie d'**Alonzo Barba**, traduite de l'espagnol, Ib. 1751. — Historisches, Theologisches usw.

* Indem er, eingeschlafen am Kamin, ins Feuer gefallen war.

Lenoir, Étienne. — Mechanicus (Ingénieur du Roi pour les instruments à l'usage des sciences et des arts) in Paris und Mitgl. d. Bureau des Longitudes daselbst *(ME.* 1797, IV*) (BS)*,

geb. 1744, März 1, Mer bei Blois,

gest. 1832, ... Paris.

Führte nach **Borda's** Angabe im J. 1797 den von diesem verbesserten (Mayer'schen) Reflexionskreis aus. Verfertigte die Instrumente für die französ. Gradmessung im J. 1792.

Lenoir, Paul Étienne Marie. — Sohn des Vorigen. Auch Mechanicus (Ingénieur du Roi etc.) in Paris. Mitgl. d. vormaligen l'Institut de l'Égypte *(Q)*,

geb. 1776, Juli 15, Paris,

gest. 1827, Juli 18, Paris.

Mém. sur les niveaux cercles, 8°, Paris 1826. Sur les boussoles inventées par **Lenoir**, 8°, Ib. 1826. Sur les instruments de marine et sur les phares à miroirs paraboliques inventés par lui, 8°, Ib. 1826. Sur les planchettes et instruments accessoires inventés ou perfectionnés par **Lenoir**, 8°, Ib. 1826. Sur l'usage des baromètres disposés et simplifiés etc., 8°, Ib. 1827. Sur les instruments d'astronomie et de géodésie inventés etc., 8°, Ib. 1827.

Le Normand, Louis Sébastien. — Prof. d. Chemie u. Physik an d. Centralschule in Paris, später Prof. d. Technologie *(Q)*,

geb. 1757, Mai 25, Montpellier,

gest. . . . .

Essai sur l'art de la distillation etc., 2 vol. 8°, Paris 1811. L'art du distillateur des eaux-de-vie etc., 2 vol. 8°, Ib. 1817. Manuel de l'art du dégraisseur etc., 12°, Ib. 1819 et 1826. Manuel du chandelier etc., 8°, Ib. 1827. Manuel de l'horloger etc., 18°, Ib. 1831. Gründete 1820 mit **G. V. du Moléon** die Annal. de l'Industrie nationale et étrangère, worin von ihm, wie in d. Annal. des Arts et Manufactures, im Dictionnaire technologique etc. viele Aufsätze. — Réclamation relative à l'invention des parachutes (Ann. chim. XXXVI, 1800).

Lentheric, P... — Prof. d. Mathematik an d. Facultät d. Wiss. zu Montpellier *(QC)*,

geb. . . ., gest. 1849, . . .

Traité élémentaire d'arithmétique pratique, Montpellier 1828. Trigonométrie et géométrie analytique, Ib. 1841. Sur l'éclipse totale de soleil, vue à Montpellier 8 Juillet 1842, Ib. 1842. — Géométrie des courbes (**Gergonne**, Journ. XVII, 1826—27). Solut. d'un problème de géo-

métrie (Ib. XX, 1829—30). Résolution de quelques cas de l'équation à deux termes (Ib. XXI, 1831).

Lentilius (Linsenbahrdt), Rosinus. — Dr. Med., pract. Arzt folgweise zu Crailsheim (Franken), Nördlingen und Stuttgart, dann Leibarzt d. Markgrafen von Baden-Durlach u. d. Herzogs von Würtemberg, welchen letzteren er auf Reisen durch die Niederlande, Frankreich u. Spanien begleitete. Mitgl. d. Leopold. Academie *(J) (ANC)*,
geb. 1657, Jan. 3, Waldenburg, Grafschaft Hohenlohe,
gest. 1733, Febr. 12, Stuttgart.
De iride lunari (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1672). De nive caerulea (Ib. id.). Schediasmata de vitris anaclasticis (Ib. 1684). De processu phosphori hermetici (Ib. 1685). De differentia inter fermentationem et effervescentiam (Ib. 1687). De terrae motu a. 1690 d. 24 Nov. Sueviam et confinia quatiente etc. (Ib. 1690). De tuba stentoro-phonica (Ib. 1697). De carbone fossili s. Lithantrace, alimento focorum Anglicorum (Act. Acad. Nat. Cur. I, 1727). De turfis etc. (Ib. id.). Noch einige Aufsätze daselbst. — Medicinisches. L. gab zuerst Arsenik innerlich als Antifebrilum.

Lentin, August Gottfried Ludwig. — Dr. Phil., von 1795 bis 1801 Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen, dann Salzschreiber (zweiter Betriebsbeamter) zu Rothenfelde und seit 1817 Salzinspector zu Sülbeck u. Salzderhelden im Königr. Hannover *(Or)*,
geb. 1764, Jan. 4, Dannenberg.
gest. 1823, Jan. 18, Sülbeck b. Eimbeck.
Über d. Verhalten d. Metalle, wenn sie in dephlogistisirter Luft dem Feuer ausgesetzt werden, 8°, Gött. 1795 (auch Gren's N. Journ. II). Taschenbuch für Freunde der Gebirgskunde, 1. Stück, Ib. 1798. Briefe über d. Insel Anglesea usw., 8°, Leipz. 1800 (Resultat eines Aufenthalts in England). — Übersetzte seines Vaters* Memorabilia circa aërem, vitae genus, sanitatem et morbos Clausthaliensium, An. 1774—77, Hannov. 1800. Übersetzte auch aus d. Englischen Schriften von Keir u. Miss Fulhame. — Versuchte die Abröstung und Schmelzung der Erze am Rammelsberge in einem grossen Ofen zu bewirken.

* Leibmedicus in Hannover, gest. 1804, Dec. 26.

Lenz, Johann Georg. — Dr. Phil., seit etwa 1770 Docent, dann 1794 Prof. extr. und 1810 Prof. ord. honor. an d. Univ. zu Jena; zugleich seit 1785 Bergsecretär und seit 1803 Bergrath daselbst, auch seit 1779 Inspector d. herzogl. Mineraliencabinets *(N) (M. II) (GJP)*,
geb. 1748, Apr. 2, Schleusingen,
gest. 1832, Febr. 28, Jena.
Tabellen über d. Versteinerungen, 4°, Jena 1780. Tabellen über d. gesammte Steinreich, 4°, Ib. 1781. Abhandl. vom Basalt, Ib. 1789. Grundriss d. Mineralogie usw., 8°, Ib. 1793. Versuch e. vollständ. Einleit. z. Kenntn. d. Mineralien, 2 Bde. 8°, Leipz. 1794. Mineralog. Handb. usw., 8°, Jena 1796. System d. äusseren Kennzeichen d. Mineralien in sechs Sprachen, 8°, Bamberg 1801. Tabellen über d. gesammte Mineralreich, fol., Jena 1806. Erkenntnisslehre d. anorgan. Naturkörper usw., 4 Bde. 8°, Giessen 1813. Vollständ. Handbuch d. Mineralogie, 6 Bde. 8°, Ib. 1819. — Mit L. F. H. Schwabe: Annalen (Schriften) der Societät für d. gesammte Mineralogie (welche Soc. er 1796 gegründet hat), 4 Bde. 8°, Jena 1802—11; Neue Schriften derselben, 2 Bde. 8°, Ib. 1823—25.

Lenz, Heinrich Friedrich Emil. — Dr. Phil.; nachdem er die Kotzebue'sche Expedition 1823—26 als Physiker begleitet hatte, 1828 Adjunct und 1834 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg, daneben Prof. d. Physik an d. Universität, am pädagog. Hauptinstitut und an d. Michailow'schen Artillerieschule daselbst *(CL)*,
geb. 1804, Febr. 12, Dorpat.
Physikal. Beobachtungen, angestellt auf einer Reise um die Welt unter dem Commando des Capt. Kotzebue in den J. 1823—26 (Mém. acad. St. Pétersb. Sér. VI, Vol. I, 1831). Über d. veränderl. Höhe d. casp. Meers bis 1830 (Ib. II, 1833). Über d. Gesetze, nach welchen ein bewegter Magnet auf eine Spirale wirkt, wenn usw. (Ib. id.). Über d. Leitungsfähigk. d. Metalle für Elektr. bei verschiedner Temperatur (Ib. id.). Expériences de forte compression sur divers corps; mit Parrot (Ib. id.). Über d. opt. Verhalt. d. weissen Naphtha von Baku (Ib. III, 1838). Beobb. d. magnet. Inclinat. u. Intensit. auf einer Reise um d. Welt von Capt. Lütke (Ib. id.). Über d. Gesetze d. Elektricitätsleit. in Drähten von verschiedn. Länge u. Dicke (Ib. id.). — Barometrische Höhenmessungen im Kaukasus; mit C. Meyer (Bull. scientif. de l'acad. de St. Petersb. I, 1836). Über d. sogenannte Stationen-Nivellement mittelst d. Barometers (Ib. id.). Über einige Puncte aus d. Lehre d. Galvanismus (Ib. id.). Über d. Verhalten d. Kupfervitriollösung in d. galvan. Kette (Ib. II, 1837). Über einige Versuche im Gebiete d. Galvanismus (Ib. III, 1838). Über d. Gesetze d. Electromagnete; mit M. H. Jacobi (Ib. IV, 1838 u. V, 1839). Über eine Erscheinung, beobachtet an einer grossen Wollaston'schen Batterie (Ib. V, 1839). Über d. Anziehung d. Electromagnete; mit M. H. Jacobi (Ib. id.). Über d. Eigenschaft d. magneto-elektrischen Ströme (Ib. VI, 1840). Beitr. zur Theorie d. magnetischen Maschinen (Ib. IX, 1842). Beschreib. eines sich selbst registrirenden Fluthmessers usw. (Bull. physico-math. de l'acad. de St. Pétersb. I, 1843). Über d. Gesetze d. Wärme-Entwicklung durch d. galvan. Strom (Ib. id. u. II, 1844). Über d. Gesetze d. Electromagnete; mit M. H. Jacobi

(Ib. II, 1844). Über d. Stärke d. Ströme in einem Systeme neben einander verbundener galvanischer Ketten (Ib. III, 1845). Über d. galvanische Polarisation u. elektromotorische Kraft in Hydroketten; mit **Saweljev** (Ib. V, 1847). Über d. Temperatur d. Weltmeers (Ib. id.). Über d. Einfluss d. Geschwindigkeit d Drehens auf den durch magneto-elektr. Maschinen erzeugten Inductionsstrom (Ib. VII, 1849; XII, 1854 u. XVI, 1858). Beitrag z. Bestimm. d. in St. Petersburg verdunsteten Wassermenge (Ib. IX, 1851). Über d. Leitung d. galvan. Stroms durch Flüssigkeiten, wenn d. Querschnitt derselben verschieden ist von dem der in sie getauchten Elektroden (Ib. X, 1852). Über d. Gebrauch d. Fahrenheit'schen Aräometers zur Bestimm. d. Salzgehalts vom Meerwasser (Ib. XV, 1857). — Über d. Bewegungen d. Balkens einer Drehwaage, wenn ihm andere Körper von verschiedn. Temp. genähert werden (**Pogg.** Ann. XXV, 1832). Ueber d. Bestimm. d. Richtung d. durch elektrodynamische Vertheilung erregt. galvan. Ströme (Ib. XXXI, 1834). Über d. Gesetze, nach welchen der Magnet auf eine Spirale einwirkt, wenn er ihr plötzlich genähert oder von ihr entfernt wird usw. (Ib. XXXIV, 1835).

Lenz, Robert. — Bruder des Vorigen. Adjunct (für Sanscrit) d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg seit 1836 *(CL)*,
geb. 1808, Jan. 23 (A. St.), Dorpat,
gest. 1836, Juli 30 (A. St.), St. Petersburg.

Einige Notizen über Mineralsubstanzen, z. B. Erdöl, sonst nur Sanscrit.

Leo, s. Löw.

Leonardo da Capua (Lionardo di Capua). — Pract. Arzt in Neapel *(BUN)*,
geb. 1618 etwa, . ., Bagnoli, Principat. ult.
gest. 1695, Juni 17, Neapel.*

Lezioni intorno alla natura delle moffete, Napoli 1683 (siehe **Gmelin's** Gesch. d. Chemie II, 118). — Stiftete in Neapel eine naturforschende Gesellschaft, Accademia d'Investiganti genannt.

* Im Text hat *(BUN)* das angegebene Datum mit dem Zusatz: im Alter von 77 Jahren; unter seinem Bildniss steht dagegen: gestorben 1693, im 65. Jahre.

Leonardo (Lionardo) **da Vinci.** — Der weltberühmte Maler u. Bildhauer; lebte von 1482 bis 1499 im Dienst des Herzogs Lodovico Maria Sforza in Mailand, dann in Florenz u. Rom, und endlich seit 1516, vom König Franz I. dahin berufen, in Frankreich bis an seinen Tod *(B) (Oett)*,
geb. 1452, ... Flecken Vinci, bei Florenz,
gest. 1519, Mai 2, Schloss Cloux, bei Amboise.

Keins seiner Werke ist direct auf uns gekommen, aber aus vereinzelten handschriftlichen Noten u. Kapiteln sind später zusammengesetzt u. gedruckt worden: Trattato della pittura (zuerst 1651 von **Du Fresne**, und neuerlich Rom 1817, 4°) und Trattato del moto e misura del acqua, 4°, Bologna 1828. Seine in der Pariser Bibliothek aufbewahrten Handschriften enthalten indess nach **Libri** (Hist. des sciences math. en Italie etc. T. II, p. 40—54) noch einen grossen Schatz von Aufsätzen mathematischen, mechanischen, physikalischen u. anderweitigen Inhalts, die nicht allgemein bekannt geworden sind. Nach **Libri** z. B. brauchte **Leonardo** schon die Vorzeichen + u. —, entdeckte die Capillarität u. die Diffraction, kannte die Camera obscura (jedoch ohne Linse) und gründete darauf eine Theorie des Sehens, beobachtete den Widerstand, die Verdichtung u. das Gewicht der Luft, die Staubfiguren auf schwingenden Flächen, die stehenden Wasserwellen, die Reibung u. deren Effect, erfand ein Dynamometer u. viele zusammengesetzte Maschinen, usw.

Leonardo Pisano, s. Fibonacci.

Leone, Giovanni. — Jesuit, Rector des Nobelcollegiums von San Francesco Saverio in Neapel, zuletzt Provinzial *(BEJ. IV)*,
geb. 1658 etwa, . . . Neapel,
gest. 1750, ... Neapel.

Institutiones geometricae et arithmeticae, Neapel 1741. Geometria practica.

Leonelli, Zecchini. — Studirte 1792 Architectur in Rom, lehrte 1800 Mathematik u. Architectur in Bordeaux, lebte später in Mailand, Venedig, Strassburg, Karlsruhe (in badenschen Diensten), Wien, Triest und zuletzt in Corfu, wo er Direct. d. physikal. Cabinets geworden *(Tq. IV)*,
geb. 1776, ... Cremona,
gest. 1847, Oct. 12, Corfu.

Supplément logarithmique, contenant: la décomposition des grandeurs numériques quelconques en facteurs finis, et la théorie des logarithmes additionels et déductifs, 8°, Bordeaux 1802. Démonstration des phénomènes électriques ou Théorie de l'électricité prouvée par l'experience, 8°, Strasb. 1813. Sandte 1832 an die Pariser Academie verschiedene Aufsätze, z. B.: Sur la chute des graves; Sur la trajectoire des projectiles terrestres; La cause de la cessation des oscillations du pendule; La force vive; — dann später: Modifications à la méthode d'extraction des racines numériques (Compt. rend. IV, 1837 et VII, 1838). Invention et Tables de logarithmes additionnels et déductifs (Ib. XIII, 1841). Note sur la comète de mars (Ib. XVII, 1843), die aber sämmtlich nicht scheinen gedruckt worden zu sein. — Ihm gehört die Idee der Logarithmen-Tafeln, die man gewöhnlich die Gauss'schen nennt, wie **Gauss** selbst in **v. Zach's** Monatl. Corr. XXVI, p. 499 bezeugt.

Leonhard, Karl Cäsar von. — Prof. d. Mineralogie u. Geognosie an d. Univ. zu Heidelberg seit 1818, früher Assessor bei d. Landkassen- u. Steuerdirection in Hanau (1800), Kammerrath u. Generalverwalter d. Octroidomänen d. Grossherzogth. Frankfurt, und von 1816 bis 1818 in München als Mitgl. d. dortigen Academie lebend *(St) (CL),*

geb. 1779, Sept. 12, Rumpenheim bei Hanau.

Handb. einer allgem. topograph. Mineralogie, 3 Bde. 8°, Dresd. 1805—10. Systemat.-tabellar. Übersicht u. Characteristik d. Mineralkörper; mit **K. F. Merz** u. **I. H. Kopp**, fol., Frankf. a. M. 1806. Allgem. Repertorium d. Mineralogie, 3 Quiquenn. (1806—21), 8°, Ib. 1811—1821. Formverhältnisse u. Gruppirungen d. Gebirge; mit **P. E. Jassoy**, 8°, Ib. 1812. Mineralog. Studien; mit **Selb**, 1 Bd. 8°, Nürnb. 1812. Propädeutik d. Mineralogie; mit **I. H. Kopp** und **K. L. Gärtner**, fol., Frankf. a. M. 1817. Bedeutung u. Stand d. Mineralogie, 4°, Ib. 1817. Naturgeschichte d. Vulcane, 8°, Heidelb. 1818. Handb. d. Oryktognosie, 8°, Ib. 1822, 2. Aufl. 1826. Nephelin im Dolerit am Katzenbuckel; mit **L. Gmelin**, 8°, Ib. 1822. Characteristik d. Felsarten, 3 Abth. 8°, Frankf. a. M. 1823—24. Naturgeschichte des Mineralreichs usw., 8°, Heidelb. 1825. Agenda geognostica etc., 12°, Ib. 1829, 2. Aufl. 1838. Grundzüge d. Geognosie u. Geologie, 8°, Ib. 1831, 3. Aufl. 1839. Die Basaltgebilde, 2 Bde. 8°, Stuttgart 1832. Lehrb. d. Geognosie u. Geologie, 8°, Ib. 1835, 2. Aufl. 1849. Geologie oder Naturgeschichte d. Steinreichs, 8°, Stuttg. 1847. — Gab heraus: Taschenbuch für d. gesammte Mineralogie, 23 Jahrgg. 12°, Frankf. 1807—29; mit **H. G. Bronn**. Jahrb. (Neues, seit 1833) für Mineralogie, Geognosie, Geologie u. Petrefactenkunde, 29 Jahrgg. 8°, bis 1858, Heidelb. 1830—32, Stuttg. 1833—58. Darin verschiedene geolog. Aufsätze von ihm. Übersetzte mineralog. Werke von **Haüy**, **Boué**, **A. v. Humboldt**, usw.

Leonhard, Gustav von. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil., Prof. extr. an d. Univ. zu Heidelberg *(CL),*

geb. 1816, Nov. 22, München.

Handwörterb. d. topograph. Mineralogie, 8°, Heidelb. 1843. Beiträge z. Geologie d. Gegend um Heidelberg, 8°, Ib. 1844. Geognost. Skizze d. Grossherzogth. Baden, Stuttg. 1846. Die quarzführend. Porphyre, Ib. 1851. Beiträge z. mineralog. u. geognost. Kenntn. d. Grossherzogth. Baden, 3 Hfte. 8°, Ib. 1853—54. Die Mineralien Badens nach ihrem Vorkommen, 8°, Ib. 1855. Grundzüge d. Mineralogie, Geognosie usw. nach **Ansted**, **Dana**, **Murchison** usw., 8°, Ib. 1851—52. Geognost. Übersichtskarte von Spanien.

Leonhardi, Johann Gottfried. — Dr. Med., folgweise Privatdocent (1770) u. Prof. extr. (1781) d. Medicin an d. Univ zu Leipzig, dann (1782) Prof. ord. d. Medicin an d. Univ. zu Wittenberg bis 1791, wo er als kurfürstl. Leibarzt u. Beisitzer d Sanitätscollegiums nach Dresden berufen ward und sich in seiner Professur bis 1811 vicariiren liess *(WS) (KD) (N) (GG.* 1823,

geb. 1746, Juni 18, Leipzig,
gest. 1823, Jan. 11, Dresden.

De chemicorum instrumentis mechanicis, errorum et dissensus fontibus, 4°, Viteb. 1783. Vindiciae suae de pyrophoro aluminari theoriae 4°, Ib. 1789. Chymische Untersuchung d. achten Braunschweig. Grüns (Schr. d. Leipz. oko. Soc. VI). Pharmacopoea Saxonica 1820. — Übersetzte **Macquer's** chem. Wörterbuch und andere chemische Werke aus dem Französischen. — Medicinisches.

Leonhardi, Gottfried Wilhelm — Sohn des Vorigen. Sächs. Major und Lehrer d. Mathematik an d. Artillerie-Academie zu Dresden *(M. II) (L),*

geb. 1779, März 24, Leipzig.*

Vorlesungen über d. Anfangsgründe d. Mathematik, 4 Bde. 8°, Dresd. 1811—18. Anweis. z. vortheilhaft. Construct. d. Kröpfe u. Mühlengerinne bei unterschlächt. Wasserrädern usw., Ib. 1825.

* geb. Mai 24 *(N)*.

Leopold, Johann Friedrich. — Dr. Med., nachdem er längere Zeit Frankreich, England und Italien bereist hatte pract. Arzt in Lübeck; machte 1706—7 auch noch eine Reise nach Skandinavien *(J) (A),*

geb. 1676, Febr. 2, Lübeck,
gest. 1711, Mai 4, Lübeck.

Relatio epistolica de itinere suo suecico anno 1707 facto, ad **I. Woodward**, 8°, Lond. 1720 — Naturhistorisches.

Leotaud, Vincent. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik am Collegium zu Dôle, dann an dem zu Lyon; zuletzt im Collegium zu Embrun lebend *(J) (B) (SBJ),*

geb. 1595, ... La Val Louise bei Embrun,
gest. 1672, Juni 13, Embrun.

Geometricae practicae elementa, 16°, D... 1631. Magnetologia, s. nova de magneticis philosophia, 4°, Lugd. 1648. Etymon quadraturae circuli hactenus editarum celeberrimae examen circuli quadraturae Gregor. a St. Vincentio, 4°, Ib. 1654. Institutionum arithmeticarum libr. IV, 4°, Ib. 1660. Cyclomathia. s. de multiplici circuli contemplatione libr. III ... Ib. 1663.

Leovitius (Leowitz), Cyprian. — Mathematicus des Pfalzgrafen Otto Heinrich *(J) (Wd),*

geb. 1524, . . . Leonicia (?) b. Hradisch, Böhmen,
gest. 1574, . . . Lauingen, Pfalz.
Tabulae directionum et profectionum clarissimi viri ac praestantissimi **Joannis Regiomontani** etc., 4°, Aug. Vindelic. 1552. Eclipsium omnium ab anno 1564 usque ad annum 1606 accurata descriptio et pictura etc., fol., Ib. 1554, 1556. Ephemeridum novum atque insigne opus ab ann. 1556 ad ann. 1606. Im Anhange unter anderm: Loca stellarum fixarum ab ann. 1549 usque ad ann. 8029 (Prophezeite dessungeachtet den Untergang der Welt auf d. J. 1584), Ib. 1557. De conjunctionibus magnis insigniorum superiorum planetarum, solis defectionibus et cometis etc., 4°, Lauingae 1564.

Lepaute, Jean André. — Uhrmacher in Paris. Mitgl. der »Commission du système horaire« *(B) (Q) (LB.* p. 366. 677*)*,
geb. 1709, ... Montmédy, Luxemburg,
gest. 1789, Apr. 11, St. Cloud.
Traité d'horlogerie etc., 4°, Paris 1755. Supplément dazu, 4°, Ib. 1760 (Darin: Tables des longueurs des pendules etc., berechnet von seiner Frau). Description de plusieurs ouvrages d'horlogerie, 12°, Ib. 1764.

Lepaute, geborne Nicole-Reine Étable de la Brière. — Frau des Vorigen seit 1748, Aug. 27 *(LB.* p. 676*) (Q)*,
geb. 1723, Jan. 5, Paris,
gest. 1788, Dec. 6, Paris.
Carte du passage de l'ombre de la lune au travers de l'Europe dans l'éclipse annulaire de soleil qui doit arriver 1r Avr. 1764, Paris 1762. — Sie machte nicht nur alle zu dieser Karte nöthigen Rechnungen, sondern war auch eine fleissige Mitarbeiterin an d. Connaiss. des temps und an **Lalande's** Éphémerides des mouvements célestes, T. VII, contenant les dix années 1775—84, Paris 1774.

Lepaute, Jean Baptiste. — Bruder von Jean André. Auch Uhrmacher (Horloger du Roi) in Paris *(B) (A)*,
geb. . . . .
gest. 1802, März .., Paris.*
Description d'un nouvel échappement à repos, ayant des leviers égaux et naturels, Paris 1753. — Verfertigte alle von **Lalande** gebrauchten Pendeluhren.

* In hohem Alter.

Lepaute d'Agelet, s. Agelet.

Lepechin, Iwan. — Dr. Med., erst (1768) Adjunct, dann (1771) ordentl. Mitgl. (für Naturgeschichte) d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(Nov. Act. Acad. Petrop.* XV*) B) (A) (NGB)*,
geb. 1737, Sept. 8 (A. St.), St. Petersburg,
gest. 1802, Apr. 6 (A. St.), St. Petersburg.
Tagebuch einer Reise durch verschiedene Provinzen d. russ. Reichs in den J. 1768—71, 3 Bde. 4°, Altenburg 1774—82 (Aus d. Russischen übersetzt von **Ch. H. Hase**).

Le Play, Pierre Guillaume Fréderic. — Prof. d. Docimasie an d. École des Mines in Paris. Trat 1827 in d. Corps des Mines ein und ist seit 1840 Ingénieur-en-chef. Machte viele metallurg. Reisen ins Ausland *(St. F) (AM) (VD)*,
geb. 1806, Apr. 11, Honfleur, Dép. Calvados.
Observations sur l'histoire naturelle et la richesse minérale de l'Espagne, Paris 1834, Description des procédés métallurgiques employés dans le Pays de Galles pour la fabrication de cuivre etc., Ib. 1848. Les ouvriers européens, 8°, Ib. 1855. Mitarbeiter am Werke von **Anatole Démidoff**: Voyage dans la Russie méridionale. — Analyse d'une tourmaline du Mont-Rose (Ann. Min. Sér. III, Vol. I, 1832). Viele metallurg. Berichte daselbst. — Sur la théorie d'un traitement des minérais de fer dans les hauts fourneaux etc. (Ann. chim. phys. LXII, 1836). Mém. sur la théorie de la cémentation; mit **A. Laurent** (Ib. LXV, 1837). Recherches géolog. faites dans l'Oural (Compt. rend. XIX, 1844).

Lerch (Lerche), Johann Jacob. — Dr. Med., trat 1731 in russ. Dienste und folgte 1732—36 als Feldarzt der russ. Armee in die persischen Provinzen, machte dann 1745—48 eine zweite Reise nach Persien und ging 1770 im türkischen Kriege bis nach Bender *(M) (A)*,
geb. 1703, Dec. 27, Potsdam,
gest. 1780, März 23, St. Petersburg.
Diss. de oryctographia halensi, 4°, Halae 1730. Tagebuch einer Reise nach Astrachan und in die auf d. Westseite d. Caspischen Meeres belegenen Länder 1733—35 (**Büsching's** Magazin III, 1769). Nachricht von einer zweiten Reise nach Persien, 1745—47 (Ib. X, 1776). Meteorolog. Beobb. in Astrachan 1745—46 (Mém. Berlin, 1746).

Lerch, Georg August. — Dr. Phil., folgweise Landbaumeister (1822) u. Provinzialbaumeister (1832) in d. Prov. Starkenburg, dann (1836) Hof- u. Militärbaumeister in Darmstadt und 1837 Oberbaurath daselbst *(Sc)*,
geb. 1792, Aug. 11, Darmstadt.
Über d. Heizung mit erwärmter Luft usw., 8°, Darmstadt 1831.

Lerebours, Noël Jean. — Opticus der Marine, des Längenbureaus und der Sternwarte in Paris *(LBN)*,
geb. 1761, Dec. 25, Mortain, Normand.,
gest. 1840, Febr. 12, Paris.*

Description d'un microscope achromatique simplifié, 8°, Paris 1839. — Über seinen Refractor siehe Astron. Nachr. IV, 229.

* gest. Febr. 13 (CH).

Lerebours, Nicolas Marie Paymal. — Sohn des Vorigen. Setzte das Geschäft seines Vaters fort, bis 1853 mit Secrétan, dann allein *(VD)*,

geb. 1794, . . . Paris.

Traité de photographie, 8°, Paris 1842, 4me édit. 1844. Traité de galvanoplastique, 8°, Ib. 1843. Gallerie microscopique, 8°, Ib. 1843. Instructions pratiques sur les microscopes, 8°, Ib. 1846. Des papiers photographiques, 8°, Ib. 1848. Etc. — Comparaison de la loupe Stanhope et du doublet de Wollaston (Compt. rend. XII, 1841). Du foyer chimique et du foyer apparent dans les objectifs du daguerréotype (Ib. XXIII, 1846). Sur les rayons destructeurs et les rayons continuateurs (Ib. XXV, 1847). Mit Secrétan: Objectif qui offre une parfaite coïncidence du foyer chimique et du foyer apparent etc. (Ib. XXXVIII, 1854).

Lermina*, Claude. — Administrator d. polytechn. Schule in Paris *(Q)*,

geb. 1749 etwa, ...

gest. 1806, Jan. 22, Paris.

Sur des cristallisations du verre (Journ. phys. XXXIV, 1789). Description d'une pierre appellée Sibérite (Journ. École polytechn. II, 1799). Descr. d'un sel sulfuré de soude (Ib. IV, 1802). Sur la cristallisation du lazulite (Ann. chim. L, 1804).

* Lerminia in (Q).

Lériget de la Faye, s. Faye.

Le Roy, Julien. — Mechanicus und Uhrmacher (Horloger du Roi) in Paris *(B) (Q)*,

geb. 1686, ... Tours,

gest. 1759, Sept. 20, Paris.

Seine Erfindungen in d. Uhrmacherkunst sind beschrieben in: Nouv. manière de construire les grosses horloges (Mercure, 1732, Juin). Mém. sur un moyen de faire marquer et sonner le temps vrai aux horloges publiques (Ib. 1734, Sept.). Usage d'un nouv. cadran universel à boussole et propre à tracer les méridiennes, Paris 1734. Règle artificielle du temps, par H. Sully, nouv. édit., augment. de quelques mémoires sur l'horlogerie, 12°, Ib. 1737. — Ferner in d. Étrennes chronométriques seines Sohnes Pierre.

Le Roy, Pierre. — Aeltester Sohn des Vorigen. Uhrmacher in Paris *(B) (Q)*,

geb. 1717, ... Paris,

gest. 1785, Aug. 25, Vitry bei Paris.

Mém. pour les horlogers de Paris, 4°, Paris 1750. Étrennes chronométriques pour l'année 1760, 12°, Ib. 1760 (mit einer Biographie seines Vaters). Exposé succinct des travaux de Harrison et Le Roy dans la recherche des longitudes en mer etc., 4°, Paris 1768 (In Cassini's Voyage. Gekrönt von d. Pariser Acad. Précis des recherches faites en France depuis 1739 pour la détermination des longitudes en mer par la mesure artificielle du temps, 4°, Ib. 1773. Suite du Précis sur les montres marines en France etc., 4°, 1774. Mém. sur une nouv. situation de la fusée dans les montres simples etc. (Mém. Par. 1762). — Erfand ein Echappement à deténte (Recueil d. machin. approuv. par l'acad. T. VII).

Le Roy, Julien David. — Bruder des Vorigen. Mitgl. u. Historiograph d. Acad. roy. d'Architecture, auch Mitgl. d. Acad des Inscriptions *(B) (Q)*,

geb. 1724, Mai 6, Paris,

gest. 1803, Jan. 28, Paris.

La marine des anciens peuples etc., 8°, Paris 1777. Les navires des anciens etc., 8°, Ib. 1783. Lettre à Mr. Franklin sur la marine etc. 8°, Ib. 1790. Nouv. voilure proposée pour les vaisseaux de toutes grandeurs etc., 8°, Ib. 18... Précis d'une Diss. sur les mesures des anciens etc., 8°, Ib. 1801. Recherches sur les mesures des anciens, 8°, Ib. 1801. — Noch viel Archäologisches.

Le Roy, Charles. — Bruder des Vorigen. Apotheker u. Prof. d. Medicin in Montpellier, später Arzt in Paris *(B) (Q)*,

geb. 1726, Febr. 12, Paris,

gest. 1779, Dec. 12, Paris.*

Quaestiones chimicae, 4°, Monspel. 1759. De aquarum naturalium natura et usu propositiones, 8°, Ib. 1762. Mélanges de physique, de chimie et de médicine (darin: Mém. sur l'élévation et la suspension de l'eau en air et sur la rosée; Mém. sur le mécanisme par lequel l'oeil s'accommode aux differentes distances des objets etc.), 8°, Paris 1771.

* geb. Jan. 12, gest. Dec. 20 (EM).

Le Roy, Jean Baptiste. — Bruder des Vorigen. Mitgl. d. Instituts in d. Section für Mechanik *(BS) (Tilloch, Phil. Mag. VII) (Q)*,

geb. . . . . Paris,

gest. 1800, Jan. 20, Paris.

Mém. sur l'électricité résineuse, où l'on montre qu'elle est réellement distinctive de l'électricité vitrée etc. (Mém. Sav. étrang. III ...). Observations sur une lumière produite par l'eau de la mer (Ib. id.). Mém. sur l'électricité où l'on montre, qu'il y a deux espèces d'électricités etc. (Mém. Par. 1753). Sur la difference des distances auxquelles partent les étincelles électriques etc. (Ib. 1766). Mém. sur les verges ou barres métalliques, destinées à garantir les édifices des effets de la foudre etc (Ib. 1770). Réflexions sur les aréomètres etc (Ib. id.). Sur le globe de feu, observé au mois de Juillet dernier dans une grande partie de la France (Ib. 1771). Sur une machine à électriser d'une espèce nouvelle (Ib. 1772). Sur la forme des barres ou conducteurs métalliques

destinés à préserver les édifices des effets de la foudre etc. (Ib. 1778). Mit **Buache** und **Tessier**: Second Mém. sur l'orage à grêle du 13 Juillet 1788 (Ib. 1788. — Das erste Mém. ist von **Tessier** allein).

Leroy, C... F... A...— Prof. de Géométrie descriptive an d. École polytechn. (35 Jahre lang) und 1810 auch an d. École normale *(Cosmos,* IV, 136*)*,
geb. . . ., gest. 1854, . . .
Analyse appliquée à la géométrie des trois dimensions etc., 8°, Paris 1829, 2me édit. 1843. Traité de géométrie descriptive, suivie de la méthode des plans cotés et de la théorie des engrenages cylindriques et coniques etc., 2 vol. 4°, Ib. 1842. Traité de stéréotomie etc., 1 vol. 4° et atlas fol., Ib. 1844. Aufsätze in **Gergonne's** Annal. und im Journ. de l'École polytechn.

Le Sage, George Louis. — Prof. d. Philosophie in Genf. Vater des Folgenden *(GS) (HFP) (Q)*,
geb. 1676, Jan. 5, Conches, Bourgogne,
gest. 1759, Febr. 5, Genf.
De l'univers et de la disposition de ses parties, 8°, Genève 1729. De la lumière, des couleurs et de la vision, 8°, Ib. 1729. Des corps terrestres et des météores, 8°, Ib. 1730. Cours abrégé de physique etc., 8°, Ib. 1732. Éléments de mathématiques, 8°, Ib. 1733. — Philosophisches.

Le Sage, George Louis. — Privatmann in Genf, der Unterricht in d. Mathematik gab. Correspond. d. Acad. u. d. späteren Instituts in Paris *(Prévost, Vie de Le Sage,* 1805*)*,
geb. 1724, Juni 13, Genf,
gest. 1803, Nov. 9, Genf.
Essai de chimie mécanique, 4°, 1758 (Gekrönt von d. Acad. in Rouen). Observation sur la proposition livr. XXI d'**Euclide** (Mém. Par. 1756). Loi qui comprend toutes les attractions et répulsions (Journ. des savants 1764). Sur la manière d'estimer la pesanteur à deux distances diff. de la terre (Journ. des beaux arts 1772 et 1773, auch Journ. phys. 1773). Sur l'intensité de la pesanteur dans l'intérieur de la terre (Journ. phys. VII, 1776). **Lucrèce** newtonien (Mém. Berlin. 1782). Sur la loi de continuité (Opuscoli scelti, 1784). — Traité de physique, rédigé d'après les notes de Mr. **Le Sage** par **P. Prévost**, Genève 1818.

Lesbros, Joseph Aimé. — Französischer Genie-Officier; 1812 Capitän, 1844 Oberst und zweiter Commandant d. polytechn. Schule, deren Schüler er 1808—10 gewesen. Seit 1851 verabschiedet *(VD) (Or)*,
geb. 1790, Juli 3, Vynes (Hautes-Alpes).
Hydraulique expérimentale, 1 vol. 4°, Paris 1850 (Erhielt den Monthyon'schen Preis). Mit **Giroud**: Tables de sinus, 8°, 1829. Mit **Poncelet**: Expériences hydrauliques sur les lois de l'écoulement de l'eau à travers les orifices rectangulaires verticaux à grandes dimensions, entreprises à Metz etc., 1 vol. 4°, Paris 1832.

Lescan, Jacques François. — Von 1763 an Seefahrer, dann Repetent an d. École roy. d'hydrographie zu Brest (1772—80), darauf Prof. des gardes de la marine daselbst, bis 1791, wo er eine ähnliche Stellung an d. hydrograph. Schule zu Bordeaux bekam. Späterhin auf einige Zeit Examinator an d. polytechn. Schule *(BS)*,
geb. 1749, Mai 4, Lannion (Côtes-du-Nord),
gest. 1829, Jan. 6, ...
Mém. contenant deux méthodes pour déterminer la latitude à la mer, lorsqu'on a observé une ou deux hauteurs du soleil aux approches du méridien etc., 8°, Brest 1788 (Gedruckt auf Kosten d. Acad. roy. de la Marine daselbst, deren Mitglied L. war). Trigonométries rectiligne et sphérique, suivies du calcul des différences etc., 8°, Paris 1819. Traité élémentaire de navigation historique et pratique, 8°, Ib. 1820, Supplém. 1823 et 1824. Cours de pilotage etc., 8°, Ib. 1827.

Leschenault de la Tour, Louis Theodor. — Verweilte von 1800, wo er mit Capt. Bauduin abreiste, bis 1814 in Neu-Holland und den Sundischen Inseln, dann 1820—22 in Ostindien, und darauf einige Jahre in Brasilien u. Guyana *(BS)*,
geb. 1773, Nov. 13, Châlons-sur-Saone.
gest. 1826, März 14, Paris.
Observations sur quelques-uns des minéraux, soit de l'île de Ceylan, soit de la côte de Coromandel, 4°, Paris 1823. Sur un lac d'acide sulfurique qui se trouve au fond d'un volcan du Mont-Indienne, côte orientale de Java (Ann. du Muséum, T. XVIII). — Viel Botanisches.

Leschevin de Précour, Philippe Xavier. — Erst Contrôleur des Poudres et Salpêtres in Colmar (1794), dann Commissaire dieses Verwaltungszweiges folgweise in Vincennes, Luxemburg, Trèves und zuletzt in Dijon *(B) (Q)*,
geb. 1771, Nov. 16, Versailles,
gest. 1814, Juni 6, Dijon.
Instruction pour les nouv. poids et mesures, 8°, Paris 1798. Sur les roches glanduleuses du pays de Deux-Ponts (Journ. Min. XIII, 1802). Sur l'emploi de la stéatite dans l'art du graveur (Ib. XV, 1804). Sur le chrom oxidé natif du Dép. Saone-et-Loire (Ib. XXVII, 1810). Sur la présence du zinc et du plomb dans quelques mines de fer en grain de la Bourgogne etc. (Ib. XXXI, 1812). Sur la constitu-

tion géolog. d'une portion du Dép. de la Côte-d'Or (Ib. XXXIII, 1818). — Machte das Register zu d. Journ. des mines 1818, und übersetzte einige Werke von **Trommsdorff.**

Le Seur (Le Sueur), Thomas. — Minorit, Prof. d. Theologie am Collegio der Propaganda u. d. Mathematik an d. Sapienza in Rom, abwechselnd mit Jacquier *(BBA) (B) (Q) (Journ. de phys.* IX, 1777*)*,

geb. 1703, Oct. 1, Rethel (Ardennen),
gest. 1770, Sept. 26, Rom.

Mém. sur le calcul intégral, 8°, Rome 1758. — Alles Übrige mit **Jacquier**; siehe Diesen.

Leske, Nathanael Gottfried. — Folgweise Baccalaureus d. Medicin (1774), Prof. extr. d. Naturgeschichte (1775) u. Prof. ord. d. Oekonomie an d. Univ. zu Leipzig (1778), dann (1786) kurz vor seinem Tode Prof. d. Kameralwissenschaften an d. Univ. zu Marburg *(Ott) (A) (WS)*,

geb. 1751, Oct. 22, Muskau, Lausitz,*
gest. 1786, Nov. 25, Marburg.

Gab heraus mit **Funck** und **Hindenburg**: Leipziger Magazin zur Naturkunde, Mathematik u. Oekonomie, 5 Jahrgg. 8°, Leipz. 1781—85; dann allein: Leipz. Mag. f. Naturkunde u. Oekonomie, 1 Bd. 8°, Leipz. 1786. Viele Übersetzungen, z. B.: **Sage's** Mineralogie; Abhandll. aus d. Phil. Transact.; Schrift. d. Instituts von Bologna usw. — Naturgeschichtliches u. Oekonomisches.

* geb. 1752, Oct. 22, gest. 1786, Nov. 26 (*Leips. Mag. f. Naturk. u. Oekon.* 1786); geb. 1757, Oct. 22 (*M*).

Leski, Joseph. — Prof. d. Astronomie u. Direct. d. Sternwarte an d. Univ. zu Krakau seit 1811, früher Lehrer d. Mathematik an d. Cadettenschule (1790—94) und auch (1803) am Lyceum zu Warschau *(N)*,

geb. 1765, Apr. 2, Male Lany,*
gest. 1825, Juli 15, Warschau.

Theoret. u. pract. Unterricht in militär. Vermessungen (Polnisch, aus d. Englischen von **Hogrewe**), Warschau 1790). Darstellung d. sämmtl. Theile d. Mathematik usw., Krakau 1801. Astronom. Beobb. u. Nachr. in **Bode's** Jahrb. f. 1809, 1819 bis 1828.

* Dorf bei Zarnowitz im Krakau'schen.

Leslie, John. — Nach verschiedenen Stellungen als Hofmeister u. Reisebegleiter (namentlich von Thomas Wedgewood), wobei er einen grossen Theil von Europa und selbst Nordamerika besuchte, Prof. erst (1805) d. Mathematik und dann (1819) d. Physik an d. Univ. zu Edinburgh. Mitgl. d. Roy. Society daselbst u. in London *(Jameson's Edinb. Phil. Journ.* XXIII*)*,

geb. 1766, Apr. 16, Dorf Largo, Fifeshire, Schottl.,
gest. 1832, Nov. 3, Coates bei Largo.*

Experimental inquiry into the nature and properties of heat, 8°, Lond. 1804. Elements of geometry, geometrical analysis etc., 8°, Ib. 1809. A short account of experiments and instruments depending on the relation of air to heat and moisture, 8°, Edinb. 1813. Elements of natural philosophy, 8°, Ib. 1823. — On the resolution of indeterminate problems (Edinb. Soc. Transact. II, 1790). On certain impressions of cold transmitted from the higher atmosphere, with an instrument (Aethrioskop adapted to measure them (Ib. VII, 1814). Descript. of an hygrometer and photometer (Nicholson's Journ. 1800). On the absorbent power of different earths (Ib. id.). Experiments on light and heat (Ib. id.).

* gest. Nov. 8 (*An. R.* 1832) (*G.* 1832).

Lesne, Philippe. — Neffe des Astronomen Lalande *(LB)*,

geb. 1774, Oct. 26, Maçon,
gest. 1793, Dec. 23, Paris.

Beobachtete u. reducirte, schon vom 15 Lebensjahre an, 6—7000 Sterne für **Lalande.**

Lespinasse, Augustin. — Graf, Artillerie-General in d. französ. Armee. Mitgl. d. Erhaltungssenats, später Pair *(BS) (Q)*

geb. 1737, ... Preuilly, Berry,
gest. 1816, Dec. 28, Paris.

Traité sur la théorie et la pratique de la trigonométrie et sur celles du nivellement, Paris 1768, nouv. édit. 1804.

Lesser, Friedrich Christian. — Pastor an verschiedenen Kirchen in Nordhausen seit 1716, vorher Hauslehrer in Berlin. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. *(M) (ANC)*.

geb. 1692, Mai 29, Nordhausen,
gest. 1754, Sept. 17, Nordhausen.

Kurzer Entwurf einer Lithotheologie usw., 8°, Nordhaus. 1732. Anmerkk. über d. Baumannshöhle, 4°, Ib. 1734. Lithotheologie d. i. Natürliche Historie u. geistl. Betrachtung d. Steine usw., 4°, Hamb. 1736. Versuch einer Heliotheologie usw., 8°, Nordh. 1753. (Schrieb auch eine Insectotheologie u. eine Testaceotheologie). Kleine Schriften theils zur Geschichte d. Natur, theils zur Physicotheologie gehörig, Leipz. u. Nordh. 1754. Nachricht von sichtbar erschienenen Theilen d. Ausdünst. d. Kamphers (Hamb. Magaz. VII u. IX). — Naturhistorisches u. Erbauungsschriften.

Lesser, Otto Leberecht. — Studirte in Marburg u. Berlin, und war 1853 u. 1855 Assistent an d. Sternwarte zu Berlin, wo er noch gegenwärtig privatisirt (O),

geb. 1830, Oct. 16, Brotterode, Hessen.

Beobachtungen u. Berechnungen in d. Astron. Nachrichten u. d. Berliner astron. Jahrbuch.

Arbeitet gegenwärtig an Tafeln d. absoluten Störungen für d. kleinen Planeten.

Le Sueur, s. Le Seur.

Lettenmayr, S... — Observator an d. Sternwarte zu Kremsmünster seit 1809, früher Mechanicus *(JU)*,

geb. 1787, Febr. 1, Kremsmünster.

Beobb. von Sonnenfinsternissen u. Sternbedeckungen in d. Astron. Nachr. XXV—XXXV.

Leuchs, Johann Karl. — Technologe u. Literat in Nürnberg. Sohn des dortigen Kaufmanns Johann Michael Leuchs*, der 1794 die Handelszeitung gründete *(Allgem. Deutsch. Telegraph von C. A. Sonnewald u. L. Gall*, Stuttg. 1858, N° 25*)*,

geb. 1797, Oct. .., Nürnberg.

Über 90 technische, merkantile, staatswirthschaftliche u. ökonom. Werke, deren Liste (bis 1844 wenigstens) **Engelmann's** Bibliotheca mechanico-technologica (Leipz. 1844) giebt. Über seine Erfindungen siehe Allgem. Deutsch. Telegraph a. a. O.

* geb. 1763, Juli 2, Bechofen bei Ansbach, gest. 1836, Dec. 19, Nürnberg *(N)*.

Leuchs, Ehrhard Friedrich. — Bruder des Vorigen. Technologe in Nürnberg *(N)*,

geb. 1800, Aug. 20, Nürnberg,

gest. 1837, Oct. 16, Nürnberg.

Das Gebläse mit heisser Luft usw., 8°, Nürnb. 1832. Vollständ. Anleit. z. Fabricat. d. Natrons usw., 8°, Ib. 1834. Der Pottaschenfabrikant usw., 8°, Ib. 1834. Wirkung d. Metalle auf Pflanzen (**Pogg.** Ann. XIV, 1828). Wirk. d. Arseniks auf Pflanzen (Ib. XX, 1830). Wirk. d. Speichels auf Stärke (Ib. XXII, 1831). — Mitarbeiter an seines Bruders »Handbuch für Fabrikanten«.

Leuchtenberg, Maximilian Joseph Eugen August Napoleon, Fürst von Eichstädt, Herzog von. — Zweiter Sohn des vormal. Königs von Italien, Eugen (Beauharnais); seit 1839 Schwiegersohn des Kaisers Nicolaus von Russland. Ehrenmitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(CL)*,

geb. 1817, Oct. 2, München,

gest. 1852, Nov. 1 (N. St.), St. Petersburg.

Ein Paar neue Experimente d. Galvanoplastik (Bull. scient. acad. Petersb. VIII, 1841). Über neue galvan. Batterien (Bull. phys. math. acad. Petersb. IV, 1845). Verfahren, bei Vergoldungen u. Versilberungen auf galvan. Wege die Quantität Gold u. Silber kennen zu lernen, welche man angewendet (Ib. V, 1847). Über d. Bild. u. d. Bestandtheile eines schwarzen Niederschlags an d. Anode bei d. Zersetz. d. Kupfervitriols durch d. galvan. Strom (Ib. Id, VI, 1848 u. VII, 1849). Beiträge zur galvan. Vergoldung (Ib. VI, 1848). Über d. fabrikmässige galvan. Vergoldung im Grossen usw. (Ib. VIII, 1850).

Leucipp (Leukippos). — Griechischer Philosoph, nach Einigen aus Abdera, nach Anderen aus Elea, nach noch Anderen aus Milet, um 500 vor Christus lebend. Gründer der Atomenlehre.

Leupold, Jacob. — Mechanicus in Leipzig seit 1699, daneben von 1701 bis 1713 Oekonom im dortigen Lazareth, seit 1725 sächs. Rath u. Bergcommissär. Corresp. d. Berlin. Acad. *(J) (A) (UL)*,

geb. 1674, Juli 25, Planitz b. Zwickau,

gest. 1727, Jan. 12, Leipzig.

Antlia pneumatica illustrata d. i. Deutliche Beschreib. d. sogenannten Lufft-Pumpe, 4°, Leipz. 1707. Erste Fortsetzung dazu, 4°, Ib. 1712. Zweite d°, 4°, Ib. 1715. Anamorphosis mechanica nova oder Beschreib. dreier neuer Maschinen, mit welchen ... mancherlei Bilder u. Figuren können gezeichnet werden, 4°, Ib. 1718. Beschreib. e. neuen Wasser- u. Horizontalwaage, 8°, Ib. 1718. Theatrum machinarum generale, 9 Vol. fol., Ib. 1723—27 u. 39 (der letzte Bd. posth.). Supplementbd. u. Register von **J. E. Scheffler,** Ib. 1741. Kurzer Entwurf von Verbessr. d. Maschinenwesens auf Bergwerken, Ib. 1725. Prodromus bibliothecae metallicae usw., 8°, Ib. 1726. (Vermehrt von **F. E. Brückmann,** 8°, Wolfenbüttel 1730.)

Leurechon, Jean. — Jesuit, Prof. d. Theologie, Philosophie u. Mathematik im Kloster zu Bar-le-Duc in Lothringen *(J) (BS) (BEJ.* IV*)*,

geb. 1591 etwa, .., Bar-le-Duc,

gest. 1670, Jan. 17, Pont-à-Mousson.

Pratiques de quelques horloges et du cylindre, 8°, Pont-à-Mousson 1616. Discours sur les observations de la comète de 1618, 8°, Paris et Rheims 1619. Ratio facillima describendi quamplurima et omnis generis horologia brevissimo tempore, 8°, Mussiponti 1618. Selectae propositiones in tota sparsim mathematica pulcherrime propositae, 4°, Ib. 1622. La récréation mathématique ou Entretien facétieux sur plusieurs plaisants problèmes, en fait d'arithmétique etc., 8°, Ib. 1624 (unter d. pseudonym. Namen **van Etten.** — Siehe **Mydorge**). Hilaria gallica ex variis geometriae, mechanicae etc. problematibus contexta, 8°, Ib. 1624 (wohl dasselbe Werk).

Leutmann, Johann Georg. — Studirte Theologie u. Mathematik in Wittenberg, wurde 1694 Prediger im benachbarten Dabrun und 1725 Prof. d. Mechanik u. Optik bei d. Acad. d. Wiss. in St. Petersburg *(J) (UL)*,

geb. 1667, Nov. 30, Wittenberg,
gest. 1736, Frühjahr, St. Petersburg.
Anmerkungen zum Glasschleifen, 8°, Wittenb. 1719; neue Aufl., Halle 1738. Instrumenta meteorognosiae inservientia d. i. Werkzeuge, die Beschaffenheit d. Luft zu erkennen, 8°, Wittenb. 1725 (Darin auch: Baroscopia phosphorescentia). Geometria repetita oder kurzgefasste geometr. Grundlehren, 8°, Ib. 1725. Vollständ. Nachricht von Uhren u. deren Verfertigung, 2 Bde. 8°, Halle 1732. Vulcanus famulans oder sonderbare Feuernutzung, welche durch gute Einrichtung der Stubenöfen usw. erlangt werden kann, 8°, Wittenb. 1735. — De bilancibus et novis inventis staticis (Comm. Acad. Petrop. II, 1729). Explicatio inventi hydrostatici de pondere argenti cupro mixti investigando etc. (Ib. III, 1732). De sulcis cochleatis ad datam distantiam tubis sclopetrorum recte inducendis (Ib. id.). De thermometris et eorum emendatione (Ib. id.). Annotationes et experimenta quaedam rariora et curiosa ad rem sclopetariam pertinentia (Ib. IV, 1735). Confirmatio dilatationis atque contractionis metallorum atque vitrorum momentaneae per experimenta et instrumenta noviter inventa (Ib. id.). Anamorphoseos polyedricae constructionis methodus vera atque certa etc. (Ib. id.). Ad gravitatis liquorum differentiam cognoscendam (Ib. V, 1738).

Levallois, J... B... Jules. — Seit 1852 General-Inspector im Corps des Mines, in welches er 1818 als Eleve eintrat *(AM) (REP),*
geb. 1799, März 5, . . .
Mém. sur la préparation mécanique et sur le traitement métallurgique du minérai de plomb argentifère de Vialas et de Villefort (Ann. Min. Sér. I, T. IV, 1819). Constitution géolog. des environs de St. Léger (Ib. VIII, 1823). D° des environs de Salies (Ib. VI, 1821). Forme cristalline de l'acide sulfurique (Ib. Sér. III, T. I, 1832). Sur la température souterraine de la mine de la sel gemme de Dieuze (Ib. III, 1833). Considérations sur la puissance mécanique et la puissance calorifique de la vapeur etc. (Ib. IV, 1843). Sur le gisement du sel gemme dans le départem. du Jura (Ib. VI, 1844). Sur l'exploitation du sel gemme par dissolution (Ib. id.). Constitut. géolog. du Dép. de la Meurthe (Ib. XIX, 1851).

Lévêque (Lévesque), Pierre. — Nachdem er zu Mortagne, Breteuil u. Nantes mathemat. Unterricht ertheilt, 1772 Prof. d. Hydrographie an d. Navigationsschule in Nantes, 1786 Examinator d. Marine, später (etwa 1797) Examinator an d. polytechn. Schule in Paris und 1801 Mitgl. d. Instituts *(B) (Q) (Mém. Acad.* I, 1816*),*
geb. 1746, Sept. 3, Nantes,
gest. 1814, Oct. 16, Havre.
Table générale de la hauteur et de la longitude du nonagésime etc., 2 vol. 8°, Avignon 1776. Le guide de navigateur etc., 8°, Nantes 1779. Examen maritime ou Traité de la mécanique appliquée à la construction et à la manoeuvre des vaisseaux (Übersetz. d. Werks von Juan y Santacilia), 2 vol. 4° Ib. 1783, neue vermehrte Ausgabe unter d. Titel: De la construction et de la manoeuvre des vaisseaux etc., 2 vol. 4°, Paris 1792. Rapport sur les observatt. astronom. et nautiques de Don J. J. Ferrer (Mém. l'Inst. IV). Mém. à l'occasion d'un ouvrage de Maingon contenant des explications théoriques et pratiques sur une carte trigonométrique, servant à réduire la distance apparente de la lune au soleil ou à une étoile en distance vraie etc. (Ib. id.). Rapport sur un nouv. système de mâts d'assemblage pour les vaisseaux (Ib. id.). Mém. sur l'usage qu'on peut faire des cartes horaires de Margetts (Connaiss. d. temps 1802). — Hinterliess handschriftl. einen Traité théorique et pratique de la construction et de l'usage de tous les instruments nautiques, einen Abrége historique de l'origine et des progrès de la navigation, u. Anderes.

Le Verrier, Urbain Jean Joseph — Anfangs Ingenieur bei der Tabacks-Regie, dann Lehrer am Collège Stanislas in Paris, Repetent an d. polytechn. Schule 1846 Prof. d. mécanique céleste bei d. Faculté des sciences und 1854 Director der Sternwarte; auch Senator (seit 1852) u. Mitgl. d. Conseil supérieur de l'instruction publique. Mitgl. d. Instituts seit 1846 und Astronome adjoint beim Bureau des longitudes *(Or) (VD),*
geb. 1811, März 11, Saint-Lô, Dép. La Manche
Sur les combinaisons du phosphore avec l'hydrogène (Ann. chim. phys. LX, 1835). Sur les combinaisons du phosphore avec l'oxygène (Ib. LXV, 1837). — Théorie du mouvement de Mercure, 8°, Paris 1845. Rech. sur les mouvements de la planète Herschel dite Uranus, 8°, Ib. 1846. — Sur les inclinaisons respectives des orbites de Jupiter, Saturne et Uranus. Sur les mouvements des intersections de ces orbites (Liouville, Journ. V, 1840). Sur les variations séculaires des éléments elliptiques des sept planètes principales (Ib. id.). Sur l'orbite de Mercure et sur ses perturbations; détermination de la grandeur de Vénus et du diamètre de Soleil (Ib. VIII, 1843). — Sur la détermination des inégalités séculaires des planètes (Connaiss. d. temps pour 1844). Sur plusieurs points de la théorie des perturbations des planètes (Ib. id.). Sur les mouvements d'Uranus (Ib. 1849; für sich, Paris 1846). — Sur la détermination des coefficients qui servent de base au calcul des inégalités des planètes (Compt. rend. X, 1840). Sur le developpement de la fonction perturbatrice R etc. (Ib. XI, 1840). Sur la détermination simultanée de toutes les inégalités séculaires des planètes, étendue etc. (Ib. id.). Sur l'influence des inclinaisons de

orbites dans les perturbations des planètes etc. (Ib. XIII, 1844). Nouv. déterminat. de l'orbite du Mercure et de ses perturbations (Ib. XVI, 1843). Mém. sur la grânde inégalité du moyen mouvement de Pallas (Ib. id.). Sur la forme qui conviendrait de donner aux éphémérides des planètes etc. (Ib. XVII, 1843). Sur la construction des tables astronomiques (Ib. id.). Sur la comète observée de Mr. Faye 1843, Nov. 22 et sur son identité avec la comète de Lexell (Ib. XVIII, 1844). Sur les perturbations de plusieurs comètes (Ib. XIX, 1844). Calcul de la valeur des perturbations que la comète découverte par De Vico, 1844, Aug. 22, peut éprouver par l'action de la Terre etc. (Ib. id.). Théorie de la comète périodique de 1770 (Ib. id.). Calcul relatif au prochain passage de Mercure sur le Soleil (Ib. XX, 1845). Sur la rectification des orbites des comètes au moyen de l'ensemble des observations faites pendant leur apparition (Ib. id.). Déterminat. nouv. des perturbations de Mercure et des élements de son orbite etc. (Ib. id.). Sur la comète périodique de 1843 (Ib. id.). Sur le dernier passage de Mercure sur le disque du Soleil (Ib. id. et XXI, 1845). Premier Mém. sur la théorie d'Uranus (Ib. XXI, 1845). Recherches sur les mouvements d'Uranus (Ib. XXII, 1846). Sur la planète (Neptune) qui produit les anomalies observées dans le mouvement d'Uranus; détermination de sa masse, de son orbite et de sa position actuelle (Ib. XXIII, 1846; zwei Aufsätze). Comparaison des observations (die Beobb. von Galle) de la nouvelle planète, avec la théorie déduite des perturbations d'Uranus (Ib. id. — Daselbst auch Arago's Rechtfertigung der Entdeckung Le Verrier's). Sur la planète Neptune (Ib. XXVII, 1848). Nouv. recherches sur les mouvements des planètes (Ib. XXIX, 1849 et XXX, 1850). Sur une perturbation considérable du mouvement du soleil (Ib. id.). Détermination des différences des étoiles fondamentales en ascension droite, d'après les observations de Bradley etc. (Ib. XXXIV et XXXV, 1852). Sur la construction des tables astronomiques et sur les observations de soleil (Ib. XXXVI, 1853). Considérations sur l'ensemble du système des petites planètes situées entre Mars et Jupiter (Ib. XXXVII, 1853). Sur les excentricités et les inclinaisons des orbites des petites planètes (Ib. . . Mém. sur la précession des équinoxes, sur la masse de la lune et sur la masse de la planète Mars (Ib. XXXIX, 1854). Sur la détermination des longitudes terrestres (Ib. XLIII, 1856; zwei Aufsätze). — Annales de l'observatoire impériale, 3 vol. 4°, Paris 1855—57).

Levieil, Pierre. — Glasmaler in Paris *(B)*,

geb. 1708, ... Paris,
gest. 1772, Febr. 23, Paris.

Essai sur la peinture en mosaïque, 12°, Paris 1768. Traité historique et pratique de la peinture sur verre, wovon die 3. Abtheilung enthält . L'art du vitrier (veröffentlicht in d. Descriptions des Arts et Métiers, T. XI).

Levol, Alexandre Irénée François. — Wardein bei d. Münze zu Paris *(Or)*,

geb. 1808, Oct. 12, Paris.

Sur les phénomènes qui accompagnent la précipitation d'un métal à l'état métallique par un autre en présence d'un troisième métal etc. (Ann. chim. phys. LXV, 1837). Sur l'action du protoxide de fer sur le deutoxide de cuivre à l'état d'hydrates (Ib. id.). Sur le sulfure de phosphore (Ib. LXVII, 1838). Nouv. pissette (Ib. LXVIII, 1838). Sur le minium (Ib. LXXV, 1840). Procédé de dosage et de reconnaissance des mélanges de proto- et de perchlorure d'antimoine (Ib. Sér. III, T. I, 1841). Sur un nouv. moyen de doser le cuivre (Ib. IV, 1842). Méthode de séparation quantitative de l'étain d'avec l'antimoine (Ib. XIII, 1845). Études de quelques-uns des phénomènes qui se produisent dans la coupellation des alliages d'argent et d'or (Ib. XV, 1845). Sur un moyen d'éviter les inconvénients qui résultent de la présence du mercure dans l'essai d'argent par le procédé de la voie humide (Ib. XVI, 1846). Sur le dosage de l'arsenic etc. à l'aide d'une nouv. méthode (Ib. id.). Sur l'arséniate d'ammoniaque et de magnésie bibasique (Ib. XVII, 1846). Sur l'or; gegen Barral (Ib. XVIII, 1846). Analyse de quelques composés d'or et d'argent (Ib. XXVII, 1849). Sur l'or sulfuré et détermination du poids atomique de l'or à l'aide d'une nouv. méthode (Ib. XXX, 1850). Sur les alliages considérés sous le rapport de leur composition chimique (Ib. XXXVI, 1852 et XXXIX, 1853). Sur la conversion du protoxide de plomb en minium à la température ordinaire (Ib. XLII, 1854). Sur une modification de la méthode d'essai d'argent par la voie humide (Ib. XLIV, 1855). Nouv. modes d'essai du plomb et de l'antimoine sulfurés (Ib. XLVI, 1856). De l'essai du minérai d'étain (Ib XLIX, 1857).

Levy, Marc. — Prof. d. Mathematik folgweise an den Collegien zu Bédarieux, Lunel und Nevers. Errichtete 1815 eine Schule zu Rouen und später eine Erziehungs-Anstalt in Paris. Mitgl. u. zeitlang Secretär d. Academie in Rouen *(LBN)*,

geb. 1791, Nov. 16, Rouen,
gest. 1853, Febr. 11, Paris.

Précis sur l'histoire de l'invention des machines à vapeur, 1822. Mem. sur les polygones étoilés, 1824. Observations météorologiques, 1833—38. Sur le magnétisme animal, 1842. Observations sur la magnétologie, 1844. Dromographie planétaire, 1852.

Levy, Armand. — Zum Prof. d. Mathematik am Collège auf d. Insel Bourbon bestimmt, aber durch Sturm nach England verschlagen, lebte er daselbst einige Jahre als Privatlehrer d. Mathematik u. besoldeter Gehülfe von Heuland, dann Lector

an d. Univ. zu Lüttich (1828—30) und darauf Maître de conférence an d. École normale u. Prof. d. Mineralogie am Collège roy. de Charlemagne in Paris. Jude *(AB)*,
geb. 1794, . . . Paris,
gest. 1841, . . . Paris.
Mém. sur différentes propriétés des surfaces du 2me ordre (**Quetelet**, Corr. math. IV, 1828). Sur quelques propriétés des systèmes de forces (Ib. VI, 1830). Nouv. manière de déterminer la pesanteur spécifique des corps (Ib. id.). — Sur la détermination de certaines faces secondaires dans les cristaux par un moyen qui n'exige ni mesures ni calcul (Ann. chim. phys. XXI, 1822). — Description of the Turnerite, a new mineral (Ann. of Phil. V, 1823). On the crystalline form of Humboldtite (Ib. id.). On Cleavelandite (Ib. VI, 1823). Observ. on **G. Rose's** paper on Feldspar etc. (Ib. VII, 1824). On Forsterite (Ib. id.). On a new mineral called Bucklandite (Ib. id.). On Babingtonit, a new mineral (Ib. id.). On a new mineral, called Brochantite (Ib. VIII, 1824). Descript. of Brookite (Ib. IX, 1825). On two new minerals, Herschelite and Phillipsite (Ib. X, 1825). Descript. of two new minerals, Königine and Beudantite (Ib. XI, 1826). On the tungstate of lead (Ib. XII, 1826). On Epistilbite and Heulandite (Phil. Mag. I, 1827). On some new siberian minerals (Ib. id.). On the crystalline forms of the Haytorite (Ib. id.). On the Wagnerite (Ib. id.). On a new mineral species, Mohsite (Ib. id.). On Murchisonite, a new mineral (Ib. id.). — Sur la Haydénite et la Beaumontite (l'Institut, 1839). Sur diverses espèces minérales qui se trouvent à Moresnet, près d'Aix-la-Chapelle (Compt. rend. X, 1840). — Nach ihm nannte **Brewster** ein neues Mineral Levyn.

Lewen, s. Löven.

Lewinstein, Gustav. — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg *(Or)*,
geb. 1829, Sept. 21, Berlin.
Diss. Über d. Zusammensetzung d. glasigen Feldspaths, 8°, Berlin 1856. Mit **M. Cantor**, **F. Eisenlohr** u. **A. Kekulé** Herausgeber d. Kritisch. Zeitschr. f. Chemie, Physik u. Mathematik, 8°, Erlangen 1858 u. ff.

Lewis, William*. — Dr. Med., Physicus zu Kingston in Surrey, Mitgl. d. Roy. Society seit 1745 *(RGE) (A)*,
geb. . . ., gest. 1781, Jan. 19, . . .**
A course of practical chemistry, 8°, London 1746. Pharmacopoea edinburgensis, 8°, Ib. 1748. The new dispensatory, containing the theory and practise of pharmacy, 8°, Ib. 1753. **C. Neumann's** Chemistry, translated from the german, with notes, 4°, Ib. 1759. Commercium philosophico-technicum or the philosophical commerce of the arts, designed as an attempt to improve the arts, trade and manufacture. 4 Pt. 4°, Ib. 1763—66 (Deutsch von **Krünitz**, 2 Bde. 8°, Berlin 1764). — Experimental examination of a white metallic substance, said to be found in the goldmines of the spanish West-Indies, and there known by the appellations of Platina, Platina di Pinto, Juan Blanca (Phil. Tr. 1754). Experimental examination of Platina (Ib. 1757).

* Ein zweiter engl. Chemiker William Lewis starb 1814 und ein dritter gleiches Namens 1823, Febr. 7. letzterer war geb. 1750 etwa, in Jamaica *(BE)*.
** gest. Jan. 21 *(Th)*.

Lewy, Bernhard Karl. — Erst Preparateur bei Boussingault, dann (1847) Prof. d. Chemie zu Bogota in Columbien, neuerdings bei der Münze in Paris angestellt *(Or)*,
geb. 1818, Juli 5, Kopenhagen.
Sur la composition de la paraffine (Ann. chim. et phys. Sér. III, T. V, 1842). Recherches sur la composition de l'air atmosphérique (Ib. VIII, 1843). Examen de la résine de Maynas (Ib. X, 1844). Observ. simultanées faites à Paris et à Andilly, pour rechercher la proportion d'acide carbonique contenue dans l'air atmosphérique mit **Boussingault** (Ib. id.). Sur les diverses espèces de cires (Ib. XIII, 1845). Sur quelques combinaisons nouv. du perchlorure d'étain (Ib. XVI, 1846). Sur la composition des gaz que l'eau de la mer tient en dissolution etc (Ib. XVII, 1846).

Lexell, Anders Johann. — Erst Docent d. Mathematik an d. Univ. zu Åbo, dann 1768 Prof. d. Mathematik in St. Petersburg u. 1771 ordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst, auch Mitgl. d. Stockholmer Acad. *(Nov. Act. Acad. Petr. II) (S) (TF) (A)*
geb. 1740, Dec. 24, Åbo,
gest. 1784, Nov. 30 (A. St.), Pt. Setersburg.
Recherches sur la vraie orbite de la comète de l'an 1769 etc., Petersb. 1770. Disq. de investiganda vera quantitate parallaxeos solis ex transitu Veneris ante discum Solis a. 1769 etc 4°, Ib. 1772. Réflexions sur le temps périodique des comètes en général et principalement sur celui observée en 1770, 4°, Ib. 1778. — Utredning öfver solens parallaxis i anledning af observationer pa Veneris gång genom solen 1769; zwei Abhandl. (Vetensk. Acad. Handl. f. 1771). Rättelser vid uträkningen öfver några svenska orters longituder (Ib. 1774). Uppräkning på et astronomiskt problem (Ib. 1777). Upplösning af det sa kallade omvända centripetal-krafternas problem (Ib. 1778). En märkvärdig lärosats om planernas vinklar utur angulära pyramider (Ib. id.). Integration af en differential-formel (Ib. 1784). — Two theorems, by which the solution of polygons will be as easy as that of triangles by common trigonometry (Phil. Tr. 1775). Disq. de tempore periodico cometae a. 1770 observati (Ib. 1779). — Methodus integrandi, nonnullis aequationum differentialium exemplis illustrata (Nov. Comment. Petrop. XIV, 1770). De integratione aequat. diff. $a^n d^n y + b . a^{n-1} d^{n-1} y dx$

$+c.a^{n-2}d^{n-2}ydx^2+\ldots+rydx^{n(1)}=Xdx^n$ (Ib. id.). Solutio problematis algebraici de investigatione numerorum continue proportionalium, quorum datur summa *a* et summa quadratorum *b* (Ib. XV, 1771). Expositio methodi ex observationibus eclipsium solis longitudines determinandi (Ib. id.). De latitudine Veneris geocentrica tempore transitus a. 1769 (Ib. XVI, 1772). Demonstratio theorematis analytici a **Lagrange** inventi: Mém. de Berlin 1768 (Ib. id.). De criteriis integrabilitatis formularum differentialium (Ib. XV et XVI). Solutio problematis analytici (Ib. XVII, 1773). Observationes variae circa series ex sinibus vel cosinibus arcuum aritbmetice progredientium formatas (Ib. XVIII, 1774). Methodus facilis et expedita computandi observationes circa eclipses solis factas (Ib. id.). De differentia inter parallelum lunae verum et apparentem (Ib. XIX, 1775). Theoremata nonnulla generalia de translatione corporum rigidorum (Ib. XX, 1776). Observatt. circa methodum inveniendi longitudinem loci ex observata distantia lunae a stella fixa (Act. Acad. Petrop. I, 1778). Tentamen astronomicum de temporibus periodicis cometarum et speciatim de tempore revolutionis cometae a. 1770 observati (Ib. id.). Solutio problematis astronomici de inveniendo loco heliocentrico cometae etc. (Ib. id.). De methodis, quae adhiberi possunt ad integrandas aequationes differentiales lineares, quas differentialia plurium variabilium ingrediuntur (Ib. id. et III, 1782). Ulteriores disquisitiones de tempore periodico cometae a. 1770 observati (Ib. II, 1780). De reductione formularum integralium ad rectificationem ellipseos et hyperbolae (Ib. id.). De perturbatione in motu telluris ab actione veneris oriunda (Ib. III, 1782). De problemate, quo quaeritur elevatio poli ex observata altitudine solis et observato quoque tempore quo diameter solis filum aliquod, sive verticaliter sive horizontaliter dispositum, pertransit (Ib. id.). De elementis orbitae cometae a. 1773 observati etc. (Ib. id.). De aestimando tempore, quo diameter solis per circulum quendam sive verticalem seu horizonti parallelum transire videtur (Ib. id.). Des epicycloides sphériques (Ib. id.). Solutio problematis geometr. a **De Castilhon** propositi (Ib. IV, 1788). Recherches sur la nouv. planète découverte par **Herschel** (Ib. id. et Nov. Act. Petr. I). Solutiones quorundam probl. astr. ad doctrinam de motu planetarum et cometarum in sectionibus conicis pertinentium (Act. Petr. IV, 1783). Sur les élements de la comète de 1780 (Ib. id.). Examen criticum observationum a **Ch. Messier** circa cometam a. 1770 institutarum (Ib. V, 1784). Solution d'une question astronomique (Ib. id.). Solutio problematis geometrici ex doctrina sphaericorum (Ib. id.). Solutio problematis mechanici (Ib. id.). Meditationes de formula, qua motus laminarum elasticarum in annulos circulares incurvatarum exprimitur (Ib. id.). De occultationibus quibusdam sinularibus sive stellarum fixarum a planetis seu harum planetarum a se invicem (Ib. VI, 1786). De proprietatibus circulorum in superficie sphaerica descriptorum (Ib. id.). De motu corporis ad duo centra virium fixa attracti (Ib. id.). Disq. de theoremate quodam singulari **Lamberti** etc. (Nov. Act. Acad. Petr. I, 1787). — Noch viele astron. Beobb. u. Berechnungen, namentl. Längenbestimmungen, in d. Comment. u. Act. Petr.

Leybourn, William. — Buchdrucker in London, über dessen Leben weiter nichts bekannt ist (*BD*),

geb. . . . ., gest. . . .

Schrieb: Cursus mathematicus und Panarithmologia or Trader's sure Guide (7[th] edit. posth. 1741); letzteres diente **Barrême** als Vorbild. — Siehe **S. Foster.**

Leybourn, Thomas. — Prof. d. Mathematik am Royal Military College zu Great Marlow. Mitgl. d. Roy. Astronomical Society (*ASM.* XII),

geb. 1769, ... Bishop-Middleham,*
gest. 1840, März . ., Great Marlow.

The mathematical and philosophical Repository and Review, 3 vol., 1797. A synopsis of data for construction of triangles, 1802. Geometrical propositions demonstrated, from the Latin of Dr. **Stewart,** 1802. Mathematical Repository, 1802—35 (mit Unterbrechungen). Questions proposed in: Lady's Diary, 3 vol., 1817.

* County Durham.

Leyde, Eduard. — Erst Pharmaceut, dann (1834) Collaborator und seit 1835 Oberlehrer am Gymn. zum grauen Kloster in Berlin (*GB.* 1845) (*Zt*),

geb. 1799, Nov. 16, Königsberg, Preuss.,
gest. 1853, Oct. 30, Berlin.*

Anleit. zum Unterricht in d. chemisch. Analyse, 8°, Berlin 1836, 2. Aufl. 1842. Über d. Constitution organ. Verbindungen, Ib. 1845.

* gest. Oct. 23 (*G.* 1851) unrichtig.

Leydolt, Franz. — Dr. Med., Prof. d. Mineralogie, Geognosie u. Botanik am polytechn. Institut zu Wien, früher Assistent d. Botanik daselbst. Seit 1853 correspond. u. seit 1855 wirkl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Wien (*Or*) (*WA.* 1858),

geb. 1810, Juli 15, Wien.

Beitr. z. Kenntn. d. Krystallform u. d. Bildungsart d. Eises (Berichte d. Wien. Acad. VII, 1851). Über d. Krystallbild. im gewöhnl. Glase u. in d. verschiedn. Glasflüssen (Ib. VIII, 1852). Neue Methode, die Structur u. Zusammensetz. d. Krystalle zu untersuchen, besonders bei Varietäten d. Bergkrystalls (Ib. XV, 1855). Über d. Structur u. Zusammensetz. d. prismat. Kalkhaloids usw. (Ib. XIX, 1856).

Leyonmark, s. Lejonmark.

Leyser, Georg Moritz Ludwig. — Mechanicus in Leipzig u. Inspector d. physikal. Cabinets d. Universität (*JU*) (*Or*),

geb. 1810, Jan. 27, Schmiedeberg, Herzogth. Sachsen.*
Verfertigte viele galvan. u. magnet. Instrumente, z. B. W. Weber's Elektrodynamometer.
* geb. Wittenberg (JU) ist falsch.

Leysser, Friedrich Wilhelm von. — Preuss. Kriegs- und Domainenrath in Halle. Präsident d. naturforsch. Gesellsch. daselbst *(M. II)*,
geb. 1731, März 7, Magdeburg,
gest. 1815, Oct. 10, Halle.
Beiträge z. Befördr. d. Naturkunde, 1. Bd. 8°, Halle 1771. Mineralog. Tabellen, nach Kirwan's Mineralogie entworfen, fol., Ib. 1787. Verzeichn. d. von ihm gesammelt. Mineralien, 8°, Ib. 1806. Über d. Versteinerungen (Schr. Hall. naturf. Gesellsch. I).

Lezay-Marnezia, Claude François Adrien, Marquis de. — Deputirter d. General-Staaten von 1789. Mitgl. d. Acadd. zu Besançon, Lyon, Nancy usw. *(Q)*,
geb. 1735, Aug. 24, Metz,
gest. 1800, Nov. 9, Paris.
Essai sur la minéralogie du baillage d'Orgelet en Franche-Comté, Besançon et Paris 1778.

L'Hospital, s. l'Hospital.

L'Hoste, s. Hoste.

Lhotsky, Georg. — Jesuit, zuletzt Rector zu Telcz in Böhmen *(Pls)*,
geb. 1709, ... Zbirow, Böhmen,
gest. 1758, Sept. 7, Telcz.
Controversia philosophica de systemate philosophiae mechanicae i. e. Mechanismo cosmico et individuali, 8°, Pragae 1748.

Lhuilier, Simon Antoine Jean. — Erst Hauslehrer beim Fürsten Czartorisky in Warschau, dann nach mehrjährigem Aufenthalt in Tübingen bei Pfleiderer, Prof. d. Mathematik an d. Acad. zu Genf, von 1795 bis 1823, wo er in den Ruhestand trat. Correspond. d. Acadd. zu Berlin u. Petersburg, Mitgl. d. Roy. Soc. zu London *(MB. 1852) (Wolf, Schweiz. Biogr. I)*,
geb. 1750, Apr. 24, Genf,
gest. 1840, März 28, ...
De relatione mutua capacitatis et terminorum figurarum geometrice considerata, 4°, Varsoviae 1782. Polygonométrie, ou de la mesure des figures rectilignes et Abrégé d'isopérimétrie élémentaire, 4°, Genève 1789. Principiorum calculi differentialis et integralis expositio elementaris etc. (1786 von d. Berlin. Acad. gekrönt), 4°, Tubing. 1795. Anleitung zur Elementar-Algebra, 2 Bde. 8°, Ib. 1799—1801 (französisch, Genève 1804). Théorèmes de polyédrométrie (1800 dem Institut überreicht), Paris 1805. Éléments d'analyse géométrique et d'analyse algébrique appliqués à la recherche des lieux géométriques, 4°, Paris 1809. — Sur le minimum de cire des alvéoles des abeilles et en particulier sur un minimum-minimorum relatif à cette matière (Mém. Berlin, 1781). Théorème sur les solides plans superficiels (Ib. 1786 et 87). Sur la décomposition en facteurs de la somme et de la différence de deux puissances à exposants quelconques de la base des logarithmes hyperboliques etc. (Ib. 1788 et 89). Solution algébrique du problème: A un cercle donné inscrire un polygone dont les côtés passent par des points donnés (Ib. 1796). Sur les probabilités; mit P. Prévost (Ib. id.). Sur l'application du calcul des probabilités à la valeur des témoignages; mit Demselben (Ib. 1797). — Sur les pyramides isopérimètres (Nov. Act. Petr. III, 1788). Théorème sur les centres de gravité (Ib. IV, 1789). — Manière élément. d'obtenir les suites par lesquelles s'expriment les quantités exponentielles et les fonctions trigonométriques des arcs circulaires (Phil. Tr. 1796). — Examen du Mémoire sur les poids et mesures etc. (Journ. encycloped., Juillet 1795). — Analogie entre les triangles rectangles, rectilignes et sphériques (Gergonne, Annal. mathémat. I, 1810—11). Recherche du plan de la plus grande projection orthogonale d'un système de surfaces données de grandeurs sur des plans données de positions dans l'espace (Ib. II, 1811—12). Détermination du centre des moyennes distances du triangle sphérique (Ib. id.). Lieux aux sections coniques (Ib. id.). Éclaircissements sur le troisième et le sixième cas de la trigonométrie sphérique (Ib. III, 1812—13). Démonstrations diverses du théorème d'Euler sur les polyèdres etc. (Ib. id.). Sur la possibilité et la construction des polyèdres réguliers (Ib. id.). Solution d'un problème de probabilité (Ib. id.). — Expressions de la capacité d'un polyèdre dans ses éléments extérieurs (Bibl. univers. 1828).

Lhwyd (Lhuyd, Llwyd, lat. Luidius), Edward. — Zuletzt Aufseher des Ashmole'schen Museums in Oxford *(J) (A)*,
geb. 1660, . . ., gest. 1709, . . .
Lithophylacii britannici ichnographia, s. Lapidum aliorumque fossilium britannicorum, singulari figura insignium, quotquot hactenus vel ipse invenit, vel ab amicis accepit, distributio classica etc., 8°, Lond. 1689. Edit. alt. curante G. Huddesford, Oxon. 1760. — Naturhist. Aufsätze in d. Phil. Tr.

Liagre, Jean Baptiste Joseph. — Folgweise Zögling der Militärschule in Brüssel (1834), Unter-Lieutenant im belg. Genie (1836), Gehülfe an d. Sternwarte (1841), Repetent an d. Militärschule (1841), Lieutenant (1841), Capitän (1845), Studien-Inspector d. Militärschule in Brüssel (1846) u. Prof. an derselben (1850). Ehrenmitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1853 *(BAB)*,
geb. 1815, Febr. 17, Tournay.
Calcul des probabilités et théorie des erreurs etc., 1 vol. 8°, Brux. 1853. — Mém. sur les corrections de la lunette méridienne (Nouv.

Mém. Acad. Brux. XVIII, 1845). Mém. sur la détermination de l'heure, de la latitude et de l'azimut etc. (Ib. XXIII, 1850). — Sur les oscillations du niveau à bulle d'air (Bull. acad. Brux. XI, 1844). Sur une méthode propre à faire trouver la collimation d'une lunette méridienne (Ib. XV, 1848). Sur les foyers des sections coniques (Ib. XVI, 1850). Sur la valeur la plus probable d'une côté géodésique commun à deux triangulations (Ib. XIX, 1852). Sur la loi de répartition des hauteurs barométriques, par rapport à la hauteur moyenne (Ib. id.). Sur l'erreur probable d'un passage observé à la lunette méridienne etc. (Ib. XX, 1853). Sur la mesure des distances observées au moyen de la stadia (Ib. id.). Sur l'organisation des caisses de veuves etc. (Ib. id.). — Des comètes, 8°, Brux. 1848 (Theil d. Trésor historique). Éléments de géométrie et de topographie (Theil d. Encyclop. populaire), 3 vol. 16°, Ib. 1850, 2me édit. 1852. Artikel in d. Encyclop. du XIXme siècle, 8°, Paris 1850—52.

Libavius (Libau), Andreas. — Dr. Med. Von 1588 bis 1591 Prof. d. Geschichte und Poesie an d. Univ. zu Jena, dann Gymnasiarch u. Physicus zu Rothenburg a. d. Tauber und von 1607 an Direct. d. Gymn. zu Coburg *(J) (A) (GJP)*,
geb. . . . . Halle,
gest. 1616, Juli 25, Coburg.
Rerum chymicarum epistolica forma ad philosophos et medicos scriptarum libr. III, 8°, Francof. 1595—99. Singulariarium libr. IV, quorum I et III de metallis, lapidibus et fossilibus, 8°, Ib. 1599—1601. Alchemia e dispersis passim optimorum auctorum etc. collecta, adhibitisque ratione et experientia quanta potuit esse methodo accurate explicata et in integrum corpus redacta, fol., Ib. 1595 (das erste eigentl. Lehrbuch d. Chemie), neue Aufl., Ib. 1606. Praxis alchymiae, hoc est, de artificiosa praeparatione praecipuorum medicamentorum chymicorum libr. II, 8°, Ib. 1605 et 1607 [darin der von ihm entdeckte u. nach ihm benannte Spiritus fumans Libavii (Zinnchlorid) beschrieben]. Defensio et declaratio alchymiae transmutatoriae etc., 8°, Ursell. 1604. Defensio altera etc., Francof. 1615. Syntagma selectorum alchymiae arcanorum, 2 vol. fol., Ib. 1611 et 1613, Appendix 1615. Noch viele chem. Schriften (in deren einigen er sich Basilius de Varna nannte); alles gesammelt in: Opera omnia medico-chymica, 3 vol. fol., Ib. 1615.

Libes, Antoine. — Folgweise Prof. d. Physik am Collége zu Béziers, am Collége roy. zu Toulouse (hier auch Prof. d. Chemie) und an d École normale, sowie zuletzt am Lycée Charlemagne in Paris *(BS)*,
geb. 1752, Juli 2, Béziers,*
gest. 1832, Oct. 25, Paris.
Physicae conjecturalis elementa, 12°, Tolosae 1788. Leçons de physique-chimique, 8°, 1796. Théorie de l'électricité, appuyée sur des faits, confirmée par le calcul, 4°, Paris 1800. Traité élément. de physique, 3 vol. 8°, Ib. 1802, 2me édit. 1813. Nouv. dictionnaire de physique, 3 vol. 8°, Ib. 1808. Histoire philosophique des progrès de la physique, 4 vol. 8°, Ib. 1810—13. — Sur plusieurs phénomènes de la nature expliqués d'une manière nouvelle (Journ. phys. XXXVI, 1790). Sur les aurores boréales (Ib. XXXVIII, 1791). Sur la pluie (Ib. XL, 1792). Théorie de l'électricité (Ib. XLIX, 1799). Théorie de l'attraction moléculaire (Ib. LIV, 1802). Sur l'électricité (Ib. LIX, 1804).

* geb. 1750 etwa, Toulouse (*BC*); 1760 etwa, Toulouse (*Q*).

Liboschitz, Joseph. — Kaiserl. russ. Leibarzt in Petersburg *(M. II)*,
geb. . . . . Wilna,
gest. 1824, . . . Wien.*
Merkwürdiges Verhalten eines Epidots zum Lichte (Gilb. Ann. LXIV, 1820). Grossular vom Wilui-Fluss in Kamtschatka (Ib. LXXII, 1822). Über d. Nikolaew'schen Goldwäschwerke (Ib. LXXIV, 1823).

* Auf einer Reise dahin.

Libri-Carucci dalla Sommaja*, Guglielmo Brutus Icilius Timoleon. — Graf, Prof. d. Mathematik an d. Univ. Pisa bis 1830, wo er als politischer Flüchtling sein Vaterland verliess und nach Paris ging; dort 1833 naturalisirt, wurde er bald Prof. d. Analyse an d. Sorbonne, General-Inspector d. Universität u. d. öffentl. Bibliotheken, sowie Mitgl. d. Acad. d. Wiss., liess aber 1848 alle diese Stellungen im Stich und floh nach England, da er des Diebstahls von Büchern u. Handschriften (über 500000 frcs. an Werth) aus d. öffentl. Bibliotheken angeklagt ward, was ihm 1850 in Abwesenheit die Verurtheilung zu zehnjähriger Zuchthausstrafe zuzog *(Q) (QC)*,
geb. 1803, Jan. 2, Florenz.
Mém. sur la théorie des nombres, 4°, Florence 1820 (italienisch). Mémoires de mathématiques et de physiques, 1re cah., Pise 1827 (Darin 3 Abhandll.: Sur quelques formules générales d'analyse; Sur la théorie de la chaleur; Sur les fonctions discontinues). D° 2me cah., 4°, Ib. 1829. Histoire des sciences mathématiques en Italie etc, 4 vol. 8°, Paris 1837—41. Mém. sur divers points d'analyse (Mém. Turin XXVII, 1823). Sur la résolution générale des équat. indéterminées du 1^{r} dégré à deux inconnues à l'aide des fonctions circulaires (Gergonne, Annal. XVI, 1825—26). Sur la théorie des nombres (Mém. Sav. étrang. IV, 1833 et V, 1838). Sur l'intégration des équat. linéaires aux différences du 2me ordre et des ordres supérieurs (Mém. acad. Paris. XIV, 1838). — Sur les valeurs de la fonction 0^{0^x} (Crelle's

Journ. VI, 1880). Sur quelques formules générales d'analyse (Ib. VII, 1881). Sur la théorie de la chaleur (Ib. id.). Sur les fonctions discontinues (Ib. id.). Sur la théorie des nombres (Ib. IX, 1882). Sur la résolution des équat. indéterminées à l'aide des séries (Ib. id.). Sur la résolution des équat. algébriques dont les racines ont entre elles un rapport donné, et sur l'intégration des équat. différent. linéaires dont les intégrales particulières peuvent s'exprimer les unes par les autres (Ib. X, 1883). Sur les fonctions discontinues (Ib. id.). Sur l'intégration des équations linéaires aux différences de tous les ordres (Ib. XII, 1884). Sur les intégrales définies aux différences finies (Ib. id.). — De l'influence que l'électricité exerce sur l'émanation des odeurs (Ann. chim. phys. XXXVII, 1828). Sur la détermination de l'échelle du thermomètre de l'Académie del Cimento (Ib. XLV, 1830). Sur la théorie mathématique des températures terrestres (Ib. LII, 1833). — Sur la détermination approchée des racines des équat. algébriques (Compt. rend. IV, 1837). Sur la théorie générale des équat. différentielles linéaires à deux variables (Ib. VIII, 1839). Sur l'emploi des fonctions discontinues dans l'analyse, pour la recherche des formules générales (Ib. XV, 1842). Sur la résolution d'une classe d'équations numériques (Ib. XVII, 1843). Noch viele Bemerkungen, Discussionen usw. daselbst. Aufsätze im Journ. des Savans, z. B.: Vie de **Galilei** (1840—41); Vie de **Fermat** (1835 et 1841—45).

* Gewöhnlich nur Libri.

Liceti, Fortunio. — Dr. Phil. et Med., Prof. erst (1600) d. Logik und dann (1609) d. aristotelischen Physik an d. Univ. zu Pisa, darauf Prof. (extr. 1609, ord. 1622) d. Philosophie an d. Univ. zu Padua, bis 1637, wo er in gleicher Stellung nach Bologna ging, von da aber 1645 als Prof. d. Medicin nach Padua zurückkehrte *(Ni.* XXVII*) (F) (T.* VIII*) (B) (J) (A),*

geb. 1577, Oct. 3, Rapallo, im Genuesischen,

gest. 1657, Mai 17, Padua.

De novis astris et cometis, 4°, Venetiis 1622. Controversiae de cometarum attributis etc., 4°, Ib. 1625. Pyronarcha, s. de fulminum natura etc., 4°, Patavii 1634. Litheophosphorus s. de lapide Bononiensi, lucem in se conceptam ab ambiente claro mox in tenebris mire conservante liber, 4°, Utini 1640. De luminis natura et efficientia, libri tres, 4°, Ib. 1640. De terra, unico centro motus singularum coeli particularum, Disputationes, 4°, Ib. 1640. De centro et circumferentia, 4°, Ib. 1640. De regulari motu, minimaque parallaxi cometarum coelestium, 4°, Ib. 1640. De lunae subobscura luce prope conjunctiones et in deliquiis observationes, 4°, Ib. 1640. De lucidis in sublimi, 4°, Patav. 1641. Hydrologia peripatetica, de maris tranquillitate, deque fluminum ortu et montibus, 4°, Ib. 1640. — Philosophisches u. Medicinisches.

Lichtenberg, Ludwig Christian — Geheimer Legationsrath, Secretär und Archivar des Herzogs von Gotha. Bruder des Folgenden *(M.* II*) (Sc),*

geb. 1738, ... Ober-Ramstädt bei Darmstadt

gest. 1812, März 29, Gotha.

Verhaltungsmaassregeln bei nahen Donnerwettern usw., 8°, Gotha 1774, 3. Aufl. 1775. Gab heraus: Magazin für das Neueste aus d. Physik u. Naturgeschichte, 8°, Bd. I—III, Ib. 1786; fortgesetzt von **J. H. Voigt,** Bd. IV—XII, Ib. 1786—99. Übersetzte: **Dolomieu's** Voyage aux îles de Lipari etc., 8°, Ib. 1783.

Lichtenberg, Georg Christoph — Nachdem er in Göttingen studirt und einige Jahre in England gelebt, Prof. (extr. 1770, ord. 1775) d. Physik an d. Univ. zu Göttingen, Mitgl. (extr. 1774, ord. 1776) d. Soc. d. Wiss. daselbst *(P) (Comm. Gott.* XIV

geb. 1744, Juli 1, Ober-Ramstädt bei Darmstadt,*

gest. 1799, Febr. 24, Göttingen.

Betrachtungen über einige Methoden, eine gewisse Schwierigkeit in d. Berechn. d. Wahrscheinlichkeit beim Spiele zu heben, 4°, Göttingen 1770. — Observationes astronom. per a. 1772 et 1773 ad situm Hannoverae, Osnabrugi et Stadiae determinandum institutae (Nov. Commentar. Gotting. VII, 1776). Super nova methodo motum ac naturam fluidi electrici investigandi, II Aufsätze (Ib. VIII, 1777 et Commentat. Gotting. I, 1778. — Darin die »Lichtenberg'schen Figuren« beschrieben). — Beob. d. Magnetnadel am Harz (Bergbaukunde, II). Über **Pelletier's** Anwendung d. Elektricität zur Erkennung mineral. Körper (Crelle's Ann. 1786). Gab heraus: **Tob. Mayer** Opera inedita, Vol. I, Gott. 1774; **Erxleben's** Naturlehre, 3. bis 8. Ausg., Ib. 1784—94, und mit **J. G. A. Forster:** Götting. Magazin d. Wiss. u. Litt., 3 Jahrgg., Ib. 1780—82 (worin verschiedn. Aufsätze von ihm). Antheil am Göttinger Taschenkalender von 1778 an. — Vertheidigung d. Hygrometers u. d. Deluc'schen Theorie vom Regen (posthum), herausgegeben von **L. Ch. Lichtenberg** und **F. Ch. Kries,** 8°, Gött. 1800. — Vermischte Schriften, herausgegeb. von **F. Ch. Kries,** 9 Bde. 8° (die vier letzten physikal. u. mathemat. Inhalts), Ib. 1800—1805; neue Aufl., 6 Bde. 8°, Gotha 1844—46. — Seine Vorlesungen, siehe **Gamauf.** — Viel Satirisches.

* geb. 1742, Juli 1 (*Sch. N. f.* 1799).

Lichtenberger, Johann — Astrolog. Ein Ahn des Folgenden und auch der beiden vorhergehenden Lichtenberg, deren Grossvater die zwei letzten Buchstaben an seinem Familiennamen strich *(J) (A) (JU),*

geb. 1458, . . . Braunschweig,
gest. 1510, ...
Practica u. Prognostication, so er vor etlicher Zeit gemacht vonn der grossen Conjunction Saturni u. Jovis im Jahr 1484, fol., Mainz 1492. Desgleichen ellipsis usw., mit Weisssagungen u. einem Gesichte Bruder Clausens; mit einer Erklärung des Dr. M. Luther, und mit Holzschnitten, 4°, Wittenb. 1527.

Lichtenberger, C... — Ober-Buchhalter auf d. Eisenhüttenwerk Neuenkirchen bei Saarbrück. Besitzer einer Sternwarte *(JU)*,
geb. 1796, Mai 2, Wetzlar.
Über das Sternschwanken (Jahn's Unterhalt. 1853). Über eine Witterungsregel (Ib. id.). Über d. grössten Glanz d. Venus (Ib. 1854). Anderweit. astronom. Beobb. (Ib. 1852—55). Meteorolog. Beobb. für d. preuss. Stationen.

Lichtenstein, Georg Rudolph. — Dr. Med., von 1774 bis 1804 Prof. extr. d. Medicin an d. Univ. zu Helmstädt, dann Garnisonsarzt in Braunschweig *(M. II) (A)*,
geb. 1745, ... Braunschweig,
gest. 1807, Mai 28, Braunschweig.
Disp. de dispositione salium imprimis simplicium atque mixtorum, 4°, Helmst. 1769. Abhandl. vom Milchzucker u. d. verschiedn. Arten desselb., 8°, Braunschw. 1772. Entdeckte Geheimnisse oder Erklärung aller Kunstwörter u. Redensarten bei Bergwerken u. Hüttenarbeiten, 2 Thle. 8°, Ib. 1778. Über d. anziehende u. zurückstossende Kraft d. Salze (Crell's Neueste Entdeck. III, 1781). Vom Benzoësalz (Ib. IV, 1782). Von d. in d. Pottasche befindl. Mittelsalz (Ib. VI, 1782). Auflösbarkeit d. Holzkohlen (Crell's Ann. 1786). Bereitung d. Alkohols von Kornbrandtewein (Ib. id.). Wirk. d. dampfenden Salpetergeistes auf Braunstein (Ib. 1787). Gefahrlose u. schnelle Bereitungsart d. süssen Salpeternaphtha (Ib. 1795). Vom sogenannt. rothen Gummi aus Botanybay (Ib. id.). — Medicinisches.

Lichtner, Johann Christoph. — Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Leipzig *(J)*,
geb. 1626, Aug. 4, Nimesen, Böhmen,
gest. 1687, Juni 9, Leipzig.
Disput. de luce et lumine. De natura lucis, 1653. Theoria luminis, 1654.

Lichtscheid, Ferdinand Helfreich. — Dr. Theol., Consistorialrath, Propst u. Prediger an d. Petrikirche in Berlin seit 1703, auch Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst; früher (1689—96) Prediger in Zeitz *(J) (A)*,
geb. 1661, Nov. 2, Würmling b. Wien,*
gest. 1707, Febr. 23, Berlin.
Nova accessio ad hygrometron ex corda conflci solitum (Act. Erudit 1688). Considerationes circa altitudines et velocitates pendulorum in diversis circulis (Ib. 1691). — Erbauungsschriften.
* geb. Nov. 12 *(J)*.

Lidonne, Nicolas Joseph. — Vor der Revolution Prof. d. Mathematik, während derselben Rath im Justizministerium, nachher beim Athénéé des Arts in Paris angestellt *(BS)*,
geb. 1757, Juli 9, Périgueux,
gest. 1830, Febr..., Paris.
Table de tous les diviseurs des nombres, calculés depuis un jusqu'à cent deux mille, suivies d'une dissertation sur une question de stéréométrie, extraite de quelques auteurs du siècle dernier, 8°, Paris 1808.

Lidtgren, Anders. — Observator an d. Sternwarte zu Lund, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Or)*,
geb. 1739, ... Skara,
gest. 1815, Febr. 6, Lund.
Zwölf Aufsätze, enthaltend astronom. Beobachtungen (Vetensk. Acad. Handl. 1786—90, 92 u. 1804).

Lieberkühn, Johann Nathanael. — Dr. Med., seit 1740 pract. Arzt u. Mitgl. d. medicin. Obercollegiums in Berlin, auch Mitgl. d. Acad. daselbst (seit 1735) und d. Leopoldin. Acad. *(Mém. Berlin 1756)*,
geb. 1711, Sept. 5, Berlin,*
gest. 1756, Dec. 7, Berlin.**
Descript. d'un microscope anatomique (Mém. Berl. 1745. — Darin das 1738 von ihm erfundene Sonnenmikroskop beschrieben). — Verfertigte mit eigner Hand mathematische, optische u. mechanische Instrumente. — Medicinisches.
* geb. Sept. 4 *(ANC)*.
** gest. 1758, Dec. 7 *(M)* *(A)* *(HL)*; 1756, Dec. 17 *(TA)*.

Liebherr, Joseph. — Uhrmacher und Mechanicus anfangs in Immenstadt, Ober-Donaukreis in Bayern, dann in München, wo er erst in Verbindung mit Reichenbach u. Utzschneider (1802—13), dann allein und nun von 1814 bis 1823 gemeinschaftlich mit Utzschneider u. Werner vorzügliche optische u. mechan. Arbeiten lieferte; widmete sich darauf in Kempten der Schriftgiesserei, bis er 1828 Prof. d. Mechanik an d. polytechn. Schule in München ward *(N)*,
geb. 1767, Dec. 31, Immenstadt,
gest. 1840, Oct. 8, München.
Hat, seiner Angabe nach, 1794 zu Immenstadt die Kreistheilmaschine erfunden, die gewöhnlich die Reichenbach'sche heisst; siehe darüber die Streitschriften in Gilb. Ann. LXV, S. 329; LXVII, S. 109; LXVIII, S. 33 u. LXIX, S. 320. — Fernere bemerkenswerthe Arbei-

ten von ihm sind: ein Uhrräderschneidzeug, eine Kniehebelpresse, ein Cohäsionsmesser, ein Pantograph, ein Uhrenregulator, eine Münz-Adjustirmaschine, ein repetirendes Universal-Instrument, verbesserte Theodolithen, Borda'sche Kreise usw.

Liebig, Justus, Freiherr von. — Dr. Phil. u. Med., anfangs Pharmaceut, dann, nach gemachten Studien in Bonn u. Erlangen, Prof. (extr. 1824, ord. 1826) d. Chemie an d. Univ. zu Giessen bis 1852 und seitdem Prof. ord. d. Chemie an d. Univ. zu München u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Baronisirt seit 1845. Auswärtiges Mitgl. d. Berliner Acad. seit 1855 *(Scr)*,

geb. 1803, Mai 13, Darmstadt.

Anleitung z. Analyse organ. Körper, 8°, Braunschweig 1837, 2. Aufl. 1853. Über d. Studium d. Naturwiss. u. über d. Zustand d. Chemie in Preussen, 8°, Ib. 1840. Die Chemie in ihrer Anwend. auf Agricultur u. Physiologie, 8°, Ib. 1840, 6. Aufl. 1846. Die organ. Chemie in ihren Beziehungen zu Dr. **Gruber** u. Dr. **Sprengel**, 8°, Heidelb. 1841. Die Thierchemie oder d. organ. Chemie in ihrer Anwend. auf Physiologie u. Pathologie, 8°, Braunschw. 1842, 3. Aufl. 1847. Handb. d. organ. Chemie mit Rücksicht auf Pharmacie (aus d. von ihm besorgten letzten Ausgabe von **Geiger's** Handb.), 8°, Heidelb. 1843. Bemerkk. über d. Verhältniss d. Thier-Chemie zur Thier-Physiologie, 8°, Ib. 1844. Chemische Briefe, gr. 12°, Ib. 1844, 4. Aufl., 2 Bde. 12°, Ib. 1859. Chemische Untersuch. über d. Fleisch u. seine Zubereitung zum Nahrungsmittel, 8°, Ib. 1847. Untersuch. über einige Ursachen d. Säftebewegung im thierisch. Organismus, 8°, Braunschweig 1848. Zur Beurtheil. d. Selbstverbrenn. d. menschl. Körpers, 8°, Heidelb 1850. Chem. Untersuch. d. Schwefelquellen Aachens, 8°, Aachen u. Leipz. 1851. Über e. neue Methode z. Bestimm. von Kochsalz u. Harnstoff im Harn, 8°, Heidelb. 1853. Die Grundsätze d. Agricultur-Chemie mit Rücksicht auf d. in England angestellten Untersuchungen, 8°, Braunschw. 1855. Hr. Dr. **E. Wolff** in Hohenheim u. die Agricultur-Chemie, 8°, Ib. 1855. Zur Theorie u. Praxis in d Landwirthschaft, 8°, Ib. 1856 (Die meisten dieser Werke in mehr als eine europäische Sprache übersetzt). — Mit **J. C. Poggendorff** u. **F. Wöhler**: Handwörterb. d. reinen u. angewandt. Chemie, 6 Bde. 8°, Braunschw. 1837—56, 2. Aufl. mit vielen andr. Chemikern, redigirt von **H. v. Fehling**, Ib. 1856 u. ff. Mit **H. Kopp**: Jahresbericht über d. Fortschritte d. Chemie, Physik, Mineralogie u. Geologie, seit 1849 jährlich 1 Bd. 8°, Giessen. — Gab heraus mit **Geiger** u. Andr.: Annal. d. Pharmacie, 32 Bde. 8°, Heidelb. 1832—39; Fortsetzung davon, mit **F. Wöhler**: Annal. d. Chemie u. Pharmacie XXXIII—LXXVI. Bd., Heidelb. u. Leipz. 1840—50; mit **F. Wöhler** u. **H. Kopp**, von da bis jetzt jährl. 4 Bde. 8°.

Mém. sur l'argent et le mercure fulminans (Ann. chim. phys. XXIV, 1823). Analyse du fulminate d'argent (Ib. XXV, 1824). Sur la décomposition du fulminate d'argent par l'acide hydrosulfurique (Ib. XXXII, 1826). Sur quelques cyanates (Ib. XXXIII, 1826). — Über d. ungefärbten Indigo (**Geiger's** Mag. XVIII, 1827). Über d. Darstell. von ätzend. Kali (Ib. XXXV, 1831 — Doppelchloride u. ähnl. Verbindd. (Pogg. Ann. XI, 1827). Untersuch. d. Kohlenstickstoffsäure (Ib. XIII, 1828). Reduct. d. Schwefelarseniks (Ib. id.). Muthmaassl. neues Chromoxyd (Ib. id). Darstell. d. Salpetersäure aus d. Kohlenstickstoffsäure (Ib. XIV, 1828). Bestimm. d. Bromatoms (Ib. id.). Neue Bereit. d. Cyansäure (Ib. XV, 1829). Producte d. Zersetz. mehrer Salze u. organ. Substanzen durch Chlor (Ib. id.). Über **E. Davy's** Platinniederschlag usw. (Ib. XVII, 1829). Über d. Säure im Harn d. grasfressend. Vierfüssler (Ib. id. Darstell. von arsenikfreiem Kobalt u. Nickel (Ib. XVIII, 1830). Zerlegungsmethode organ. Substanzen; Zerlegung d. Aepfelsäure (Ib. id. Zerleg. d. Honigsteinsäure; mit **Wöhler** (Ib. id.). Darstell. d. Magnesiums (Ib. XIX, 1830 Zerleg. d. Kamphers u. d. Kamphersäure (Ib. XX, 1830). Untersuch. d. Cyansäure, mit **Wöhler** (Ib. id.). Analyse mehrer organ. Substanzen, nebst Beschreib. d. dazu gebrauchten Apparate (Ib. XXI, 1831). Darstell. d. metall. Titans (Ib. id.). Darstell. d. Chroms (Ib. id. Wassergehalt d. schwefelsauren Brucins u. Strychnins (Ib. id.). Über d. Zusammensetz. d. Weinschwefelsäure; mit **Wöhler** (Ib. XXII, 1831). Trenn. d. Eisenoxyds von andr. Oxyden durch kohlensaure Erden (Ib. XXIII, 1831 Zersetzungsproducte d. Alcohols durch Chlor (Ib. id. u. XXIV, 1832). Zerleg. d. Coffeins (Ib. XXIV, 1832). Radical d. Benzoesäure mit **Wöhler** (Ib. XXVI, 1832). Zerleg. d. Acetals, Holzgeistes u. Essigäthers (Ib. XXVII 1833). D° d. Narcotins (Ib. id.). D° der Nelkensäure (Ib. id.). Apparat zum Trocknen vegetabil. Substanzen behufs d. Analyse (Ib. XXVII, 1833). Darstell. u. Zusammensetz. d. Aepfelsäure (Ib. XXVIII, 1833). Bereitung d. schönen Zinnobers (Ib. id.). Zerleg. d. Weinphosphorsäure (Ib. id.). D° d. Chinasäure u. ihrer Salze (Ib. XXI, 1831 u. XXIX, 1833 D° d. Piperins (Ib. XXIX, 1833). D° d. Mekon- u. Metamekonsäure (Ib. XXXI, 1834. D° d. Asparamids u. Asparagins (Ib. id.. Constitut. d. Aethers u. seiner Verbindd. (Ib. id. Zerleg. d Hippursäure (Ib. XXXII, 1834 Verhalt. d. Kohlenoxyds zum Kalium (Ib. XXXIII, 1834). Untersuch. mehrer Stickstoffverbindd. (Ib. XXXIV, 1835). Analyse d. Gerbstoffs (Ib. XXXVI, 1835). Producte d. Oxydation d. Alcohols (Ib. id.). Über d. Substitutionstheorie von **Dumas** u. d. Constitut. d. Aethers (Ib. XL, 1837). Zusammensetz. d. Mandelsäure (Ib. XLI, 1837). Über Bild. d. Bittermandelöls mit **Wöhler** (Ib. id.). Über **Marcet's** Xanthicoxyd; mit Demselben (Ib. id.). Über d. Natur d. Harnsäure; mit Demselben (Ib. id.). Über d. Säure d. Sauerkohls (Ib. XLII, 1837. Erscheinungen u. Ursachen d. Gährung, Fäulniss u. Verwesung (Ib. XLVIII, 1839). — Über Chlorkohlenstoff, schweren Salzäther u. Chloral (**Lieb.** Ann. I, 1832). Zusammensetz. d.

Coffeïns; mit Pfaff (Ib. id.). Über d. Theorie d. bleichend. Chlorakalien (Ib id.). Bemerkk. zu Thenard's Abhandl. über d. Wasserstoffschwefel (Ib. II, 1832). Darstell. d. Inulins (Ib. id.). Über Isomerie (Ib. id.). Über Bild. d. Blasensteine (Ib. III, 1832). Über Göbel's Untersuch. d. Verhalt. d. Ameisensäure zum Quecksilberoxyd (Ib. id.). Zersetzung organ. Körper durch Salpetersäure (Ib. V, 1833). Über d. Zusammensetz. d. Citronensäure (Ib. id.). Apparat z. Bestimm. d. Krystallwassers von Salzen usw. (Ib. id.) Über d. Stickstoffgehalt d. organ. Basen (Ib. VI, 1833.). Über d. Zusammensetzung d. Milchsäure; mit Mitscherlich (Ib. VII, 1833). Über Mitscherlich's Benzol (Ib. IX, 1834). Über d. Bildung d. Oxamids aus Oxaläther durch Ammoniak (Ib. id.). Bemerkk. zu Dumas' Abhandl. über Nelkenöl (Ib. id.). Über Oenanthsäureäther, Honigsteinsäure, Schleimsäure, Xanthogensäure; mit Pelouze (Ib. id.). Über Mellon, Melam, Melamin usw. (Ib. X, 1834). Analyse d. Harnsäure (Ib. id.). Bemerkk. zu Reichenbach's Abhandl. über Mesit (Ib. id.). D° z. Abhandl. von Pelletier u. Couërbe über d. Kockelskörner (Ib. id.). Über d. Zusammensetz. d. Mercaptans (Ib. XI, 1834). Über Phosphorstickstoff (Ib. id.). Scheid. d. Bittererde von Kali u. Natron (Ib. id.). Zusammensetz. d. Malein- u. Paramaleinsäure (Ib. id.). D° d. Hippursäure (Ib. id.). Thatsachen z. Geschichte d. Aethers (Ib. XIII, 1835). Über d. Oxydationsproducte d. Alcohols u. die Essigsäurebildung (Ib. XIV, 1835). Darstell. d. Aluminiums (Ib. XVII, 1836). D° d. Nicotins (Ib. XVIII, 1836). Analyse d. Homburger Mineralwassers (Ib. id. u. XLII, 1842). Über benzoësaur. Benzoylwasserstoff (Ib. XVIII, 1836). Darstell. von arsen- u. eisenfreiem Antimon (Ib. XIX, 1836; XXII, 1837 u. L, 1844). Über Stearin, Constitution d. Zuckers, Mannit u. benzoësaur. Benzoylwasserstoff; mit Pelouze (Ib. XIX, 1836). Über d. Theorie d. Essigbildungsprocesses (Ib. XXI, 1837). Wer ist Entdecker d. Aldehyds? (Ib. XXII, 1837). Vorschlag e. neu. Arzeneimittels; mit Wöhler (Ib. id.). Über d. Aethertheorie u. Zeise's Untersuch. d. entzündl. Platinchlorürs (Ib. XXIII, 1837). Über Marsh's Apparat (Ib. id.). Über Laurent's Theorie d. organ. Verbindd. (Ib. XXV, 1838). Über Robiquet's Geschichte d. Arbeiten über d. bittr. Mandeln (Ib. id.). Über d. Zustand d. Chemie in Oesterreich (Ib. id. u. XXVII, 1838). Bemerkk. zu Regnault's Untersuch. über d. organ. Basen (Ib. XXVI, 1838). Über d. Constitut. d. organ. Säuren (Ib. id.). Constitut. d. knallsaur. Salze (Ib. XXVII, 1838). Zusammensetz. d. organ. Basen (Ib. XXIX, 1839). Zu Fritzsche's Arbeit über d. Purpursäure; mit Wöhler (Ib. id.). Über Amalgamir. von Zinkplatten (Ib. id.). Theorie d. Aetherbild. (Ib. XXX, 1839). Leichte Darstell. von Salpetersäure (Ib. id.). Vortheilhafte Darstell. v. Essigäther (Ib. id.). Theorie d. Essigbildung (Ib. id.). Darstell. u. Bild. von Mellonkalium (Ib. id.). Zusammensetz. d. Salicins usw. (Ib. id.). Analyse d. Mineralwass. von Soden (Ib. id. u. XXXI, 1839). Wirk. d. Salze auf d. Organismus (Ib. XXX, 1839). Zusammensetz. d. Phloridzins usw. (Ib. id.). Bemerkk. zu Berzelius' Abhandl. über einige Fragen d. Tages in d. organ. Chemie (Ib. XXXI, 1839). Analyse d. Schwalheimer Mineralwass. (Ib. id.). Bemerkk. zu H. Rose's Abhandl. über d. Mineralkermes (Ib. id.). D° zu Berzelius' Abh. über d. Substitutionstheorie (Ib. id.). D° zu Fremy's Umwandl. von Zucker in Milchsäure (Ib. id.). D° zu Magnus' Abh. über d. Aethionsäure (Ib. XXXII, 1839). D° zu Malaguti's Abh. über d. Zersetz. d. Aetherarten durch Chlor (Ib. id.). Über d. Zusammensetz. d. Talg-, Oel- u. Margarinsäure (Ib. XXXIII, 1840). Über Leinöl u. Leinölfirniss (Ib. id.). Bemerkk. zu Dumas' u. Pelouze's Notizen über Substitution (Ib. id.). D° zu Hess' Aufsatz über Zuckersäure (Ib. id.). Zu Dumas' Substitutionstheorie (Ib. id.). Über d. Zustand d. Chemie in Preussen (Ib. XXXIV, 1840). Über Wechselwirthschaft u. Dünger (Ib. id. u. XLVI, 1843). Verhalt. u. Zusammensetz. einer Reihe fetter Körper (Ib. XXXIV, 1840). Zu Fritzsche's Aufsatz über Anilin (Ib. XXXVI, 1840). Verhalten der Fette gegen Metalloxyde (Ib. XXXVII, 1841). Über Bild. d. Blutlaugensalzes (Ib. XXXVIII, 1841). Darstell. von Harnstoff (Ib. id.). Zu Dumas' u. Stass' Abhandl. über d. Atomgewicht d. Kohlenstoffs (Ib. id.). Atomgewicht d. Kohlenstoffs; mit Redtenbacher (Ib. id.). Verhalt. d. Alloxans beim Sieden mit Wasser (Ib. id.). Darstell. u. Zusammensetz. d. Anthranilsäure (Ib. XXXIX, 1841). Über d. stickstoffhaltigen Nahrungsmittel d. Pflanzenreichs (Ib. id.). Der Lebensprocess im Thiere u. d. Atmosphäre (Ib. XLI, 1842). Über Ernährung, Blut- u. Fettbild. im Thierkörper (Ib. id., XLV u. XLVIII, 1843). Darstell. u. Anwend. d. Cyankaliums (Ib. id. u. XLIV, 1842). Antwort auf Dumas' Rechtfertig. wegen e. Plagiats (Ib. XLII, 1842). Mitscherlich u. die Gährungstheorie (Ib. id.). Hlubeck u. die organ. Chemie (Ib. id.). Analyse d. Geilnauer Mineralwass. (Ib. id.). Zu Saussure's Versuchen über Ernähr. d. Pflanzen (Ib. id.). Zu Schleiden's vermeintl. Verwandl. d. Holzfaser in Amylon (Ib. id.). Über d. Constitut. d. organ. Säuren u. ihrer Salze (Ib. XLIV, 1842). Ueber d. Opiansäure; mit Wöhler (Ib. id.). Über d. Galle (Ib. XLVII, 1843). Analyse d. Mineralwass. v. Salzhausen (Ib. XLVIII, 1843). Über d. Indigo (Ib. id.). Über d. Mannitgehalt d. Agaric. piperatus; mit Wöhler (Ib. XLIX, 1844). Über d. Constitut. d. Harns d. Menschen u. d. fleischfress. Thiere (Ib. L, 1844). Scheid. d. Kobalts von Nickel (Ib. id., LXV, 1848 u. LXXXVII, 1853). Berzelius u. d. Probabilitätstheorien (Ib. XLVIII, 1843). Zu Berzelius' Notiz über d. knallsaur. Salze (Ib. id.). Über Mellon u. Mellonverbindd. (Ib. id.). Über d. Entsteh. d. Albumins in d. Pflanzen (Ib. LI, 1844). Darstell. d. Schwefelcyankaliums (Ib. id.). Über thierische Wärme (Ib. LIII, 1845). Über d. Zersetz. d. Schwefelcyanammoniums u. d. Constitut. d. Schwefelblausäure (Ib. id.). Über d. Identität d. Leucols u. Chinolin (Ib. id.). Über d. Stickstoffgehalt d. bayerisch. Biers (Ib. LIV, 1845). Über cyansaur.

Aethyl u. Methyloxyd; mit Wöhler (Ib. id.). Über e. neues Zersetzungsproduct d. Harnstoffs; mit Demselben (Ib. id.). Über d. Fettbild. im thier. Organism. (Ib. id.). Gerhardt u. d. organ. Chemie (Ib. LVII, 1846). Über Weingährung (Ib. id.). Über d. Abwesenheit d. kohlensaur. Alkalien im Blut (Ib. id.). Baldriansäure u. e. neuer Körper aus Käsestoff (Ib. id.). Über d. Proteinbioxyd (Ib. id.). Über d. Schwefelgehalt d. stickstoffhalt. Bestandtheils d. Erbsen (Ib. id.). Beleucht. d. Untersuch. von Laurent u. Gerhardt über d. Mellonverbindd. (Ib. id.). Über d. chem. Process d. Respiration (Ib. id.). Zusammensetz. u. medicin. Wirk. d. Chinoidins (Ib. id.). Über d. chem. Untersuch. d. Soolmutterlauge zu Unna (Ib. LIX, 1846). Über d. Einwirk. d. Cyansäure auf Alcohol u. Aldehyd; mit Wöhler (Ib. id.). Einfache Darstell. von Schwefelcyanammonium (Ib. LXI, 1847). Über d. Übergang d. phosphorsaur. Kalks in d. Pflanzen (Ib. id.). Darstell. von Mellonkalium (Ib. id.). Thialdin u. Selenaldin, zwei künstl. organ. Basen; mit Wöhler (Ib. id.). Zu Polstorff's Versuch über d. Ernährungsprocess d. Pflanzen (Ib. LXII, 1847). Über d. Bestandtheile d. Flüssigkeiten d. Fleisches (Ib. id.). Analyse d. Bitterwassers von Friedrichshall (Ib. LXIII, 1847). D° d. Mineralwassers von Liebenstein (Ib. id.). Einfluss d. Zeit auf d. Bild. chem. Verbindd. (Ib. LXV, 1848). Mittel zur Entsäuerung alter Rheinweine (Ib. id.). Über d. Carbothialdin; mit Redtenbacher (Ib. id). Darstell. d. Bernsteinsäure aus äpfelsaur. Kalk (Ib. LXX, 1849). Über d. Oxydation organ. Verbindd. (Ib. id.). Über d. Gährung d. äpfelsaur. Kalks (Ib. id.). Brantwein aus d. Saft d. Vogelbeeren (Ib. LXXI, 1849). Über d. Trenn. einiger Säuren d. Reihe $(CH)_nO_4$ (Ib. ib.). Über d. Fibrin d. Muskelfaser (Ib. LXXIII, 1850). Bestimmung d. Blausäuregehalts d. medicin. Blausäure usw. (Ib. LXXVII, 1851). Neu. Verfahr. z. Bestimm. d. Sauerstoffgehalts d. atmosphär. Luft (Ib. id.). Untersuch. d. Aachener Schwefelquellen (Ib. LXXIX, 1851). Über d. Form d. absorbirt. Sauerstoffs im Blut (Ib. id.). Über d. Einfluss d. Chemie auf d. Landwirthschaft (Ib. id.). Über d. Beziehungen d. verbrennl. Bestandtheile d. Nahrung z. Lebensprocess (Ib. id.). Reagens auf Harnstoff (Ib. LXXX, 1851). Löslichk. d. Chlorsilbers in salpetersaur. Quecksilberoxyd (Ib. LXXXI, 1852). Über einige Harnstoffverbindd. usw. (Ib. LXXXV, 1853). Über d. Thierschit (Ib. LXXXVI, 1853). Über Kynurensäure (Ib. id.). Darstell. von Ferrocyanwasserstoffsäure (Ib. LXXXVII, 1853). Pyrogallussäure im Holzessig (Ib. id.). Über d. Wirk. d. Braunsteins als Entfärbungsmittel d. Glases (Ib. XC, 1854). Eine neue Fleischbrühe für Kranke (Ib. XCI, 1854). Mittel z. Verbessr. u. Entsäuer. d. Roggenbrods (Ib. id.). Über Kieselsäurehydrat u. kieselsaur. Ammoniak (Ib. XCIV, 1855). Einfache Darstell. von Eisen-, Mangan- u. Zinnoxydul (Ib. XCV, 1855). Über Mohr's volumetr. Bestimm. d. Blausäure durch Kupfersalze (Ib. id.) Über d. Fulminursäure, eine neue Cyansäure (Ib. id.). Auffind. d. Iods in Mineralquellen (Ib. XCVIII, 1856). Analyse d. Kissinger Mineralwass. (Ib. id.). D° d. Neuhauser (Ib. id.). D° d. Bitterwass. von Mergentheim (Ib. id.). Über Versilbr. u. Vergold. von Glas (Ib. id., auch Abhandl. d. naturwiss.-techn. Commiss. d. Münch. Acad. I, 1857). Darstell. von Iodkalium (Ib. C, 1856). Darstell. von Pyrogallussäure (Ib. CI, 1857). Über Darstell. d. Wasserglases auf nass. Wege (Ib. CII, 1857). Gasbrenner aus Speckstein (Ib id.). Über einige Eigenschaften d. Ackerkrume (Ib. CV, 1858). Über d. Verhalt. d. Chilisalpeters, Kochsalzes u. schwefelsaur. Ammoniaks zur Ackerkrume (Ib. CVI, 1858). Über d. Kitzinger Bitterwass. (Ib. CVII, 1858). Über Oxalan (Ib. CVIII, 1858). Über Kreatin u. Kynurensäure im Hundeharn (Ib. id.).

* geb. Mai 8 (*WA*); Mai 12 (*CL*).

Liebknecht, Johann Georg. — Mag. Phil und (1719) Dr. Theol. Von 1707 bis 1737 Prof. d. Mathematik und von 1721 bis zu seinem Tode auch Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Giessen. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1715 und. d. Berliner Academie seit 1716 *(A) (J)*,

geb. 1679, Apr. 23, Wasungen, Hessen
gest. 1749, Sept. 17, Giessen.*

De speculis causticis, 4°, Jenae 1703. De Hassia mathematica, 4°, Giess. 1704. Selecta themata mathematica, 4°, Ib. 1709. De tempestatum adparenter et vere extraordinarium ac speciatim frigoris, quod hyeme superiori sensimus, intensissimi causis, 4°, Ib. 1710. De cultu et praestantia matheseos etc., 4°, Ib. [illegible] Disq. de diluvio maximo etc., 8°, Ib. [illegible] Diss. pyrometriam s. ignis mensurandi et intendendi novum et generale specimen sistens, 4°, Ib. 1714. De noctiluca mercuriali s. de luce quam argentum vivum in tenebris fundit, 4°, Ib. 1716 (siehe Heusinger). Disp. cosmographica de harmonia corporum mundi totalium nova ratione in numeris perfectis generatim definita, 4°, Ib. 1718. Prog. solem monstrans olim prodigiosum nobis vero propitium, 4° Ib. 1720. Diss. de regimine lunae nocturnae 4°, Ib. 1720. Desideria mathematica nov-antiqua ad integrum matheseos constitutionem historiam et cultum sistens, 4°, Ib. 1721. Desideria math. nov-antiqua ad geodaesiam etc. 4°, Ib. 1724. Desideria math. nov-ant. ad mensuras speciatim geograph. et geodaeticas etc., 4°, Ib. 1724. Pharus s. de prodigiis quae coelestibus, ut vulgo vocantur, ex omni aevo collectis diss. hist. math. etc., 4°, Ib. [illegible] Sidus boreale stella noviter detecta stipatum etc., 4°, Ib. 1728. Uberior stellae Ludovicianae noviter detectae consideratio etc., 4° Ib. 1733. Grundsätze d. gesammten mathemat. Wissenschaften u. Lehren, 1. Thl. 8°, Ib. 172[illegible] 2. Aufl. 1734. Hassiae subterraneae specimen etc., 4°, Ib. 1729, Francof. 1759. — Mira metamorphosis ligni in mineram ferri etc. Act. erudit. 1740). Luculae borealis d. 26 Nov. 1740 Gissae observatae designatio (Ib. [illegible] De nova approximatione quadrati ad circulum

inscriptum per series in infinitum instituta juxta Newtonii principia (Ephem. Acad. Nat. Cur. 1717). Syrmatum et coruscationum borealium in horizonte Gisseno observatarum descript. (Ib. 1719). — Viel Theologisches.

* gest. 1749, Sept. 12 (*ANC*).

Lieblein, Franz Caspar. — Dr. Med., Prof. d. Botanik, Chemie u. Mineralogie an der ehemaligen Univ. zu Fulda, auch Hofapotheker daselbst *(A) (M. II)*,
geb. 1744, Sept. 15, Carlstadt a. M.,
gest. 1810, Apr. 28, Fulda.

Animadversiones chemico-pharmaceuticae, 8°, Fuldae (Deutsch in Elwert's Magazin). Zergliederung aller Mineralwässer im Fulda'schen, Frankf. 1784. Über d. Bereit. d. Glaubersalzes aus Eisenvitriol u. Kochsalz (Crell's Ann. 1790).

Liesganig, Joseph. — Jesuit, folgweise Repetent der Mathematik zu Gratz (1742), Prof. d. Rhetorik zu Linz (1744), deutscher Prediger zu Comorn (1749), Prof. d. Mathematik zu Kaschau (1751), dann (1752—56) Prof. d. Mathematik im Collegio Viennensi bei den untern Jesuiten und Socius Praefecti speculae astronomicae, endlich Praefectus speculae astronomicae von 1756 bis zur Aufhebung d. Jesuitenordens 1773; darauf kaiserl. Gubernialrath in Ostgalizien u. Aufseher d. Strassen- u. Brückenbaus in d. polnisch.-österr. Provinzen *(M) (A)*,
geb. 1719, Febr. 12 (13), Gratz,*
gest. 1799, März 4, Lemberg.

Tabulae memoriales arithmeticae, geometriae, trigonometriae et arithmeticae civilis et militaris, 4°, Viennae 1754. Dimensio graduum meridiani viennensis et hungarici, 4°, Ib. 1770. A short account of the measurement of three degrees of latitude under the meridian of Vienna (Phil. Tr. 1768). Über diese Gradmessung und eine Vermessung in Galizien siehe auch v. Zach's Monatl. Corr. IV, VI—IX u. XXIII. — Beiträge zu Stepling's Commerc. litt.

* geb. Febr. 13 (*W. Bl*) (*ON*) (*S&J*).

Lieutaud, Jacques. — Privatlehrer d. Mathematik in Paris, später Astronome-adjoint d. Acad. d. Wiss. daselbst *(B) (LB)*,
geb. 1660 etwa, . . . Arles,
gest. 1733, ... Paris.

Redigirte die Connaissance des temps von 1702 bis 1729, und gab von 1704 bis 1711 Ephemeriden heraus.

Ligowski, Johann Otto Wilhelm. — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik an d. vereinigt. Artillerie- u. Ingenieur-Schule Berlin; früher Oberfeuerwerker *(Or)*,
geb. 1821, Aug. 10, Borken, Westphalen.

Über d. Inhaltsberechn. d. Körper nach einer einzigen Formel, Berlin 1847. Über d. Form u. Stärke gewölbter Bogen mit Hülfe d. hyperbolisch. Functionen, Ib. 1854. Beitr. z. Inhaltsberechn. d. Körper (Grunert's Archiv, XXXII, 1859).

Lilienthal, Johann Samuel. — Folgweise Conducteur bei d. Swine, Ober-Bagger-Inspector zu Labiau, Ober-Deich-Inspector in Königsberg und zuletzt Ober-Baudirector daselbst *(M) (A)*,
geb. 1724, Oct. 25, Königsberg,
gest. 1800, ...*

Verschiedene mathemat. Abhandlungen anonym, z. B.: Beschreib. einer neuen Methode, den Inhalt aller Figuren zu erforschen, 8°, Königsb. 1759.

* Erschoss sich.

Lilio (Giglio, Lilius), Luigi (Aloysius). — Arzt in Rom, der nebenher Astronomie trieb *(B) (MR)*,
geb. . . . . Ciro, Calabrien,*
gest. 1576, ...

Hat den Hauptantheil an der Verbesserung des Kalenders, da sein Vorschlag vom Papst Gregor XIII durch die Bulle vom 1. März 1582 genehmigt und von seinem Bruder Antonio (ebenfalls Arzt) ausgeführt wurde (siehe Ideler, Handb. d. Chronologie, II, 301).

* geb. . . . Verona (*Wd*).

Lilly, William. — Erst Buchhalter bei einem Kaufmann in London, dessen Wittwe er später heirathete. Legte sich seit 1632 auf die Astrologie, die ihm grossen Ruf und bedeutende Einkünfte brachte, aber auch mancherlei Verfolgungen zuzog *(J)*,
geb. 1602, Mai 1, Diseword, Leicestershire,
gest. 1681, Juni 9, bei Hersham.

Gab jährlich, von 1644 bis zu seinem Tode, unter dem Titel: Merlinus anglicus, astrologische Weissagungen heraus. Schrieb auch: Treatise on the three suns seen the preceding winter, 1648.

Limbourg, Jean Philippe de. — Pract. Arzt zu Theux u. Spa im Lüttichschen *(BLB)*,
geb. 1726, ... Theux,
gest. 1811, Febr. 1, Spa.

Traité des eaux minérales de Spa, Liège 1756. Diss. sur les affinités chimiques, Ib. 1761 (Gekrönt von d. Acad. zu Rouen). Mém. sur l'influence des astres et en particulier de la lune sur les végétaux (Mém. Soc. Lausanne, T. II).

Limmer, Conrad Philipp. — Dr. Med., Prof. d. Mathematik, Physik u. Medicin in Zerbst, später auch Stadtphysicus u. Oberbürgermeister daselbst *(Dk)*,

geb. 1658, Febr. 18, Nienburg a. d. Saale,
gest. 1730, Jan. 1, Zerbst.
Mehr als 60 Disputationen, zwischen 1686 u. 1709 in Zerbst gehalten, z. B.: De natura et essentia corporum; De vacuo ejusque metu; De corpore raro et denso; De rarefactionis et condensationis aëris effectib. in thermometris; De corpore fluido, firmo, friabili et molli; De corpore perspicuo et opaco; De echo; De ortu mundi; De cometis; De luna variisque ejus effectibus; De tonitru; De lumine; De magnete ejusque effectibus; Etc.

Limnaeus, s. Lymnaeus.

Limpricht, Heinrich. — Dr. Phil., seit 1849 Assistent am chemischen Laboratorium in Göttingen, seit 1854 Prof. extr. d. Chemie an d. Univ. daselbst *(Or)*,
geb. 1827, Apr. 21, Eutin.
Grundriss d. organ. Chemie, 8°, Braunschw. 1855. — Über d. Verbindd. aus Cyansäure u. Aether (Lieb. Ann. LXXIV, 1850). Verbindd. d. Quecksilberoxyds mit Allantoïn (Ib. LXXVIII, 1858). Über d. Bildung d. Stickstoffbenzoyls aus Hippursäure; mit L. v. Uslar (Ib. id.). Über d. sog. Benzoëoxyd u. einige andere gepaarte Verbindungen; mit List (Ib. XC, 1854). Verbindd. d. Acetone mit zweifach-schwefligsaur. Alkalien (Ib. XCIII, 1855). Über d. Caprylaldehyd (Ib. id.). Beitr. z. Kenntn. d. Propionsäure u. Butteressigsäure; mit L. v. Uslar (Ib. XCIV, 1855). Vermischte chem. Mittheilungen (Ib. XCVII u. XCIX, 1856). Über Salicylverbindungen (Ib. XCVIII u. XCIX, 1856). Über Umwandl. von Aldehyden in Alkohole (Ib. CI, 1857). Über Leucin u. Alanin (Ib. id.). Darstell. d. Oenanthylens aus d. Oenanthol (Ib. CIII, 1857). Untersuchungen aus seiner Abtheilung d. akadem. Laboratoriums in Göttingen (Ib. CII u. CIII, 1857; CVI u. CVIII, 1858). Bemerkk. zu Kekulé's Abhandl.: Über d. sog. gepaarten Verbindungen u. d. Theorie d. mehratomigen Radicale (Ib. CV, 1858). Über d. Cyanuräther (Ib. id.). Über d. Analyse stickstoffhalt. organ. Verbindd. (Ib. CVIII, 1858). Über einige Producte d. trockn. Destillat. d. buttersaur. Kalks (Ib. id.). Über d. Sulfobenzoësäure; mit L. v. Uslar (Ib. CVI, 1858).

Linari, s. Santi-Linari.

Linbrunn, Johann Georg Dominicus von. — Erst Pflegamts-Schreiber zu Neumark u. Viehtach, dann seit 1750 Münz- u. Bergrath in München. Direct. d. philosoph. Klasse d. Acad. d. Wiss. daselbst, deren Gründung im J. 1759 er und G. v. Lori hauptsächlich bewirkten; 1757 vom Kaiser Franz geadelt *(M) (A)*,
geb. 1714, Jan. 10, Viehtach, Amt Straubing,
gest. 1787, Juni 14, München.
Beschreibung eines von ihm erfundenen Mess-Instruments (Abhandl. Bayer. Acad. I, 1763 Versuch einer Verbessr. d. Landkarten von Bayern (Ib. II, 1764).

Linck (Lincke), Johann Heinrich — Apotheker in Leipzig. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(J) (Act. Acad. Nat. Cur.* VI.
geb. 1674, Dec. 17, Leipzig,*
gest. 1734, Oct. 29, Leipzig.
Epistola ad J. Woodward de crocodilo petrificato, 4°, Lips. 1718. De stellis marinis etc fol., Ib. 1733. Commentatio de cobalto (Phil Tr. 1726).

* geb. 1674, Dec. 6 *(ANC)*.

Linck, Johann Heinrich. — Sohn d. Vorigen. Apotheker in Leipzig. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(A) (M. II)*,
geb. 1735, Jan. 5, Leipzig,
gest. 1807, Mai 23, bei Mücheln.*
Über d. Wirkungen u. Eigenschaften verschiedener Arzeneimittel, 8°, Leipzig 1772. Index Musaei Linckiani oder systemat. Verzeichn. d. vornehmst. Stücke d. Linckischen Naturalien-Sammlung, 8 Thle. 8°, Ib. 1783—87

* Auf seinem Rittergut Zöbicker.

Linck, Johann Wilhelm. — Sohn d. Vorigen. Dr. Med. u. pract. Arzt in Leipzig *(A) (M. II)*,
geb. 1760, Dec. 25, Leipzig,
gest. 1805, Dec. 25, Leipzig.
De nonnullis chemicis instrumentis, 4°, Lips. 1788. De raja torpedine, 4°, Ib. 1788. Grundsätze d. Pharmacie, nebst Geschichte u. Literatur derselben, 8°, Wien 1800.

Lind, James. — Dr. Med., erst Schiffsarzt, dann Arzt am Haslar Hospital u. Mitgl. d. Royal College of Physicians in Edinburgh später Arzt in Windsor. Mitgl. d. Roy. Soc *(Th) (RGE) (WB)*,
geb. 1736, Mai 17, ...
gest. 1794, Juli 18, Gosport.*
An account of the late transit of the Venus observed near Edinburgh Phil Tr. 1769 Eclipse of the moon (Ib. id.). Description a portable wind gage (Ib. 1775). — Medicinisches.

* gest. 1795, Juli 14 *(Br)*, wo er auch John benannt.

Lindbergson, August. — Provinzial-Arzt in Calmar und Brigadearzt in d. schwedischen Armee *(SLH) (Or)*,
geb. 1790, ... Stockholm.
gest. 1824, Oct. 24, Edelhof Årup.*
Analysis corticis angusturae, Lund. 1819. Undersökning af en urinsten (Vetensk Acad. Handl. 1820). Vegetabiliskt-chemiska [illegible] (Ib. id.). Qualitativ undersökning af [illegible] (Ib. 1822, auch Schweigg. Journ. XLII).

* In Schonen, dem Grafen Trolle-Wachtmeister gehörig.

Lindblom, Nils. — Prof. d. Mathematik beim schwedisch. Artilleriecorps in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(SR) (Or),*
geb. 1725, Aug. 25, Ost-Gothland,
gest. 1793, Apr. 5, Stockholm.
Diss. de variatione curvaturae, Upsalae 1757. En locus geometricus (Vetensk. Acad. Handl. 1766). Försök, att nyttja vattnprofvare till utrönande af salpeter-halten i krut (Ib. 1773).

Lindbom, Gustav Aron*. — Erst Auscultant im schwedisch. Bergcollegium (1776), dann Bergmeister in Wermeland (1785) und zuletzt Bergrath (1814). Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Or),*
geb. 1758, Febr. 28, Dalarne,
gest. 1814, Apr. 21, ...
Beskrifning på en ny hästvind vid Persberget (Vetensk. Acad. Handl. 1796). Om coniska hästvindar, att nyttja till uppfordring vid grufvor (Ib. 1798). — Stiftete einen Preis bei der Stockholmer Academie, der jährlich vertheilt wird.

* Später von Lindbom.

Lindenau, Bernhard August von. — Dr. Jur., erst Assessor im Kammercollegium zu Altenburg, dann Direct. d. Sternwarte auf dem Seeberge (interimistischer 1804, wirklicher 1808—17), im Kriege von 1813 Oberst-Lieutenant u. Generaladjutant d. Grossherzogs von Weimar, später 1817 Vicekammerpräsident, 1818 Vicelandschaftsdirector in Altenburg, 1820 Geh. Rath u. Minister in Sachsen-Gotha, 1825 Gesammtminister von Hildburghausen, Meiningen und Coburg, 1826 Landschaftsdirect. in Altenburg bis 1848, daneben 1827 königl. sächs. Minister am Bundestage, 1829 Direct. d. Commerziendeputation u. Chef d. Kunst- u. wissenschaftl. Sammlungen in Dresden, 1830 königl. sächs. Cabinetsminister, 1831 Minister d. Innern bis 1834, dann Präsident d. Staatsministeriums bis 1843, wo er sich ins Privatleben zurückzog *(CL) (G. 1854),*
geb. 1780, Juni 11, Altenburg,
gest. 1854, Mai 21, Altenburg.
Tables barométriques pour faciliter le calcul des nivellements et des mesures des hauteurs par le baromètre, 8°, Gotha 1809. Tabulae Veneris novae et correctae etc., 4°, Ib. 1810. Tabulae Martis novae et correctae etc., 4°, Eisenbergae 1811. Investigatio nova orbitae a Mercurio circa Solem descriptae etc., 4°, Gothae 1813. Versuch einer neuen Bestimm. d. Nutations- u. Aberrations-Constanten usw., 4°, Berlin 1842. — Beobb. bei d. thüringischen Vermess. (v. Zach's Monatl. Corr. X, 1804). Über d. Zuverlässigk. d. Längenbestimm. durch Mondsculminationen u. Mondsabstände (Ib. XII, 1805). Über Längenbestimm. durch Mondshöhen (Ib. id.). Beiträge zur Geschichte merkwürdiger Winde (Ib. XIII, 1806). Versuch, eine Zeit-, Breiten- u. Längenbestimmung mittelst d. Sextanten binnen 15′ zu erhalt. (Ib. id.). Versuch, den Gang e. Uhr aus gleichen, aber nicht correspondirend. Sonnenhöhen zu bestimmen (Ib. XIV, 1806). Über d. Gebrauch d. Gradmessungen z. Bestimm. d. Gestalt d. Erde (Ib. id.). Ueber d. Bestimm. d. Radius e. Kugel, deren Oberfläche der e. Ellipsoids von gegebenen Dimensionen am nächsten kommt (Ib. XVI, 1807). Über d. Sonnendurchmesser (Ib. XIX, 1809; XXI u. XXII, 1810). Geschichtl. Darstell. d. Fortschritte d. Sternkunde im 1. Decennio dieses Jahrhunderts (Ib. XXIII, 1811, — auch für sich, Gotha 1811). Verzeichn. d. berechnet. Cometenbahnen von 1790 bis 1810 (Ib. XXVI, 1812). Über d. grösst. nördl. u. südl. heliocentr. Abstände d. Planeten von d. Ekliptik (Ib. XXVIII, 1813). — Redigirte die Monatl. Corr. von Bd. XV—XXVIII, und gab heraus mit J. G. F. Bohnenberger: Zeitschrift f. Astronomie u. verwandte Wissenschaften, 6 Bde. 8°, Stuttg. 1816—18. Darin von ihm: Geschichtl. Einleitung (I, 1816). Beitr. z. genauen Maass-Kenntniss (Ib. id.). Beitr. z. Geschichte d. Greenwicher Sternwarte usw. (II, 1816). Über d. vermuthete Differenz d. mittl. Strahlenbrechung im Sommer u. Winter (III, 1817). Hülfstafel z. Reduct. d. Sonnenlängen für wahren Mittag auf die der mittleren (Ib. id.). — Beob. d. Doppelsterns 61 Cygni (Astr. Nachr. XXI, 1844). Negativer Beitrag zur Erklär. kometarisch. Schweif- u. Nebelbildungen (Ib. XXX, 1850). Über d. Unveränderlichk. d. Erdmasse (Ib. XXXI, 1851). Über Feuermeteore (Ib. XXXIII, 1852). Beiträge z. Climatologie (Ib. XXXV, 1853). Beitrag z. Geschichte d. Neptuns-Entdeckung (Ib. Ergänzungsheft 1849).

Lindorup, Hans Christian. — 1797 Oberlehrer d. Mathematik u. Physik an d. Metropolitanschule, 1800 Inspector d. mathemat.-physikal. Klasse im pädagog. Seminar zu Kopenhagen *(NK),*
geb. 1763, . . . Bognserup, Seeland,
gest. 1809, . . . (Kopenhagen?).
Förste Grunde af den rene Mathematik, 2 Dl., Kiöbnh. 1799—1803. De förste 6 Boger af Euclidis Elementer, Ib. 1803. Kort Udtog af Mekanik og Hydrostatik etc., Ib 1808. Gab Geuss' Begyndelsgrunde af Arithmetik etc. heraus, und übersetzte Büsch's Mechanik.

Lindes, August Wilhelm. — Dr. Phil., Prof.; von 1827 bis 1853 Lehrer d. Chemie an d. königl. Realschule zu Berlin, daneben Inhaber eines pharmaceutischen Instituts. Früher Pharmaceut u. Assistent von Hermbstädt *(Or),*
geb. 1800, Febr. 22, bei Hannover.
Gab heraus: Berliner Jahrbuch d. Pharmacie, 13 Bde. 12°, Berlin 1833—40. Polytechnisches

Archiv; mit G. T. N. Mendelssohn, 3 Bde. 8°, Ib. 1837—39. Berliner Polytechn. Monatsschrift, 4 Bde. 8°, Ib. 1837—39. — Vollständ. Wörterb. z. 6. Ausg. d. Pharmacopoea Borussica, 8°, 2. Aufl., Ib. 1846. Gründl. Anweis. z. richtig. Beurtheil. u. chem. Prüf. aller in d. Färberei u. Zeugdruckerei erforderl. Materialien usw., 8°, Ib. 1849. Gründl. Anleit. z. pract. Ausführ. d. wichtigst. agronom.-chem. Untersuchungen, 8°, Ib. 1849. Pract. Anleit. zu d. wichtigst. gerichtlich-chem. usw. Untersuchungen, 8°, Ib. 1849. Beiträge zur gerichtl. Chemie, 8°, Ib. 1853. Handb. d. Chemie, 8°, Ib. 1854. Pract. Anleit. z. Prüf. u. Werthbestimm. d. usw. Düngemittel, 8°, Ib. 1855. Über d. Auffind. d. Arseniks bei gerichtlich.-chem. Untersuch. (Prgrm. d. Realschule 1846).

Lindhagen, Daniel Georg. — Dr. Phil., Docent d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala; von 1849 bis 1856 Adjunct an d. Sternwarte zu Pulkowa *(Or)*,

geb. 1819, Juli 27, Ost-Gothland.

De numero constante aberrationis et parallaxi annua stellae polaris et ascensionibus rectis hujus stellae etc. (Mém. acad. Petersb. Sér. VI. Scienc. phys. IV, 1850). Bericht über die im Sommer 1850 ausgeführte (astron.) Expedition nach dem norweg. Finnmarken (Bullet. acad. Petersb. IX, 1851). Bericht über d. Ergebnisse der im Sommer 1851 in Angelegenheiten d. Gradmessung unternommenen Reise nach Lappland (Ib. X, 1852). Astron. Beobb. u. Berechn. in d. Astr. Nachr.

Lindmann, Christian Frederik. — Dr. Phil., Lector am Gymnas. zu Strengnäs *(Or)*,

geb. 1816, Sept. 17, Ost-Gothland.

Samling af geometriska problemer utgifven, 8°, Strengnäs 1853. De functione quadam transcendente (Act. Soc. Upsal. Ser. III, Vol. I, 1858). Om några definita integraler (Vetensk. Acad. Handl. 1850). Om en definit integral (Öfversigt af K. Vetensk. Acad. Förhandl. 1852). Om functioners maxima och minima (Ib. id.). Om ellipsen (Ib. id.). Om jordens afplattning och massa (Ib. id.). Förslag till tidens bestämmande (Ib. 1854). Om trigonometr. Tabeller (Ib. id.). Numeriska equationer af tredje graden (Ib. id.).

Lindner, Cornelius. — Mag. Phil., seit 1730 Prof. d. Mathematik am Gymnas. zu Regensburg *(A)*,

geb. 1694, Mai 22, Regensburg,

gest. 1740, Juli 9, Regensburg.

Anweis. zu den Welt- u. Himmelskugeln, 8°, Nürnb. 1726. — Gab heraus: Der Cabinets-Courier, eine naturwissenschaftl. Zeitschrift.

Lindquist, Johann Henrik. — Mag. Phil., erst Docent (1771), dann Prof. (extr. 1779, ord. 1781) d. Mathematik an d. Univ. zu Åbo *(A) (S) (TF)*,

geb. 1743, Sept. 19 (N. St.), Nystad, Finnland,

gest. 1798, März 14, Åbo.

De motu projectilium in aëre, Abo 1770. Methodus integrandi aequationes quasdam differentiales tertii ordinis, Ib. 1774. De inflexionibus laminarum elasticarum, Ib. 1777. De invenienda elevatione poli ope filorum verticalium, Ib. 1781. De limitibus aequationum, Ib. 1781. Specimina quaedam methodi tangentium inversae, Ib. 1782. Diss. astron. methodum sistens inveniendi tempus verum ex observatis aequalibus diversarum stellarum altitudinibus, Ib. 1784. Diss. observationes quasdam circa reductionem angulorum ad horizontum continens, Ib. 1786. De observationibus barometricis ope thermometri corrigendis, Ib. 1788. Diss. sistens theoriam linearum parallelarum, Ib. 1789. De methodo inveniendi latitudinem loci ex observatis duabus solis vel stellae ejusdem altitudinibus, Ib. 1786. — Methodus ex observatis stellarum a luna occultationibus inveniendi differentias meridianorum et loca lunae vera (Nov. Act. Soc. Upsal. VI, 1799). Problem, att ifrån en gifven punct draga en rät linia, normal till en gifven parabola apolloniana (Vetensk. Acad. Handl. 1776). Nytt sätt, att till en gifven anomalia media finna en planets anomalia vera (Ib. 1778). Noch fünf Aufsätze daselbst mit astron. Beobb.

* gest. März 24 (Br).

Linemann, Albert. — Seit 1630 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg, vorher drei Jahre in Holland lebend *(Arn) (J) (A)*,

geb. 1603, März 11, Fischhausen, Preussen,

gest. 1653, Oct. 8, Königsberg.*

De scintillatione stellarum, Regiomont. 1630 De refractionibus uranicis, Ib. 1634. De natura cometarum, Ib. 1636. De iride. De meteoris ignitis. De igne elementari. Memoria saecularis s. Collectio observationum astronomicarum, Ib. 1644. Deliciae calendario-geographicae, darin die edelsten Geheimnisse der Physik, Astronomie, Astrologie, Geographie usw., Ib. 1654 (posthum). Anleit. zur niederländ. Fortification usw., 4°, Tüb. 1654 (posth.

* gest. 1654, . . . (A).

Lingois, . . . — Abbé, Prof. d. Philosophie und Principal des Collège du-Plessis in Paris *(LBN)*,

geb. 1740 etwa, . . . Elbeuf,

gest. 1814, ... Paris.

Leçons des mathématiques pour servir d'introduction à l'étude de la physique, 8°, Paris 1779

Linguet, Simon Nicolas Henri Von 1764 an Parlaments-Advocat, der sich viel mit Politik befasste, dadurch 1779—1782 in die Bastille kam, dann einige Zeit in Wien lebte und beim Kaiser Joseph

eine günstige Aufnahme fand, dieselbe aber verscherzte, nach Paris zurückkehrte und im Strudel der Revolution unterging *(A) (B)*,

geb. 1736, Juli 14, Rheims,
gest. 1794, Juni 27, Paris.*

Réflexion sur la lumière ou Conjectures sur la part qu'elle a au mouvement des corps célestes, 8°, Paris et Lond. 1787. — Mém. manuscrit pour le départem. de la Marine, sur les moyens d'établir des signaux par la lumière, 1782 (Aus dieser Schrift soll Cl. **Chappe** seine Idee zum opt. Telegraphen entlehnt haben, siehe **Boeckmann**, Versuch über d. Telegraphie [Carlsruhe 1794] u. **J. Gehler's** Wörterbuch, IX, 102). — Viel Politisches, Literarisches, Juristisches usw.

* Guillotinirt. Am 27. Juni verurtheilt *(B)*.

Link, Heinrich Friedrich. — Dr. Med., erst Privatdocent in Göttingen, dann von 1792 an Prof. d. Naturgeschichte, Botanik u. Chemie an d. Univ. zu Rostock; machte darauf mit dem Grafen v. Hoffmannsegg eine naturwiss. Reise nach Portugal, ward 1811 Prof. ord. d. Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Breslau u. 1815 Prof. d. Botanik, sowie Director d. botan. Gartens an d. Univ. zu Berlin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1815 *(P)*,

geb. 1767, Febr. 2, Hildesheim,*
gest. 1851, Jan. 1, Berlin.

Comm. de analysi urinae et origine calculi, 4°, Gotting. 1788. Versuch einer Anleit. z. geolog. Kenntniss d. Mineralien, 8°, Ib. 1790. Geolog. u. mineralog. Bemerkk. auf e. Reise durch d. südwestl. Europa, besonders Portugal, 8°, Rostock u. Leipz. 1801. Bemerkk. auf e. Reise durch Frankreich, Spanien u. vorzügl. durch Portugal, 3 Bde. 8°, Kiel 1801—4. Die Grundwahrheiten d. neueren Chemie, nach **Fourcroy** etc., 8°, Leipz. u. Rostock 1806, 2. Aufl. 1815. Über d. Natur d. Lichts, 4°, Petersburg 1808 (Von d. dortigen Acad. gekrönt). Ideen zu einer philosoph. Naturkunde, 8°, Breslau 1814. Die Urwelt u. das Alterthum, erläutert durch d. Naturkunde, 2 Bde. 8°, Berlin 1820—22. Handb. d. physikal. Erdbeschreibung, 2 Bde. 8°, Ib. 1826. Propyläen d. Naturkunde, 2 Bde. 8°, Ib. 1836—39. Über d. Bildung d. festen Körper, 8°, Ib. 1841. Das Alterthum u. der Übergang zur neueren Zeit, 8°, Ib. 1842. — Über d. Ursprung d. Stein- u. Braunkohlen Abhandl. d. Berlin. Acad. 1838). — Versuche mit d. Weissgüldenerze d. Oberharzes (**Crell's** Annal. 1790). Über d. sogenannte Glas auf d. Basalten (Ib. id.). Über d. Phlogiston (Ib. id.). Über d. chemische Verwandtschaft (Ib. 1791). Über säuerliche, vitriolische u. einige Doppelsalze (Ib. 1796). Etwas über d. Verdoppelung d. Bilder in durchsichtig. Steinen (Ib. 1797). — Notizen in **Scherer's** Journ. III, IV, VI. — Chemisch-mineralog. Notizen (**Gehlen's** Journ. V, 1805). Über **Berthollet's** Theorie d. chem. Verwandtschaft (**Gehlen's** N. Journ. III, 1807). — Über d. Adhäsion d. tropfbaren Körper mit einander (**Gilb.** Ann. XXIV, 1806 u. XXVI, 1807). Über Festigkeit u. Flüssigkeit (Ib. XXV, 1807). Über Anziehung u. Verwandtschaft (Ib. XXX, 1808). Theorie d. Festigkeit u. Flüssigkeit (Ib. XLVII, 1814). — Über d. Schwefelsäure u. ihre Wirkung auf vegetabil. Körper (**Schweigg.** Journ. XI, 1814). Über d. Althäschleim (Ib. XIII, 1815). Über d. chem. Wirk. beim Zusammenreiben d. Körper (Ib. XIV, 1815). Vergleich. d. Eiweisses mit d. Kleber (Ib. id.). Ueber fossile Pflanzenabdrücke (Ib. XXXV, 1822). — Über d. Festigkeit d. Körper (**Pogg.** Ann. VIII, 1826). Darstell. von **Poisson's** Capillartheorie (Ib. XXV, 1832 u. XXVII, 1833). Versuche über d. Capillarität (Ib. XXIX, 1833 u. XXXI, 1834). Über d. erste Entstehung d. Krystalle (Ib. XLVI, 1839). Erscheinungen beim Gefrieren d. Wassers unter d. Mikroskop (LXIV, 1845). — Über d. Gegend um Karlsbad usw. (**Karsten's** Archiv, Reihe I, Bd. XV, 1827). Über d. Berg San Salvadore bei Lugano (Ib. Reihe II, Bd. I, 1829). Die Butte de Valmargues (Ib. X, 1837). — Viel Botanisches.

* geb. 1769, Febr. 2 *(MK)* *(Univ.-Documente)*.

Linné (Linnaeus*), Carl von. — Dr. Med. Nach längerem Aufenthalt in Holland als Garten-Inspector eines Hrn. Cliffort zu Hartecamp, 1738 Arzt u. Prof. d. Mineralogie d. Admiralität in Stockholm, dann 1741 Prof. d. Medicin und Botanik an d. Univ. zu Upsala bis 1776, wo er in d. Ruhestand trat; 1757 geadelt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit deren Gründung 1739. Auswärtiges Mitgl. d. Pariser Acad. *(S) (SLH) (Nov. Act. Soc. Upsal. V) (Mém. Par. 1778) (B)*,

geb. 1707, Mai 24 (N. St.), Råshult, Småland,
gest. 1778, Jan. 10 Upsala.

Systema naturae s. Regna tria naturae systematice proposita etc., fol., Lugd. Bat. 1735, 2. Ausg. 8°, Holmiae 1746. Amoenitates academicae s. Dissertationes variae physicae, medicae, botanicae etc., 7 vol. 8°, Holm. et Lips. 1749—69. Kinnekulle, aftagen i profil och beskrifven (Vetensk Acad. Handl. 1747). — Viele u. wichtige Arbeiten in d. Botanik, namentlich das Sexualsystem. — Soll das Centesimal-Thermometer zuerst construirt haben; siehe **Pogg.** Ann. LXIII, 122.

* Vor seiner Adelung.

Linschoten, Johann Hugo van. — Reisender, der 1583 den Erzbischof Fonseca von Lissabon nach Goa begleitete und sich bis 1589 daselbst aufhielt *(J)*,

geb. 1563 etwa, . . . Harlem,
gest. 1601, ... Enckhuysen.*

Navigatio ac itinerarium in orientalem sive Lusitanorum Indiam, fol., Hagae 1591; auch französisch, Ib. 1599 (Darin die ersten Nach-

richten über die Korallenfelsen des indischen Meeres).

* gest. 1633, . . . (Q).

Lintz, Hubert. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik u. Philosophie . . . *(J) (SBJ),*

geb. 1591, ... Cöln,

gest. 1634, Dec. 24, Seligenstadt a. M.

Canon sinuum accomodatus ad decempedam, 4°, Herbipol. 1625.

Linus, Franciscus*. — Jesuit, über 20 Jahre Lehrer d. Mathematik u. des Hebräischen am englischen Collegium in Lüttich *(J) (SBJ) (BEJ),*

geb. 1595, ... London,

gest. 1675, Dec. 15, Lüttich.

De pseudo-quadratura circuli D. Thomae Viti, Lond. 1660 (Auch englisch: Refutation of the attempt to square the circle, 8°, Ib. 1660). De corporum inseparabilitate, 8°, Ib. 1662. Explicatio pyramidis horologialis erectae in horto Regis Angliae Londini, Leodii 1673 (Auch englisch: An explication of the diall set up in the King's garden at London a. 1669, 4°, Liège 1673). De experimento argenti vivi tubo vitreo inclusi et cadentis semper ad certam quandam altitudinem, Lond. 16.. — (Dagegen Robert Boyle: Defensio de elatere et gravitate aëris adversus objectiones F. Lini, wodurch Ersterer auf die Entdeckung des sogen. Mariotte'schen Gesetzes geführt wurde). — A letter animadverting on Mr. I. Newton's Theory of light and colours (Phil. Tr. 1674). Optical assertions concerning the rainbow (Ib. 1675). Second letter on Newton's Theory (Ib. 1676, wo auch in 3 Aufsätzen Newton's Antwort).

* Eigentlich: Francis Line oder Hall (*BEJ*).

Lienardo, s. Leonardo.

Liouville, Joseph. — Prof. d. Mathematik an d. École polytechnique seit 1833 und am Collège de France in Paris seit 1839. Mitgl. d. Instituts seit 1839 u. Mathematiker des Längenbureaus daselbst seit 1841 *(Or) (VD),*

geb. 1809, März 24, St. Omer, Dép. Pas-du-Calais.*

Sur l'intégration de l'équation

$$(mx^2+nx+p)\frac{d^2y}{dx^2}+(qx+r)\frac{dy}{dx}+sy=0$$

(Journ. École polytechn. Cab. XXI, 1832). Sur le calcul des différentielles à indices quelconques (Ib. id.). Sur quelques questions de mécanique et de géométrie, et sur un nouv. genre de calcul pour résoudre ces questions (Ib. id.). Sur la propagation de la chaleur dans les polyèdres etc. (Ib. XXII, 1833). Sur la détermination des intégrales dont la valeur est algébrique; 2 Abhandll. (Ib. id.). Sur l'équation de Riccati (Ib. id.). Sur les transcendantes élliptiques de première et seconde espèce (Ib. XXIII, 1834). Sur le changement de la variable indépendante, dans le calcul des différentielles à indices quelconques (Ib. XXIV, 1835). Sur l'intégration de l'équation $\frac{du}{dt}=\frac{d^2u}{dt^2}$ (Ib. XXV, 1837). Sur l'intégration des équat. différentielles à indices fractionnaires (Ib id.). — Sur le développement des fonctions ou parties de fonctions en séries de sinus et cosinus (In dem von ihm herausgeg. Journ. de mathématiques pures et appliquées, 4°, Paris, I, 1836). Sur une question d'analyse aux différences partielles (Ib. id.). Sur une manière de généraliser la formule de Fourier (Ib. id.). Sur le calcul des inégalités périodiques des planètes (Ib. id.). Démonstration d'un théorème dû à Mr. Sturm, relatif à une classe de fonctions transcendentes (Ib. id.). Demonstr. d'un théorème de Cauchy relatif aux racines imaginaires des équations; mit Sturm (Ib. id.). Sur un nouv. usage des fonctions élliptiques dans les problèmes de mécanique céleste (Ib. id.). Sur le développement des fonctions ou parties des fonctions en séries dont les divers termes sont assujettis à satisfaire à une même équat. diff. du 2me ordre, contenant un paramètre variable; 3 Mém., und ein ähnl. Mém. mit Sturm (Ib. id. et II, 1837). Solution d'un problème d'analyse (Ib. II, 1837). Sur la sommation d'une série (Ib. id.). Sur le développement de $(1-2xz+z^2)^{-\frac{1}{2}}$ (Ib. id.). Sur un passage de la Mécanique céleste relatif à la théorie de la figure des planètes (Ib. id.). Solution nouv. d'un problème d'analyse relatif aux phenomènes thermo-mécaniques (Ib. id.). Sur la formule de Taylor (Ib. id.). Sur la classification des transcendantes et sur l'impossibilité d'exprimer les racines de certaines équat. en fonction finie explicite des coefficients (Ib id. et III, 1838). Nouv. recherches sur la détermination des intégrales dont la valeur est algébrique (Ib. III, 1838). Sur l'intégrat. d'une classe d'équat. diff. (Ib. id.). Sur la théorie des équat. diff. (Ib. id.). Sur la théorie des équat. transcendantes (Ib. id.). Sur la théorie de la variation des constantes arbitraires (Ib id.). Sur un Mém. de Mr. Libri relatif à la théorie de la chaleur (Ib. id.). Sur l'intégrat. d'une équat. aux différences partielles qui se présente dans la théorie du son (Ib. id.). Sur la théorie des équat. diff. linéaires et sur le développement des fonctions en séries (Ib. id. . Sur l'intégrat. des équat. linéaires aux différentielles partiell. (Ib. IV, 1839). Sur un Mém de Mr. Ivory (Ib. id.). Sur quelques intégrales définies (Ib. id.). Sur l'évaluation approchée du produit 1.2.3 . . . x (Ib. id.). Sur l'intégrat. d'une classe d'équat. diff. du 2me ordre en quantités finies explicites (Ib. id.). Sur les variations séculaires des angles que forment entre elles les droites résultantes des intersections des orbites de Jupiter, Saturne et Uranus (Ib. id.). Sur la moyenne arithmétique et la moyenne géométrique de plusieurs quantités positives (Ib. id.). Sur le principe fondamental de la théorie des équat. algébriques (Ib. id. et V, 1840). Sur les transcendantes élliptiques de 1re et de 2me espèce etc. (Ib. V, 1840). Sur l'irrationalité du nombre *e* (Ib. id.). Sur la li-

mite de $(1+m^{-1})^m$, m étant un entier positif qui croît indéfiniment (Ib. id.). Sur quelques formules pour le changement de la variable indépendante (Ib. id.). Sur la convergence d'une classe générale de séries (Ib. id.). Sur l'équation $Z^{2n}-Y^{2n}=X^n$ (Ib. id.). Remarques nouv. sur l'équat. de **Riccati** (Ib. VI, 1841). Sur l'intégrale $\int_0^\pi \cos i(u-x\sin u)du$ (Ib. id.). Sur une formule de **Jacobi** (Ib. id.). Sur quelques propositions générales de géométrie et sur la théorie de l'élimination dans les équat. algébr. (Ib. id.). Sur une classe d'équat. différentielles (Ib. id.). Sur un cas particulier du problème des trois corps (Ib. VII, 1842). Sur l'équation $\frac{d^2y}{dx^2}+f(x)\frac{dy}{dx}+F(y)\left(\frac{dy}{dx}\right)^2=0$ (Ib. id.). Sur les fractions qui se présentent sous la forme indéterminée $\frac{\infty}{\infty}$ (Ib. id.). Sur un problème de géométrie relatif à la théorie des maxima et minima (Ib. id.). Sur l'ellipse de plus petite surface qui passe par trois points A, B, C, et sur l'ellipsoïde de plus petite volume qui passe par quatre points A, B, C, D (Ib. id.). Démonstrat. d'un théoreme de Mr. **Biot** sur les réfractions astronom. près de l'horizon (Ib. id.). Sur l'équat. $\frac{d^2\varphi}{dx^2}+\frac{d^2\varphi}{dy^2}=0$ (Ib. VIII, 1844). Sur la loi de la pesanteur à la surface ellipsoïdale d'équilibre d'une masse liquide homogène douée d'un mouvement de rotation (Ib. id.). Sur un Mém. de **N. Fuss** (Ib. id). Rapport sur un Mém. de Mr. **Hermite**, relatif à la divison des fonctions abéliennes ou ultra-elliptiques (Ib. id.). Sur la division du périmètre de la lemniscate etc. (Ib. id.). Sur un théorème d'**Abel** (Ib. id.). Développements sur un théorème de géométrie (Ib. IX, 1844). Sur une propriété des sections coniques (Ib. id). De la ligne géodésique sur un ellipsoïde quelconque (Ib. id.). Sur les rayons de courbure des courbures géométriques (Ib. id.). Sur les deux formes $x^2+y^2+z^2+t^2$ et $x^2+2y^2+3z^2+6t^2$ (Ib. X, 1845). Sur diverses questions d'analyse et de physique mathématique (Ib. id.). Rapport sur un Mém. de Mr. **Serret**, sur la représentation géométrique des fonctions elliptiques et ultra-elliptiques (Ib. id.). Sur une propriété générale d'une classe des fonctions (Ib. id.). Demonstrat. géométrique relative à l'équat. des lignes géodésiques sur les surfaces du 2me degré (Ib. XI, 1846). Sur un théorème de Mr. **Joachimsthal** (Ib. id.). Lettres sur diverses questions d'analyse et de physique mathématique (Ib. id.). Sur une transformat. d'une certaine équat. diff. (Ib. id.). Sur la composition des fractions rationelles (Ib. id.). Sur l'intégrale $\int_0^\infty e^{-ax}x^n dx$ (Ib. id.). Sur une classe d'équations du premier degré (Ib. id.). Sur quelques cas particuliers où les équat. du mouvement d'un point matériel peuvent s'intégrer (Ib. XI et XII, 1847). Sur les équat. algébr. à plusieurs inconnues (Ib. XII, 1847). Sur la loi de réciprocité dans la théorie des résidus quadratiques (Ib. id.). Sur un Mém. de Mr. **Chasles** (Ib. id.). Sur une lettre de Mr. **W. Thomson** (Ib. id.). Sur un théorème de **Gauss**, concernant le produit de deux rayons de courbure principaux en chaque point d'une surface (Ib. id.). Sur l'équat. aux différences partiell. qui concerne l'équilibre de la chaleur dans un corps hétérogène (Ib. XIII, 1848). Sur une classe d'équations diff., à l'occasion d'un Mém. de **Jacobi** sur quelques séries ellipt. (Ib. XIV, 1849). Sur l'intégrat. des équat. diff. du mouvement d'un nombre quelconque de points matériels (Ib. id.). Théorème sur l'équation $dx^2+dy^2+dz^2=\lambda[d\alpha^2+d\beta^2+d\gamma^2]$ (Ib. XV, 1850). Sur un théorème de Mr. **Chasles** (Ib. XVI, 1851). Sur la théorie générale des surfaces (Ib. id.). Sur des classes très-étendues de quantités dont la valeur n'est ni algébrique ni même réductible à des irrationelles algébriques (Ib. id.). Sur les figures ellipsoïdales à trois axes inégaux, qui peuvent convenir à l'équilibre d'une masse liquide homogène, douée d'un mouvement de rotation (Ib. id.). Théorème sur le rapport anharmonique (Ib. XVII, 1852). Sur les fonctions gamma de **Legendre** (Ib. id.). Sur la théorie des formules différentielles (Ib. id.). Sur l'équation aux différences partielles $\frac{d^2\log.\lambda}{du\,dv}\pm\frac{\lambda}{2a^2}=0$ (Ib. XVIII, 1853). Sur l'équat. diff. $\frac{d(x-x^2)\frac{dy}{dx}}{dx}-xy=0$ (Ib. XIX, 1854). Expression simple du rayon de courbure géodésique d'une ligne tracée sur un ellipsoïde (Ib. id.). Sur une formule pour les différentielles à indices quelconques etc. (Ib. XX, 1855). Valeur d'une intégrale définie qui se rattache aux intégrales trinômes (Ib. id.). Sur l'équat. diff. $\frac{dy}{dx}=f(x, y)$. Sur un théorème relatif à l'intégrale eulérienne de seconde espèce (Ib. id.). Sur l'équat. $\Gamma(t)\Gamma(t+\frac{1}{2})=2^{1-2t}\gamma\pi\,.\,\Gamma(2t)$ (Ib. id). Formules générales relatives à la question de la stabilité de l'équilibre d'une masse liquide homogène douée d'un mouvement de rotation autour d'un axe (Ib. id.). Sur les fonctions elliptiques (Ib. id.). Sur les questions de minimum (Ib. Nouv. Sér. I, 1856). Démonstrat. des valeurs d'une classe remarquable d'intégrales définies multiples (Ib. id.). Extension d'un théorème du calcul intégral (Ib. id.). Sur un cas particulier du problème des trois corps (Ib. id.). Expression remarquable de la quantité qui, dans le mouvement d'un système de points matériels à liaisons quelconques, est un minimum en vertu du principe de la moindre action (Ib. id). Sur la théorie générale des équat. diff. (Ib. id). Sur les sommes de diviseurs des nombres (Ib. id.). Sur l'équation $1.2.3\ldots(p-1)+1=p^m$ (Ib. id.). Sur l'intégrale $\int_0^x \frac{t^{\mu+\frac{1}{2}}(1-t)^{\mu-\frac{1}{2}}dt}{(a+bt-ct^2)^{\mu+1}}$ (Ib. id). Demonstration d'une formule de Mr. **W. Thomson** (Ib. id.). Sur l'expression $\varphi(n)$ qui marque combien la suite 1, 2, 3 ... n contient de nombres premiers à n (Ib II, 1857). Sur quelques fonctions numériques; 4 Aufsätze (Ib. id.).

Sur un théorème de **Dirichlet** (Ib. id.). Sur le produit m(m+1)(m+2)...(m+n−1) (Ib. id). Sur la fonction E(x) qui marque le nombre entier contenu dans x (Ib. id.). Sur la décomposition d'un nombre en un produit de deux sommes de carrés (Ib. id.). Généralisation d'un théorème de l'arithmétique indienne (Ib. id.). Sur une relation entre deux fonctions numériques (Ib. id.). Sur un point de la théorie des équations binômes (Ib. id.). Sur quelques séries et produits infinis (Ib. id.). — Gab heraus die Werke von **E. Galois**, und mit Zusätzen: **Monge's** Application de l'analyse à la géométrie u. **Navier's** Leçons d'analyse.

Lipen (Lipenius), Martin. — Folgweise Conrector d. Gymn. zu Halle 1659, Rector des zu Stettin 1672 und Conrector des zu Lübeck 1676 *(J) (A)*,

geb. 1630, Nov. 11, Göritz, Mark Brandenburg,
gest. 1692, Nov. 6, Lübeck.

Disp. de montibus, 1657. Bibliotheca realis, 6 vol. fol., Francof. 1675—85. Consideratio lapidum physica, 4°, Stett. 1684. — Viel Theologisches.

Lippersheim (Lipperseim, Lippershey, Laprey), Hans. — Brillenmacher zu Middelburg auf Zeeland *(G. Moll, Geschiedkundig Onderzoek naar de eerste Uitfinders der Vernkykers etc.*, Amsterd. 1831, auch *Journ. of the Roy. Inst.* Vol. I, p. 319 et 483*)*,

geb. .... Wesel,
gest. 1619, ... Middelburg.

Muss als Erfinder des Fernrohrs angesehen werden, denn wenn ihm auch in der Idee dazu **Jacob Metius** (Adriaanszoon) zuvorgekommen sein sollte, so hat er doch zuerst ein solches dargestellt, und, zur Erlangung eines Patents, am 2. Oct. 1608 den General-Staaten von Holland übersandt. Auf Verlangen dieser lieferte er auch im December 1608 ein Binocular-Fernrohr. In beiden Instrumenten waren die Linsen nicht von Glas, sondern von Bergkrystall.

Lipschitz, Rudolph Otto Sigismund. — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Bonn *(Diss)*,

geb. 1832, Mai 14, Königsberg.

Determinatio status magnetici viribus inducentibus commoti in ellipsoide, Berolini 1853. Einige Sätze aus d. Theorie d. quadrat. Formen (**Crelle's** Journ. LIII, 1857). Zur Theorie d quadrat. Formen (Ib. LIV, 1857). Untersuchung einer aus vier Elementen gebildeten Reihe (Ib. id.).

Lipsics, Michael. — Jesuit, Lehrer in d. Ordenscollegien zu Gratz, Clausenburg, Tyrnau, Kaschau, Ofen, Agram und Raab; zuletzt Regens des Convicts in Raab *(SSJ)*,

geb. 1703, Sept. 19, Owar (Altenburg), Ungarn,
gest. 1766, Aug. 23, Raab.

Algebra seu Analysis speciosa, Cassoviae 1739. Statica de varietate et proprietatibus motus naturalis et arteficialis cum methodo erigendi machinas iisque utendi, Ib. 1740. Hungaria coelestis, astronomiam et chronologiam in compendio exhibens, Ib. 1741.

Lipstorp, Daniel. — Magister in Rostock 1651, Hofmathematicus und prinzlicher Hofmeister in Weimar 1653, dann Prof. d. Jurisprudenz an d. Univ. zu Upsala von 1662—72, darauf Advocatus Curiae Hollandicae zu Haag bis 1675 und seitdem in Lübeck lebend *(J)*,

geb. 1631, Mai 10, Lübeck,
gest. 1684, Sept. 1, Lübeck.

Enneas positionum celebriorum ex physicis astronomicis, geographicis, philologicis haustarum atque derivatarum, 4°, Rostoch. 1651. Disp. de coelo et ejus partibus, 4°, Ib. 1651. Specimina philosophiae cartesianae, 4°, Lugd. Bat. 1653. Copernicus redivivus s. de vero mundi systemate, 4°, Ib. 1653. De radicum extractionibus, Francof. 1683. — Juristisches.

Lirelli, Salvadore. — Director d. Sternwarte zu Turin, königl. Geograph &c.,

geb. 1751, Juni 16, Agnona am Monte Rosa,
gest. 1811, Febr. 11, ...

Carta astronomica di due emisferi col polo a centro, 1790. Verschiedene Landkarten.

Liscovius (Liskovius), Karl Friedrich Salomo. — Dr. Med., pract. Arzt in Leipzig *(N) (G. VI)*,

geb. 1780, Nov. 8, Leipzig,
gest. 1844, März 31, Leipzig.

Theorie d. Stimme, Leipz. 1814. Über Pfeifen mit häutigen Wänden (**Pogg.** Ann. LVII, 1842). Einfluss d. verschiedn. Weite d. Labialpfeifen auf ihre Tonhöhe (Ib. LVIII, 1843. Einfluss d. Flaschenform auf d. Tonhöhe der darin tönenden Luft mit Bezieh. auf d. Menschenstimme (Ib. id. u. LX, 1843). Zur Theorie d. tönenden Luftsäulen (Ib. LX, 1843). — Physiologisches u. Philologisches.

Lislet-Geoffroy, Jean Baptiste. — Mulatte, Sohn des Franzosen Geoffroy (aus Paris) und der Negerin Niama, Enkelin von Tonca Niama, König von Galam in Guinea, die in ihrem neunten Jahre, etwa 1730, als Sclavinn von dort nach Isle de France gebracht und später, nachdem sie die Freiheit erhalten, von G. geheirathet ward. Unter der französ. Herrschaft war er auf Isle de France erst Lootse, dann ...

Zeichner beim Geniecorps, später Geniecapitän, unter d. engl. Regierung Ingenieur-Geograph. Correspondent d. Pariser Acad. von 1786—93 (bis zur Auflösung der Academie) und darauf von 1821 an. War nie in Europa *(Compt. rend.* III*)*,

geb. 1755, Aug. 23, Isle-de-France,

gest. 1836, Febr. 8, Bourbon (Mauritius).

Lieferte, nach eignen Aufnahmen, eine Karte von Isle de France u. Bourbon (1797 vom Marine-Ministerium in Paris veröffentlicht, 1802 in 2. Aufl.), eine Karte von den Sechellen u. eine von Madagascar (letztere von d. engl. Regierung herausgegeben). Gab über d. specifische Gewicht und d. Festigkeit verschiedner Hölzer von Isle-de-France eine Tafel, die in Peron's Voyage de découvertes aux Terres australes veröffentlicht ist. Stellte vieljährige meteorolog. Beobachtungen an.

Lissajous, Jules Antoine. — Prof. d. Physik am Collège St. Louis in Paris *(Or)*,

geb. 1822, März 4, Versailles.

Sur la position des noeuds dans les lames qui vibrent transversalement (Ann. chim. phys. Ser. III, T. XXX, 1850). Mém. sur l'étude optique des mouvements vibratoires (Ib. LI, 1857). Sur un cas particulier de stéréoscopie fourni par l'étude optique des mouvements vibratoires (Compt. rend. XLIII, 1856). Sur les vibrations transversales des lames élastiques (Ib. XLVI, 1858).

List, Karl Georg Ernst. — Dr. Phil., erst Assistent im Laboratorium von Wöhler in Göttingen und dem von Fresenius in Wiesbaden, dann Lehrer an d. Gewerbschule zu Göttingen und der zu Bremen; seit 1855 Lehrer d. Physik u. Chemie an d. Provincial-Gewerbschule zu Hagen *(Or)*,

geb. 1824, Juli 11, Göttingen.

Leitfaden für d. ersten Unterricht in d. Chemie, 2 Thle. gr. 12°, Heidelb. 1838 u. 55. Besorgte L. Gmelin's Handb. d. anorgan. Chemie, 5. Aufl., Bd. I—III, Heidelb. 1852—53; Register zum ganzen Werk, Bd I—V, Ib. 1853; Fortsetzung dieses Handbuchs, Bd. VI, mit Schlossberger, Ib. 1854—58. — Über d. sog. Terpentinölhydrat (Lieb. Ann. LXVII, 1848). Über d. Asclepion (Ib. LXIX, 1849). Analyse d. Misy vom Rammelsberge (Ib. LXXIV, 1850). " d. Picroliths von Reichenstein (Ib. id.). Indirecte Methode, Talkerde u. Alkalien neben einander zu bestimmen (Ib. LXXXI, 1852). Chem.-geolog. Untersuch. d. Taunusschiefers (Ib. id., auch für sich, Heidelb. 1852). Über d. sog. Benzoëoxyd; mit Limpricht (Ib. XC, 1854).

Lister, Martin. — Dr. Med., nach einer Reise in Frankreich (1668), pract. Arzt erst in York (1670—84), dann in London. Leibarzt d. Königin Anna seit 1690. Mitgl. d. Roy. Society *(BD) (Abr.* I*)*,

geb. 1638, ... Radcliff, Buckinghamshire,

gest. 1712, Febr. 2, London.

De fontibus medicatibus Angliae, 8°, Eboraci 1684. Historia s. synopsis conchyliorum, 2 vol., 1685. — On the acid liquor of pismires or ants etc. (Phil. Tr. 1670). Some observations touching colours in order to increase of dyes and the fixation of colours (Ib. 1671). On the electrical power of stones in relation to a vegetable rosin (Ib. 1675). On the nature of earthquakes etc. (Ib. 1684). On the thunder and lightning, proceeding from the pyrites (Ib. id.). Discourse concerning the rising and falling of the quicksilver in the barometer (Ib id.). On the salt-springs of Worcester-, Stafford- and Chesshire etc. (Ib. id.). An ingenious proposal for a new sort of maps of countries, with tables of sands and clays, such chiefly as are found in the north parts of England, drawn up about 10 years since and delivered to the Roy. Soc. 12 March 1683 (Ib. id. — Erste geolog. Karte). Some experiments about freezing and the difference betwixt common fresh water ice and that of sea water (Ib. 1685). The manner of making steel and its temper etc. (Ib. 1693). Noch viele naturhist. u. medicin. Aufsätze daselbst.

Listing, Johann Benedict. — Dr. Phil., erst (1834) Gehülfe von Sartorius von Waltershausen bei dessen Untersuchungen am Aetna, dann (1837) Lehrer d. Maschinenkunde an d. höhr. Gewerbschule in Hannover und nun Prof. (extr. 1839, ord. 1849) d. Physik an d. Univ. zu Göttingen *(K)*,

geb. 1808, Juli 25, Frankfurt a. M.

De superficiebus secundi ordinis, Pt. I, 4°, Gotting. 1834. Kleine hygrometr. Tafeln für d. Beobachtung d. Psychrometers, Ib. 1844. Beitrag zur physiolog. Optik, Ib. 1845 (Aus d. Götting. Studien). Vorstudien zur Topologie, Ib. 1847 (Eben daraus). Mathemat. Discussion des Ganges d. Lichtstrahlen im Auge (Im Handwörterbuch d. Physiologie, Bd. IV). Über d. quantitative Bestimm. d. Zuckers im diabetischen Harn (Lieb. Ann. XCVI, 1855).

Litta, Alfonso Agostino. — Marchese, Malteser Ritter u. österr. Kammerherr *(VCG)*,

geb. . . . . Mailand,

gest. 1781, Oct. 3, ...

Mem. idrostatica concernente l'esperimento pubblico fatto nell 1774 di spurgar la fossa interiore di naviglio di Milano etc., Milano 1775. Diss. sopra il quesito: con qual proporzione di parti possa construirsi una macchina non molto composta per elevare acqua da Stagni a mediocre altezza, 4°, Mantova 1782 (Von d. Acad. zu Mantua gekrönt). Riflessioni sulla capacità de' conduttori elettrici, esposta in una lettera al A. Volta (Opusc. scelti di Mi-

lano, T. I, 1778). Livello di una nuova invenzione (Ib. II, 1779). Sopra una macchina idraulica (Ib. IV, 1781).

Littrow, Joseph Johann, Edler von. — Erst (1803) Hofmeister beim Grafen Rénard in Schlesien, dann (1807) Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Krakau, darauf (1810) dasselbe an d. Univ. zu Kasan bis 1816, wo er Codirector d. Sternwarte zu Ofen ward; seit 1819 Prof. d. Astronomie zu Wien u. Director d. Sternwarte daselbst. Geadelt 1837 *(ON) (N) (G. 26)*,

geb. 1781, März 13, Bischof-Teinitz, Böhmen,

gest. 1840, Nov. 30, Wien.

Theoret. u. pract. Astronomie, 3 Bde. 8°, Wien 1821—27. Analyt. Geometrie, 8°, Ib. 1823. Über Höhenmessungen durch d. Barometer, 4°, Ib. 1823. Elemente d. Algebra u. Geometrie, 8°, Ib. 1827. Kalendariographie, Ib. 1828. Anleit. z. Berechn. d. Leibrenten u. Wittwenpensionen, Ib. 1829. Vorlesungen üb. Astronomie, 2 Bde. 8°, Ib. 1830. Gnomomik usw., 8°, Ib. 1831, 2. Aufl. 1839. Kalender für alle Stände, 8°, Wien 1833 u. ff. Über d. gefürchteten Kometen von 1832 und Kometen überhaupt, 8°, Ib. 1832. Die Wahrscheinlichkeitsrechn. in ihrer Anwendung usw., 8°, Ib. 1832. Chorographie usw., 8°, Ib. 1833. Ueber Kometen, 8°, Ib. 1835. Die Doppelsterne, 8°, Ib. 1835. Geschichte d. Entdeck. d. allgem. Gravitation durch **Newton**, 8°, Ib. 1835. Sterngruppen u. Nebelmassen d. Himmels, 8°, Ib. 1835. Hülfstafeln für d. Wiener Universitäts-Sternwarte, 8°, Ib. 1837. Die Wunder d. Himmels, 8°, Stuttg. 1834, 4. Aufl. 1858. Atlas d. gestirnt. Himmels, 4°, Ib. 1839, 2. Aufl. 1854. Vermischte Schriften, 3 Bde. 8°, Ib. 1846 (Von seinem Sohn edirt; darin auch seine Biographie). Annal. d. k. k. Sternwarte in Wien, 22 Thle. fol., Wien 1821—43. — Über d. erweiterten Gebrauch d. Multiplicationskreise (Abh. d. königl. Böhm. Gesellsch. VII, 1820). Ueber d. Sonnendurchmesser (Monatl. Corr. XIX, 1809). Geogr. Lage von Krakau (Ib. id. u. XX). Polhöhe von Kasan (**Bohnenb.** u. **Lindenau's** Zeitschr. I, 1816). Über d. Verbessr. d. mittl. Strahlenbrech. durch d. Thermometer (Ib. II, 1816). Über d. schiefwinklige Parallelepipedum (Ib. III, 1817). Polhöhe von Ofen (Ib. id.). Über e. neue Methode, die Polhöhe zu bestimmen (Ib. id.). Beobb. d. Sonne (Ib. id.). Über einen Reichenbach'schen Kreis (Ib. id.). Beitr. z. Verbessr. d. Sonnentafeln (Ib. id.). Geogr. Ortsbestimmungen in Ungarn (Ib. id. u. V, 1818). Über d. Verwandl. heliocentr. Planetenörter in geocentrische (Ib. IV, 1817). Über d. Einfluss d. Fehler d. Sonnentafeln auf die der Planeten u. Kometen (Ib. id.). Über d. Declination d. vorzüglichsten Fixsterne (Ib. id.). Über d. Carlini'sche Refraction (Ib. id.). Neue Methode, Sternbedeckungen für verschiedene Orte vorher zu bestimmen (Ib. id.). Über d. Beobachtungen am Mittagsrohr (Ib. V, 1818). Über d. Bewegung d. Erde um ihren Schwerpunct (Ib. id.). Bequeme Methode, die Argumente d. Aberration u. Nutation für entfernte Jahre zu finden (Ib. id. Über d. Differenzen d. Rectascension d. vornehmst. Fixsterne (Ib. id.). Beitrag zu d. verschiedn. Methoden d. Zeitbestimmung (Ib. id. Über d. Rectascension d. vornehmst. Fixsterne (Ib. VI, 1818). Über d. Sonnenfinsterniss vom 7. Sept. 1820 (Ib. id.). — Über d. Verbessr d. Präcession usw. (**Bode's** Jahrb. 1812). Zur Rechn. für d. geocentr. Oerter d. Planeten (Ib. 1818). Formel für d. Mittelpunctsgleich. einer Planetenbahn (Ib. id.). Formel, aus geocentr. Beobb. die Elemente einer Planetenbahn zu bestimmen usw. (Ib. 1815). Über d. Mittelpunctsgleichung, Epicykel, Methoden aus Sternhöhen Zeit u. Polhöhe zu finden (Ib. 1817). Über Zeitbestimm. durch irdische Gegenstände (Ib. 1819). Über d. Verbessr. d. Mittagsrohrs (Ib. 1820). Berechn. d. Finsternisse u. d. Refraction (Ib. 1821). Über d. verschiedn. Methoden, die Bahn eines Kometen oder Planeten aus geocentr. Beobb. zu bestimmen (Ib. 1824). Neue u. genaue Methode, aus d. beobachteten Höhe d. Polarsterns ausser d. Meridian die Polhöhe zu finden (Ib. 1824). — Über Brauchbarkeit der Raketensignale zu Längenbestimmungen (**Schumacher's** Astron. Nachr. I, 1823). Meridiandifferenzen durch Pulversignale (Ib. id. Über Höhenändr. d. Gestirne für jeden Stundenwinkel (Ib. id.). Noch verschiedene Notizen u. Beobb. daselbst. — Auflösung e. geometr. Problems (**Crelle's** Journ. I, 1826 — On the measurement of eltitudes by barometer (Mem. astron. Soc. I, 1822). On the differences of declination of certain stars, according to different astronomers (Ib. id.). On the correction of the transit instrument (Ib. id. On parallaxes (Ib. II, 1826). On double object-glasses (Ib. III, 1829. Aus d. Deutschen On **Barlow's** new telescopes (Ib. IV, 1831 [illegible] the theory of telescopic eye-glasses (Ib. id.

Littrow, Karl Ludwig, Edler von — Sohn des Vorigen. Dr. Phil. Von 1831 an Assistent seines Vaters und seit 1842 Director d. Sternwarte, sowie Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Wien. Mitgl. (corr 1848, wirkl. 1853) d. Acad. d. Wiss. daselbst *(WA) (CL)*,

geb. 1811, Juli 18, Kasan.

Beitr. z. einer Monographie d. Halley'schen Cometen, 8°, Wien 1834. P. **Hell's** Reise nach Wardoe u. seine Beobachtung d. Venusdurchgangs von 1769, Ib. 1835. Das Toposkop auf d. St. Stephansthurm zu Wien, Ib. 1837. Populäre Geometrie usw., 8°, Stuttg. 1839. Kalender für alle Stände, mit Aufsätzen vermischten Inhalts, Wien, jährlich von 1842 ab. Erläuterungen zu J. J. v. **Littrow's** Vorlesungen über Astronomie, 8°, Ib. 1842. Verzeichn. geograph. Ortsbestimmungen, 8°, Leipzig 1844 (Aus Bd. X d. Neu. Gehler. Wörterb.). Gab heraus: Annal. d. Wiener Sternwarte, mit seinem Vater, Bd. XV—XX (Wien 1835—40

allein Bd. XXI, Jahr 1841, mit F. Schaub Bd. XXII—XXXVI, Ib. 1843—51 (darin Aufsätze von ihm). — Über d. Mercurdurchgang im J. 1832; mit J. G. Böhm (Baumgartner's Zeitschr. f. Phys. I, 1832). Bericht über d. im J. 1847—51 ausgeführte österr.-russ. Verbindungs-Triangulation (Sitzungsberichte d. Wiener Acad. IX, 1852). Über d. allgem. Niveau d. Meeres (Ib. XI, 1853). Die Culminationspuncte d. östl. Alpen (Ib. id.). Bahnnähen zwischen d. period. Gestirnen d. Sonnensystems (Ib. XII, 1854). Bemerkk. zu Grunert's Aufsatz: Proximitäten d. Bahnen d. Planeten u. Cometen (Ib. XIII, 1854). Über d. Zusammenhang von Flecken und Protuberanzen d. Sonne (Ib. XVII, 1855). Über lichte Fäden im dunklen Felde bei Meridian-Instrumenten (Ib. XX, 1856). Drei Quellen über d. Cometen von 1556 (Ib. id.). — Viele Notizen, Beobachtungen u. Berechnungen in d. Astron. Nachr., z. B.: Über d. Gebrauch d. Dipleidoskops von Dent, Bd. XXII, 1845; Über d. Duplicität d. Biela'schen Cometen in Bezug auf Hevel's ähnl. Wahrnehmungen, Bd. XXIV, 1846. Über d. Mehrheit d. Kerne d. Cometen I, 1850, Bd. XXXI, 1851; Über d. Reduction gemessener Zenithdistanzen auf d. Mittel d. Beobachtungszeiten, Bd. XXXIV, 1852; Über eine Hülfsvorrichtung für Cometensucher, Ib. — Notizen in d. Comptes rendus, z. B.: Méthode propre à déterminer la position des étoiles filantes, T. VI, 1838.

Ljungberg, Jöns Matthias. — Prof. d. Philosophie u. Mathematik an d. Univ. zu Kiel, später Mitgl. d. Oekonomie- u. Kammercollegiums in Kopenhagen *(NK) (S)*,
geb. 1748, ... Christianstad, Schweden,
gest. 1812, Juni 17, Kopenhagen.
Iagttagelse af Mercurs Gang forbi Solen den 9de Nov. 1802 (Dansk. Vid. Selsk. Skr. Raekke III Dl. III, 1803). Andere astronom. Beobb. (v. Zach's Monatl. Corr. VIII, 1803).

Lloyd, George. — Esquire, Mitgl. d. Roy. Society *(Th)*,
geb. . . ., gest. 1783, Dec. 5, . . .
Journ. of the quantity of rain that fell at Holme, near Manchester, from 1765 to 1769, and at Barrowby, near Leeds, from 1772 to 1777 (Phil. Tr. 1778). Quantity of rain that fell at Barrowby from 1778—81 (Ib. 1782).

Lloyd, John. — Esquire, Mitgl. d. Roy. Society *(Th)*,
geb. 1750, Jan. 25 (N. St.), . . .
gest. ....
An account of Elden Hole in Derbyshire (Phil. Tr. 1771). Account of an earthquake at Hafodunos, near Denbigh (Ib. 1781). Account of an earthquake in Wales (Ib. 1783). Account of the late discovery of native gold in Ireland (Ib. 1796).

Lloyd, Robert Evans. — Lehrer d. Astronomie in Greenwich *(G. 16)*,
geb. 1755 etwa, ...
gest. 1838, Jan. 15, Greenwich.
A. a. O. keine Schriften angeführt.

Lloyd, Bartholomew. — Dr. Theol., Propst d. Trinity-College in Dublin, früher Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst. Mitgl. u. Präsident d. Irish Academy *(G. 16)*,
geb. ....
gest. 1837, Nov. 24, Dublin.
Treatise on statics and mechanics.

Lloyd, Humphrey. — Geistlicher, Fellow d. Trinity-College in Dublin, früher Prof. d. Physik an d. Univ. daselbst. Mitgl. d. Roy. Soc. *(Or)*,
geb. 1800, Apr. 16 Dublin.
A treatise on light and vision, 8°, Lond. 1831. Lectures on the wave theory of light, Dublin 1841. Report on the progress and present state of physical optics (Report. of the 4th meeting of the British Assoc. Lond. 1835). — On the phenomena presented by light in its passage along the axes of biaxial crystals (Tr. Irish Acad. XVII, 1837. — Experimentelle Bestätigung der von R. Hamilton theoretisch entdeckten konischen Refraction). An attempt to facilitate the observations of terrestrial magnetism (Ib. id.). A new case of interference of rays of light (Ib. id.). On the mutual action of permanent magnets (Ib. XIX, pt. I, 1841 et pt. II, 1843). On the determination of the intensity of the earth's magnetic force in absolute measure (Ib. XXI, 1848). On the meteorology of Ireland (Ib. XXII, 1849). Results of observations made at the magnetical observatory of Dublin in the years 1840—43 (Ib. id.). On the mean results of observations (Ib. id.).

Lloyd oder **Llwyd,** s. Lhwyd.

Lobatschevskji (Lobatschewsky), Nicolai Ivanowitsch. — Erst Adjunct (1814—16) und dann bis zu seinem Tode Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kasan; trug bisweilen auch Physik u. Astronomie vor; 19 Jahre lang Rector d. Univ. Sohn eines Bauern, in Kasan gebildet und daselbst schon 1811 Magister d. mathemat. Wissenschaften *(A. Erman's Arch.* XVII*)*,
geb. 1793, ... Nischnei-Novgorod,
gest. 1856, Febr. 12 (A. St.), Kasan.
Über d. Principien d. Geometrie, Kasan 1829—30. Geometr. Untersuchungen z. Theorie d. Parallellinien, 8°, Berlin 1840. Pangéométrie ou Précis de géométrie fondée sur une théorie générale et rigoureuse des parallèles, Kasan 1855. — Géométrie imaginaire (Crelle's Journ. XVII, 1837). Probabilité des résultats moyens d'observations repetées (Ib. XXIV, 1842). — In russ. Sprache eine Schrift über d. Sonnenfinsterniss vom 8. Juni 1842 und mehre Aufsätze in d. Kasaner Memoiren.

Lobatto, Rehuel. — Seit 1842 Prof. d. höhr. Mathematik an d. Ingenieur-Academie zu Delft, früher, von 1827 an, Advisor d. niederländ. Maasse u. Gewichte. Mitgl. d. königl. niederländ. Instituts u. d. späteren Acad. d. Wiss. zu Amsterdam *(Or)*,

geb. 1797, Juni 6, Amsterdam.

Wiskundige Mengelingen, 1828. Recherches sur la sommation de quelques séries trigonométriques, 4°, 1827. Verklaring eener nieuwe en vereenvoudigde handelswijze voor het trekken van den cubuswortel etc., 8°, s'Gravenhage 1842. Leerboek der regtlijnige en sphärische driehoeksmeting, 8°, Ib. 1843. Recherches sur la distinction des racines réelles et imaginaires dans les équations numériques, précédées d'une nouv. démonstration du théorème de Mr. Sturm, 4°, Amsterd. et la Haye 1843. Lessen over de hoogere Algebra etc., Amsterd. 1845. Over de inhoudsberekening en de bepaling van het zwaartepunct eener uitgestrekte klasse van ligchamen naar eene enkele formule, 8°, Ib. 1848. Lessen over de differential- en integral-rekening, 2 Dl. 8°, Ib. 1852. — Over de rectificatie der ellips en hyperbolis (Verh. Nederlandsche Inst. Reek II, Dl. IV, 1833). Sur la théorie des caractéristiques (Ib. Dl. VI, 1837). Sur l'intégration des équations linéaires aux différentielles et aux différences finies (Ib. id.). Sur l'intégration des équations linéaires aux différentielles partielles à trois variables (Ib. id.). Sur les fonctions elliptiques de première et de seconde espèce (Ib. Dl. XII, 1846). Over de zamenstelling en het evenwigt van een stelsel krachten werkende op een vast ligchaam (Ib. Reek III, Dl. I, 1849). Sur l'intégration des équations linéaires du 1r ordre aux différentielles partielles à quatre variables (Verhandl. d. Nederland. Acad. v. Wetesch. I, 1854). Sur l'intégration de la fonction $\frac{dz}{a+b\cos z}$ (Crelle's Journ. IX, 1832). Sur l'intégration de la différentielle $\frac{dx}{\sqrt{(x^4+\alpha x^3+\beta x^2+\gamma x+\delta}}$ (Ib. X, 1833). Sur les différentielles partielles de la fonction $\frac{x}{x^2+y^2}$ (Ib. XI, 1834). Sur le développement des coefficients différentiels d'une fonction au moyen de ses différences finies et réciproquement (Ib. XVI, 1837). Sur le calcul des moments d'inertie d'un ellipsoïde homogène par rapport à ses trois axes (Ib. id.). Sur l'intégration des équations $\frac{d^n y}{dx^n}-xy=0$ et $\frac{d^2y}{dx^2}+abxy=0$ (Ib. XVII, 1837). — Sur l'évaluation de la surface totale de l'ellipsoïde à trois axes inégaux (Liouville's Journ. V, 1840). Sur une propriété relative aux racines d'une classe particulière d'équations du 3me degré (Ib. IX, 1844). Sur quelques nouv. caractères propres à reconnaître l'imaginarité de deux racines d'une équat. numérique etc. (Ib. id.). Sur les équations d'équilibre d'un système de forces dirigées d'une manière quelconque dans l'espace (Ib. XI, 1846). Sur la détermination des axes principaux d'un corps (Ib. XII, 1847).

Lobkowitz, s. Caramuel.

Lobsinger, Hans. — Mechanicus in Nürnberg *(Dpp)*,

geb. . . . . Nürnberg,

gest. 1570 etwa, ...

Angeblich Erfinder der Windbüchse.

Locarini, Andrea Camillo. — Conte de' Capitani di Locarno; stand 1644 im Dienste Kaiser Ferdinands III. *(Pr)*,

geb. . . . . Brescia.

gest. 1688, . . . Brescia.

Novi instrumenti fabrica et usus pro directione fodinarum et cuniculorum (Act. nov. Acad. Philotexoticorum*).

* Gestiftet von Lana.

Locatelli, Lodovico. — Pract. Arzt zu Mailand u. Genua *(J) (B)*,

geb. . . . . Bergamo.

gest. 1637, . . . Genua.*

Theatrum arcanorum chymicorum s. De arte chimico-medica tractatus exquisitissimus, 8°, Francof. 1686. — Von ihm stammt der Balsamus Locatelli her.

* An der Pest, im besten Alter (B); gest. 1657, . . . J.

Lochmann, Wolfgang. — Dr. Juris u. Assessor beim Schöppenstuhl in Stettin *(J) (A)*,

geb. 1594, Sept. 16, . . .

gest. 1643, ...

Instrumentum instrumentorum mathematicum d. i. Newgeordnete Instrumente usw. Stettin 1622. Gab heraus mit Zusätzen: W. Gilbert, De magnete, magneticisque corporibus et de magno magnete tellure, 4°, Sedini 1628 et 1633.

Lochner, Zacharias. — Schreib- u. Rechenlehrer in Nürnberg *(WN) (Dpp, A*

geb. . . . . Ingolstadt,

gest. 1608, Jan. 22, Nürnberg.

Probirbüchlein auf alle Metalle, 4°, Nürnberg 1564, Augsb. 1565. Tractätlein, darinnen etliche schöne Exempel aus der Geometrie zu dem Feldmessen und anderen sehr nützlich und dienstlich usw., 6 Thle., Ib. 1683.

Lochner von Hummelstein, Michael Friedrich. — Dr. Med., nach vielen Reisen im Ausland, 1685 pract. Arzt u. Mitgl. d. medicin. Collegiums in Nürnberg. Präsident d. Leopoldin. Academie kaiserl. Leibarzt, Pfalzgraf u. Edler d. heil. röm. Reichs *(WN) (Ephem. Acad. Nat. Cur.* 1722*) (A) ANC)*,

geb. 1662, Febr. 28, Fürth,

gest. 1720, Oct. 15, Nürnberg.

Lapis myrmecias falsus, cantharidibus gravidus (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1687). De lapide

quadra sinensi (Ephem. d° 1719). — Viel Medicinisches u. Botanisches.

Locke, John. — Der berühmte Philosoph. Fellow d. Corpus Christi in Oxford 1651—83; zuletzt in Essex auf d. Landgut Oates seines Freundes Sir Francis Masham lebend, nachdem er sich (zum Theil als Gesandtschaftssecretär u. Hofmeister bei englischen Lords) abwechselnd in Deutschland, Holland u. Frankreich aufgehalten und dazwischen auch in seinem Vaterland verschiedene öffentl. Aemter bekleidet hatte. Mitgl. d. Roy. Society *(BD) (Abr. V)*,

geb. 1632, Aug. 29, Wrington b. Bristol,*

gest. 1704, Oct. 28, Oates.**

A register of the weather for the year 1692 kept at Oates (Phil. Tr. 1705). Auch in Boyle's History of air finden sich meteorolog. Beobb. von ihm. — Philosophisches.

* Nach Anderen nur an diesem Tage zu Wrington getauft und unweit davon, zu Pensford, geboren.
** gest. Nov. 7 *(Ni. I) (A)*.

Locke, John. — Dr. Med., seit 1835 Prof. d. Chemie u. Pharmacie am Medical College von Ohio in Cincinnati *(Or) (N. Sillim. Journ. XXII)*,

geb. 1792, Febr. 29, Lempster, New-Hampshire,

gest. 1856, Juli 10, Cincinnati.

Report of the geology of the State of Ohio, from actual survey, 1839. — On manufacture of maple sugar (Sillim. Journ. II, 1820). Microscopic compass (Ib. XXIII, 1833). On electro-magnetic multiplier (Ib. XXVI, 1834). Notice of a galvanometer (Ib. id.). Improvements of his galvanometer (Ib. id.). On a large thermoscopic galvanometer (Ib. XXXIII, 1838). On magneto-electricity and electro-magnetic machines (Ib. XXXIV, 1838). Magnetic dip in the United States (Ib. XLI, 1841). On the geology of the United States, west of the Allegany Mountains (Ib. id.). On the dip at Baltimore (Ib. XLII, 1842). On the manipulations of the dipping compass (Ib. id.). On the lead region of the West (Ib. XLIII, 1842). Connection between geology and magnetism (Ib. XLVII, 1844). On single and double vision (New Sillim. Journ. VII, 1849). Astronomical clock with telegraphic register (Ib. id.). On the electro-chronograph (Ib. VIII, 1849). On phantascope (Ib. IX, 1850). Obss. on terrestrial magnetism, fol., Washingt 1852.

Lockhart, James. — Reicher Privatmann, der von 1819 bis 1835 in Harlem und darauf an verschiedenen Orten von England lebte. Mitgl. d. astronom. Soc. *(ASM. XXII)*,

geb. 1763, Juli 26, London,

gest. 1852, Jan. 6, Clitsome House b. Washford, Somerset.

A method of approximating towards the roots of cubic equations belonging to the irreducible case, 1813. Nieuwe en algemeene leerwyze, diquadraten op te lossen, waarby de systemas van Descartes en Euler tot biquadraten met derzelven tweede termen worden voortgezet, Harlem 1833. Nieuwe oplossing van cubick vergelyken door juiste uitdrukkingen ook by nadering zonder beproeving afgissing, Ib. 1826. Resolutions of equations, Cowley Rectory, Oxford 1837. Resolutions of two equations, Ib. 1839. Extension of the celebrated theorem of Sturm etc., Ib. 1839. Resolution of equations by means of inferior and superior limits, Lond. 1842. The nature of the roots of numerical equations, Ib. 1850.

Löhe, Johann Conrad. — Seit 1752 Prediger in Nürnberg und seit 1764 Prof. d. Physik u. Mathematik, sowie auch bald darauf der Logik u. Metaphysik, am Aegidien-Gymnas. daselbst *(WN) (M)*,

geb. 1723, Nov. 11, Nürnberg,

gest. 1768, Dec. 31, Nürnberg.

Diss. de numero, 4°, Altdorfii 1754. Diss. de impenetrabilitate, 4°, Ib. 1755. Von d. Wirkung, d. Gebrauch u. d. Erhaltung d. parabolisch. Lampe, 8°, Nürnb. 1762. De eo, quod periculosum est in nova de aquarum decrementis hypothesi, fol., Ib. 1764. Einlad. zu zweierlei verschiedn. Vorlesungen über d. Philosophie u. Aërometrie, 4°, Ib. 1765. Die Ehre Gottes aus d. Betrachtung d. Himmels u. d. Erde; eine Wochenschrift, 6 Bde. 8°, 1766—69.

Löscher, Martin Gotthelf. — Prof. d. Medicin u. Physik an d. Univ. zu Wittenberg *(J)*,

geb. . . . ., gest. 1735, . . . Wittenberg.

De antlia pneumatica, 4°, Viteb. 1714. De lapidum concretione et accretione, Ib. 1715. Physica experimentalis, Ib. 1717. Observatt. physicae selectiores, Ib. id. De phaenomeno septemtrionali luminoso, Ib. 1721. De sale ammoniaco ejusque usu chimico et curioso, Ib. 1726. De novo phosphoro aethereo.

Löscher, Karl Immanuel. — Gräfl. Thun'scher Bergmeister zu Clösterle in Böhmen, später in Freiberg lebend *(M. II) (Or)*,

geb. 1750, Juli 27, Wiederau, Sachs.,

gest. 1814, März 21, ...

Kurzer Unterricht von Spähnkolben usw., 8°, Leipz. 1783. Historisch-bergmänn. Briefe über verschiedn. Gegenstände des Freiberg'schen Bergbaus, 8°, Ib. 1786. Angabe e. Schwamm-Maschine, wodurch in e. geringen Zeitraume aus beträchtl. Tiefe e. ansehnl. Menge Wasser gebracht werden kann, 8°, Ib. 1788. Erfind. e. Feuerspritze ohne Röhrenwerk, Kolben usw., Ib. 1792. Übergangsordnung bei d. Krystallisat. d. Fossilien, 4°, Ib. 1796. Erfind. eines

aërostatischen Kunstgezeuges usw., Ib. 1797. Beschreib. d. Krystallisation sowohl nach ihren Grundgestalten usw. als auch nach deren Veränderungen usw., 4°, Ib. 1801. Erfind. e. bergmänn. Instruments, wodurch beim Überfahren d. Gänge usw. nicht allein ihr wahres Streichen, sondern auch ihr recht- u. widersinniges Fallen genau bestimmt werden kann, 4°, Ib. 1805. Der innere Bergbau, nach d. Natur modellirt u. beschrieben, 4°, Ib. 1805. Richtige Bestimm. d. doppelten Krummzapfen, 8°, Ib. 1807. Der Bergmaschinenmeister usw., 4°, Dresd. u. Leipz. 1807.

Löser, Hans von. — Kurfürstl. sächs. Conferenz-Minister u. Erbmarschall *(A)*,

geb. . . . ., gest. 1763, . . . Reinhardz.

Unterhielt auf seinem Rittergut Reinhardz (zwei Meilen von Wittenberg) die geschicktesten Mechaniker, besonders den berühmten **Rudolph**, welche nach und nach die schätzbare Sammlung mechanischer, optischer u. anderer Instrumente verfertigten, die später (1748) für den kurfürstl. mathemat. Salon in Dresden angekauft ward. — Erfand ein Metallthermometer, beschrieben von **J. D. Titius** in der Schrift: Thermometri metallici ab inventione Comitis **Loeser**, descriptio, 4°, Viteb. 1765.

Löven (auch Lewen, a Leonibus), Elias von. — Pract. Arzt zu Pitschen, Herzogth. Brieg in Schlesien. Heirathete 1630 die Maria Cunitz *(J) (Kästner, Gesch. d. Math.* IV, 437*) (Wd)*,

geb. . . . . Schlesien,

gest. 1661, Apr. 27, Pitschen.

Revidirte die Urania propitia seiner Frau (s. **M. Cunitz**). Schrieb: Horologium zodiacale, d. h. Immerwährender magischer u. Planeten-Stunden-Zeiger, Breslau 1626.

Lövenörn, Poul. — Officier in der dän. Marine, in die er 1766 als Cadett eintrat, zuletzt seit 1812 Contre-Admiral. 1784 Director d. auf seinen Vorschlag gegründeten Seekarten-Archivs und 1796 Oberlootse zu Kopenhagen. Mitgl. d. dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1784 *(NK) (E) (Oett) (v. Zach, Monatl. Corr.* III*)*,

geb. 1751, Aug. 11, Kopenhagen,

gest. 1826, März 16, ...

Beretening om en Rejse foretaget efter Befaling 1782—83 for at undersöge de i Danmark forfärdige Längdeuhre, Kiöbnb. 1786. Beskrivelse over de islandsche Kyst og de dervarende havne, 4 Hfte., Ib. 1788—1822. Relation d'un voyage fait en 1786 pour la découverte de la côte orientale de Groenland, 8°, Paris 1823. — Forklaring over Compassets foranderlige Virkning paa forskjellige Steder i et Skib etc. (Danske Selsk. Skrift. Raekke II, Dl. III, 1788). Beskrivelse af et Instrument til at maale Afstanden fra en Standpunct til en anden Gjenstand (Ib. Dl. V, 1799). Obs. paa tvende Soereiser over Compassets Misviisning etc. (Ib. id.). Noget om Fyrene paa Kysterne, samt om de forskjellige Vindes Virkning paa en i Luften fritstaaende Lue (Ib. Raekke III, Dl. I, 1800). Nogle Tanker over Magneten, til at kunne forklare saavel Magnetnaalens Variation som Inclination etc. (Ib. Dl. II, 1803). Beskr. over et nyt sparsommeligt Fyr med Syderal-Lampe etc. (Ib. Raekke IV, Dl. II, 1826). — Tabell öfver missvisningen dagliga förändringar uti Holmens-hamn på Island (Vet. Acad. Handl. 1788). — Aufsätze in dän. Zeitschriften, in **Bode's** Jahrb. (1823) u. v. **Zach's** Monatl. Corr. (I u. II).

Loew, Johann Georg. — Dr. Phil. et Med. Seit 1595 Prof. d. Physik an d. Univ. zu Basel *(AR)*,

geb. 1565, Febr. 14, Basel,

gest. 1610, Nov. 23, Basel.*

Viele Dissertationen, z. B.: De principiis corporis naturalis, 1595; De respiratione, 1597; De mundo, 1600; De meteoris, 1600; De terrae motu, 1601; De putredine, 1608: Etc.

* An der Pest.

Löwe, Alexander. — Direct. d. k. k. Porzellanfabrik in Wien seit 1856, früher General-Land- und Hauptmünzprobirer. Corr. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1848 *(WA)*,

geb. 1808, Dec. 24, St. Petersburg.

Analyse d. Basalts von Wickenstein u. d. Lava vom Aetna (**Pogg.** Ann. XXXVIII, 1836). D° d. strahlig. Zinkblende von Przibram (Ib. id.). Über d. Diaspor v. Schemnitz (**Berzelius**, Jahresbericht, XXV, 1845). Über d. Nickelglanz v. Schladming (Ib. id.). Über Erze u. Hüttenproducte von Agordo (Berichte üb. d. Mittheil. d. Freunde d. Naturwiss. I, 1846). Über d. Vorkommen von Jamesonit u. Berthierit in Ober-Ungarn (Ib. id.). Über die von ihm entdeckten optischen Ringe (Ib. II, 1847, auch **Pogg.** Ann. LXX). Über Nickelarsenikglanz von Schladming u. Prackendorf (Naturwiss. Abh. d. Freunde d. Naturwiss. I, 1847). Über d. Dopplerit von Aussee (Zeitschr. d. Oesterr. Ingen.-Vereins 1850). Chem. Untersuch. e. gelatinös. Masse aus d. Hohofen zu St. Leonhard (Berichte d. Wien. Acad. III, 1849). Versuche z. Gewinn. d. Tellurs im Grossen aus d. Siebenbürger Golderzen (Ib. X, 1853).

Löwe, Julius Friedrich Ferdinand Franz. — Dr. Phil., Vorsteher u. Inhaber des von ihm zu Frankfurt a. M. 1852 gegründeten chemisch-analytischen Laboratoriums *(Or)*,

geb. 1823, Aug. 8, Mannheim.

Über d. Ausströmen d. Reibungselektricität aus gebogenen Drähten (**Pogg.** Ann. LXXIX, 1850). Ueber d. Hagelbildung (Ib. LXXX, 1850). Über d. Reinigung d. Schwefelsäure von d. Salpetersäure, salpetrigen Säure, Untersalpetersäure usw. (Jahresbericht d. physik. Vereins

zu Frankfurt a. M. 1852—53). Chem. Untersuch. d. Mineralquellen Cronthals (Ib. 1853—54 u. 1854—55). Verhalt. d. metall. Quecksilb. z. Auflös. von Ferridcyankalium (Ib. 1855—56). Verhalt. d. Ferridcyankaliums zu unterschwefels. Natron (Ib. id.). Apparat zur qualitat. Nachweis. kleiner Mengen von Kohlensäure (Ib. id.). Die Woulf'sche Flasche in ihrer neuest. Verändr. (Ib. id.). Darstell. von rein. kohlens. Kali (Ib. id.). Verhalt. d. basisch salpeters. Wismuthoxyds z. Lösung von salpeters. Ammoniak (Ib. 1856—57). Quantit. Trenn. d. Wismuthoxyds von Bleioxyd (Ib. id.). D° von Kupfer-, Blei- u. Kadmiumoxyd (Ib. id.). Qualitat. Trenn. d. Quecksilber-, Blei-, Wismuth-, Kupfer- u. Kadmiumoxyds (Ib. id.). Apparat z. quantitat. Bestimm. d. Ammoniaks usw. (Ib. id.). Über d. qualitat. Prufung auf Iod usw. (Ib. id.). Quantitat. Bestimm. d. Silbers, Bleies usw. als Schwefelmetalle (Ib. 1857—58). D° d. schwefels. Bleioxyds von schwefels. Baryt (Ib. id.). D° d. Eisenoxyds vom Kupferoxyd (Ib. id.). Über d. Bild. von salpetrigs. Ammoniak (Ib. id.). — Methode, arsenhaltige Schwefelsäure vom Arsenik zu befreien (**Lieb.** Ann. XCVI, 1855). — Eisenbestimmung nach **Fuchs** (**Erdmann's** Journ. LXI, 1854 u. LXXII, 1857). Gewinn. u. Reinig. d. Hippursäure (Ib. LXV, 1855). Verbindd. d. Wismuthoxyds mit Chromsäure (Ib. LXVII, 1856). Quantitat. Trenn. d. Wismuthoxyds von Kadmiumoxyd durch chroms. Kali (Ib. id.). Über d. Versilb. d. Glases (**Dingler's** Journ. CXL, 1856). Ferneres in **R. Böttger's** polytechn. Notizenblatt u. d. Wiener med. Wochenschrift.

Loewel, Henri. — Von 1815 bis 1819 Director d. chemisch. Productenfabrik zu Choisy-le-Roy, seitdem Colorist zu Münster, Elsass *(Or)*,

geb. 1795, Sept. 29, Münster, Elsass,
gest. 1856, Sept. 5, Colmar.

Sur quelques sels de chrôme (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XIV, 1845). Sur les chlorures de chrôme (Ib. XV, 1845). Sur la sursaturation des dissolutions salines (Ib. XXIX, 1850; XXXIII, 1851; XXXVII, 1853; XLIII, 1855; XLIV, 1855; XLIX, 1857). Sur l'action que le zinc et le fer exercent sur les dissolutions des sels de sesquioxyde de chrôme (Ib. XL, 1854). Sur la solubilité du carbonate de soude (Ib. XLIV, 1855). Sur le chlorhydrate et le sulfate de chrôme (Compt. rend. XX, 1845).

Löwig, Karl Jacob. — Dr. Phil. et Med., erst Privatdocent in Heidelberg (1830—33), dann Prof. d. Chemie an d. Univ. u. oberen Industrieschule in Zürich (1833—53) und seitdem Prof. ord. d. Chemie an d. Univ. zu Breslau *(Or)*,

geb. 1803, März 17, Kreuznach, Rheinpreussen.

Das Brom u. seine chemischen Verhältnisse, 8°, Heidelb. 1829. Lehrb. d. Chemie, 8°, Ib. 1832. Chem. Untersuch. d. Mineralwass. zu Seewen, Cant. Schwyz, 8°, Zürich 1834. Die Mineralquellen von Baden im Aargau, 8°, Ib. 1837. Untersuch. d. Schwefelquelle zu Schinznach, 8°, Aarau 1844. Chemie d. organisch. Verbindungen, 2 Bde. 8°, Zürich 1839—40, 2. Aufl., Braunschw. 1847. Repertorium für organ. Chemie, 3 Jahrgg. 8°, Zurich 1841—43. Theoret. Betrachtt. über d. sauren u. basisch. Eigenschaften d. nicht-metallisch. Körper, 4°, Zürich 1834. Über Bild. u. Zusammensetz. d. organ. Verbindd., 4°, Ib. 1843. Grundriss d. organ. Chemie, 8°, Braunschw. 1852. — Über d. Brom, seine Darstell. u. Verbindd. (**Pogg.** Ann. XIV, 1828 u. XVI, 1829). Über d. Bromal (Ib. XXVII, 1833). Untersuch. d. flüchtig. Oels d. Spiraea Ulmaria (Ib. XXXVI, 1835) Zersetzungsproducte d. Aethers durch Brom (Ib. id.). Zusammensetz. d. flüchtig. Oels d. Rinde von Prunus Padus (Ib. id.). Merkwurd. Bild. d. Krokonsäure usw. (Ib. XXXVII, 1836). Über Schwefelwasserstoff- u. Selenwasserstoff-Aether (Ib. id.). Zur Theorie d. Amide (Ib. XL, 1837). Beitr. z. organ. Chemie (Ib. XLII, 1837). Umwandl. d. Traubensäure in Weinsäure (Ib. id.). Über d. Untersuch. d. Holzgeistes (Ib. XLIII, 1838). Isolirung des Aethyls (Ib. XLV, 1838). Über Sulfathylschwefelsäure (Ib. XLVII, 1839). Über d. Zusammenhang zwischen Atomvolum und Atomgewicht d. flüssigen Verbindungen (Ib. LXIV, 1845; LXVI, 1845 u. LXVIII, 1846). Über Schwefelcyan-Aethyl u. Zusammensetzung d. Schwefelblausäure (Ib. LXVII, 1846). — Mit **S. Weidmann**: Über Anemonin, Petersilienöl u. Spiräasäure (Ib. XLVI, 1839). Wirkung d. Chloräthers auf Chlorkalium u. auf Schwefelkalium (Ib. id. u. XLIX, 1840). Zersetzungsproducte d. Einwirk. d. Salpetersäure auf Mercaptan (Ib. XLIX, 1840). Wirk. von Kalium u. Natrium auf einige Aethyloxydsalze (Ib. L, 1840). Zersetz. d. Acetons durch Kalihydrat u. Kalium (Ib. id.). — Über d. Stibäthyl, neues organ. Radical; mit **E. Schweizer** (Mittheil. d. naturforsch. Gesellsch. in Zurich, II, 1850—52). Über Zinnäthyle (Ib. id.). — Über d. Methplumbäthyl (**Erdmann's** Journ. LX, 1853. Über einige Stibäthyl-Verbindd. (Ib. id.). Zur Geschichte d. organ. Metallverbindd. (Ib. id. u. LXV, 1855).

Löwig, Raimund. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil. in Breslau *(Diss)*,

geb. 1833, Febr. 19, Heidelberg.

Über das Stibäthylium und seine Verbindungen (Diss.), 8°, Breslau 1854.

Logan, James. — Präsident d. Raths von Pennsylvanien, dann Gouverneur dieser (damals englischen) Colonie, endlich Privatmann *(AAB)*,

geb. 1674, ... Lurgan, Irland,
gest. 1751, Oct. 31, Stanton, b. Germantown, Pennsylv.

Canonum pro inveniendis refractionum, tum simplicium, tum in lentibus duplicium focis, demonstrationes geometricae etc., Leyd. 1739,

Demonstrationes de radiorum lucis in superficies sphaericas remotius ab axe incidentium a primario foco aberrationibus, Ib. 1741. — An account of Mr. T. **Godfrey's** (siehe Diesen) improvement of **Davis'** quadrant (Phil. Tr. 1734). Concerning the crooked and angular appearance of the streaks or darts of lightning in thunder-storms (Ib. 1736). Some thoughts on the sun and moon, when near the horizon, appearing larger then when near the zenith (Ib. id.).

Lohmeier, Philipp. — Dr. Phil., von 1674 bis 1679 Prof. d. Physik u. Metaphysik an d. Univ. zu Rinteln, dann Prof. u. Inspector bei d. Ritteracademie zu Lüneburg *(J) (A)*,

geb. . . . . Magdeburg.
gest. 1680, Sept. 24, ...

Oratio de astrologiae judicariae vanitate etc., 4°, Rint. 1674. De aquis supra coelestibus, 4°, Ib. 1674. De fulmine, 4°, Ib. 1676. De artificio navigandi per aërem, 4°, Ib. 1676, deutsch, Arolsen 1784, mit **Lana's** Schrift, Tübingen 1784; beide latein., Hag. Comit. 1785. De atmosphaera terrae, 4°, Ib. 1676. Exercitationum physicarum de paradoxis gravitatis et levitatis prima, 4°, Ib. 1678.

Lohrmann, Wilhelm Gotthelf. — Kameral-Vermessungs-Inspector zu Dresden, dann seit 1827 Ober-Inspect. d. mathemat. Salons daselbst *(N) (Grunert's Arch.* XXVII*) (G.* 23*)*,

geb. 1796, Jan. 31, Dresden,
gest. 1840, Febr. 20, Dresden.

Das Planeten-System d. Sonne, zum bequemen Überblick usw., 8°, mit 3 Karten, Dresden 1822. Topographie d. sichtbaren Mondoberfläche, 1. Abtheil. mit 6 Kupfertaf., 4°, Dresd. u. Leipz. 1824. Meteorolog. Beobb. im Königr. Sachsen, 3 Hfte., Dresd. 1831—33. Sternschnuppen-Beobachtungen (Gilb. Ann. LXXV, 1823). — Hinterliess handschriftlich viele Beobachtungen u. Originalzeichnungen zur Vollendung seiner Mondtopographie.

Lo-Looz, Robert de. — Oberst erst in schwedischen, dann in französischen Diensten *(BLB) (Q) (A)*,

geb. 1730, ... Pays de Liège,
gest. 1786, Apr. 16, Paris.

Recherches sur les influences solaires et lunaires pour prouver le magnétisme universel, 2 vol. 8°, London et Paris 1788. — Militär-Schriften.

Lolowieff, Michael. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu St. Petersburg; in den letzten Jahren emeritirt *(G.* 1856*)*,

geb. 1780 etwa, ...
gest. 1856, Jan. 28, St. Petersburg.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Lom, Johann Heinrich von. — Von 1729 bis 1735 Lehrer d. Mathematik am Gymnas. zu Bremen, dann Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Harderwyk *(GH) (A)*,

geb. 1704, Dec. 20, Nimwegen,
gest. 1763, Apr. . ., Harderwyk.

De necessitate matheseos in physica, Bremen 1729. **Euclidis** elementorum Libri VI priorum planorum ac XI et XIII solidorum, cum explanatione et demonstrationibus **Ch. Clavii** etc., 8°, Amstelod. 1738. Observatio singularis cujusdam phaenomeni in coelo conspicui d. 3 Mart. 1733 instituta (Nov. Act. Erud. 1733). — Siehe **Krüger,** Albert.

Lombard, Carl. — Erst Lehrer d. Theologie in Bologna und Mantua, dann, nachdem er in Zürich Protestant geworden und in Leyden studirt hatte, 1653 Prof. extr. d. Philosophie u. bald darauf ord. d. Physik an d. Univ. zu Marburg *(St) (A)*,

geb. . . . . Rimini,
gest. 1669, Jan. 26, Marburg.

Viele Dissertationen, z. B.: De mundo, 4°, Marp. 1657; De materiae proprietatibus, 4°, Ib. 1657; De vacuo, 4°, Ib. 1658; De divisione motus, 4°, Ib. 1659; De tempore in genere, annis climactericis in specie, aevo et aeternitate, 4°, Ib. 1660; De qualitatibus occultis etc., 4°, Ib. 1663; De continuo, 4°, Ib. 1666. Etc.

Lombard, Jean Louis. — Erst Advocat, darauf Prof. d. Mathematik an d. Militärschule zu Metz, dann an der zu Auxonne *(BC)*,

geb. 1723, Aug. 23, Strassburg,
gest. 1794, Apr. 1, Auxonne.*

Tables du tir des canons et des obusiers, 8°, Auxonne 1787. Traité du mouvement des projectiles appliqué au tir des bouches à feu, 8°, An V. — Übersetzte aus d. Deutschen **Robins'** Neue Grundsätze der Artillerie, mit Anmerkk. von **L. Euler.**

* gest. Apr. 12 *(A)*.

Lombardi, Antonio. — Bibliothekar d. herzogl. Bibliothek in Modena. Secretär d. Società Italiana (1801—7), später Präs. derselben *(Gn. R.* CXV*)*,

geb. 1768, Sept. 22, Modena,
gest. . . . .

Mem. sopra una macchina per facilitare il movimento dello scopo delle aste nelle livellazioni (Mem. Soc. Italian. IX, 1802). Sulla miglior forma da darsi ai ripari, che si construiscono ne' fiumi (Ib. X, 1803). Riflessioni su principij d'idraulica (Ib. XVI, 1813). — Storia della Letteratura Italiana nel secolo XVIII, 2 Tom. 8°, Modena 1827—28.

Lomet, Antoine François, Baron des Foucaux. — Ingénieur des ponts-et-chaussées. Unter Napoléon die Feld-

züge in Deutschland u. Spanien mitmachend, später eine Zeit lang Prof. d. Mechanik u. Topographie an d. polytechn. Schule in Paris, sowie Prof. d. Physik u. Chemie an d. Centralschule des Dép. Lot-et-Garonne *(BS) (BC) (Q)*,

geb. 1759, Nov. 6, Château-Thièrry (Aisne),

gest. 1826, Nov. 10, Paris.

Mém. sur les eaux minérales et sur les établissements thermaux des Pyrénées, Paris 1795. Théorie et pratique du nivellement et son application au calcul des terrasses, Ib. .... Mém. sur l'emploi des machines aérostatiques aux réconnaissances militaires et à la construction des cartes géographiques, Ib. 1802 (auch Journ. École polytechn. cah. XI). Sur la fabrication des crayons de pâte de sanguine (Journ. phys. XLIX, 1799). — Erfand 1799 einen eigenthümlichen Sextanten. Führte die Lithographie in Frankreich ein.

Lommer, Christian Hieronymus. — Kursächs. Bergmeister zu Johann-Georgenstadt, dann zu Annaberg u. Scheibenberg mit Oberwiesenthal *(M) (A) (NGB)*,

geb. . . ., gest. 1787, ausgangs.*

Abhandl. vom Hornerz, als einer neuen Gattung Silbererz, 8°, Leipz. 1776. Bergmänn. Beitr. zu der 1781 von der Götting. Soc. gestellten Preisfrage: Wie waren die Bergwerke d. Alten beschaffen usw., 4°, Freib. 1785. Von d. Hervorbringung d. Türkisse aus d. gegrabenen u. versteinert. Thierzähnen, so zu Lissa in Böhmen gefunden werden (Abh. Privatgesellsch. Böhmen, 1776, Bd. II).

* Anfangs 1788 *(A)*.

Lomonossow, Michael Wassiljewitsch. — Sohn eines russischen Kronbauern. Nachdem er in Kiew, Petersburg, Marburg u. Freiberg studirt, 1741 Adjunct d. Petersburger Academie u. Direct. ihres mineralog. Cabinets, dann 1746 Prof. d. Chemie bei derselben und 1760 Direct. d. Gymnasien u. d. Universität in Petersburg *(CL) (A) (B)*,

geb. 1711, ... Denissowskaja,*

gest. 1765, Apr. 4, St. Petersburg.

Oratio de meteoris vi electrica ortis, Petrop. 1754. De origine lucis, Ib. 1757 (Götting. Gel. Anz. 1759). De tincturis metallorum (Comm. Acad. Petr. XIV, 1751). De actione menstruorum chymicorum in genere (Nov. Comm. Acad. Petr. I, 1750). Tentamen theoriae de vi aëris elastica (Ib. id.). Meditationes de caloris et frigoris causa (Ib. id.). De motu aëris in fodinis observato (Ib. II, 1751). Anemometrum summam celeritatem cujusvis venti et simul variationes directionum illius indicans (Ib. id.). Tankar om isbergens ursprung uti de nordiska hafven (Svensk. Vetensk. Acad. Handl. 1763). — Dichtungen in russischer Sprache.

* Dorf bei Cholmogory, Gouv. Archangel.

Long, Roger. — Master of Pembroke College in Cambridge (1733) u. Prof. d. Astronomie daselbst (1749) auch Rector (Pfarrer) zu Bradwell in Essex *(BD)*,

geb. 1680 etwa, . . Norfolk,

gest. 1770, Dec. 16, Pembroke.

Treatise on astronomy, in fife books, 3 vol. 4°, Cambridge 1742, 1764 et 1784. — Erbaute ums J. 1765 zu Cambridge eine durch ihre Bewegung den Lauf d. Gestirne verdeutlichende, hohle Himmelskugel, die 18 Fuss im Durchmesser hielt und 30 Personen fasste.

Longanesi, Stefano. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Bologna, vorher Prof. d. Philosophie u. Mathematik zu Bagnocavallo *(Tp. IV)*,

geb. 1778, Nov. 28, Bagnocavallo,

gest. 1811, Sept. 1, Bologna.

A. a. Ort keine Schriften genannt.

Longobardi, Niccolo. — Jesuit, ging als Missionar nach China *(SBJ)*,

geb. 1565 etwa, . . Caltagerone, Sicilien,

gest. 1655, Dec. 11, Peking.

Tractatus de causis terraemotus Pekinensis, anno 1624.

Longolius, Johann Daniel. — Mag. Phil. u. Dr. Med., pract. Arzt erst in Halle (wo er auch ums J. 1707 philosoph. u. mathemat. Vorlesungen hielt), dann seit 1710 in Bautzen *(A) (Ott)*,

geb. 1677, Aug. 10, Rückersdorf bei Meissen,

gest. 1740, Mai 1, Bautzen.

Philosophiae mathematicae de natura rerum in genere, Ps. I, 4°, Halae 1709. Entlarvte Mathematik oder zulängl. Entwurf einer ganz neuen Grundmathematik, 8°, Bautzen 1735. Obs. circa motum corporum gravium et machinarum (Breslauer Samml. Suppl. II). Von Unrichtigkeit u. Unvollkommenheit d. Mathematik (Oberlausitz. Beiträge I). Vom Himmel u. d. Himmelsluft (Ib. id.). — Medicinisches.

Longomontanus (eigentl. Longberg oder Lumborg), Christian (Christen). — Lange Zeit Gehülfe von Tycho Brahe, dann Rector zu Viborg in Jütland (1603—5) und darauf Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen *(NK) (J)*,

geb. 1564, Oct. 4, Longberg, b. Lemvig, Jütland,*

gest. 1647, Oct. 8, Kopenhagen.

Systematis mathematici Ps. I etc., 8°, Hafn. 1611. Cyclometria e lunulis reciproce demon-

strata etc., 4°, Ib. 1612 (unter dem Namen **Christian Severin****), auch Hamb. 1627 u. Parisiis 1663. Disp. de eclipsibus, 4°, Ib. 1616. Astronomia Danica etc., 4°, Amst. 1622; neue Aufl. 1640 u. 1663. Disp. quatuor astrologicae, 4°, Hafn. 1622. De chronolabio historico seu de tempore, 4°, Ib. 1627. Geometriae quaesita XIII de cyclometria rationali et vera, 4°, Ib. 1631. Inventio quadraturae circuli, 4°, Ib. 1634. Coronis problematica ex mysteriis trium numerorum, 4°, Ib. 1637. Problema contra **Paulum Guldinum** de circuli mensura, 4°, Ib. 1638. Introductio in theatrum astronomicum, 4°, Ib. 1639. Rotundi in plano, seu circuli absoluta mensura, 4°, Amst. 1644. Controversio cum **Pellio** de vera circuli quadratura, 4°, Ib. 1645. Admiranda operatio trium numerorum 6, 7, 8 ad circulum vere multisque modis in se suisque quadratis mensurandam, 4°, Hafn. 1645. Caput tertium libri primi de absoluta mensura rotundi plani, una cum elencho cyclometriae **J. Scaligeri** etc., 4°, Ib. 1646.

* geb. 1562, Oct. 4 (*W*).
** Severin war seines Vaters Name.

Lonicerus (Lonitzer), Janus oder Johann. — Nachdem er 1522 in Frankfurt a. d. O. und 1523 in Strassburg hebräisch gelehrt, Prof. an d. Univ. zu Marburg erst (1527) des Griechischen, dann (1536) auch d. Hebräischen und endlich (1554) d. Theologie *(J) (A)*,

geb. 1499, ... Artern, Grafschaft Mansfeld,
gest. 1569, Juli 20, Marburg.

Compendium de meteoris ex Aristotele, Plinio et Pontano etc. Libr. IV, 8°, Francof. 1548. — Viel Theologisches.

Lonicerus (Lonitzer), Adam. — Sohn des Vorigen. Erst (1553) Prof. d. Mathematik in Nürnberg, dann, nachdem er 1554 in Mainz Dr. Med. geworden, Stadtphysicus in Frankfurt a. M. *(J) (A) (Str)*,

geb. 1528, Oct. 10, Marburg,
gest. 1586, Mai 29, Frankfurt a. M.

Botanicon s. Historia plantarum, animalium, metallorum, succorum etc., 4°, Francof. 1540. Naturalis historiae opus novum, plantarum, animalium, metallorum etc., 2 vol. fol., Ib. 1551—55. Brevis et utilis arithmetices introductio etc., 8°, Ib. 1570. — Medicinisches. — Nach ihm benannte **Linné** die Lonicera.

* gest. Mai 19 (*Str*).

Loomis, Elias. — Prof. d. Mathematik u. Physik erst am Western-Reserve-College im Staat Ohio (1836—44), dann an d. City-University in New-York *(Or)*,

geb. 1811, Aug. 7, in Connecticut.

Elements of Algebra, 12°, New-York 1846. Elements of geometry and conic sections. Trigonometry and tables, 8°. Elements of analytical geometry and of the differential and integral calculus, 8°, New-York 1850. An introduction to practical astronomy, with a collection of astronomical tables, 8°, Ib. 1855. Recent progress of Astronomy, especially in the United-States, 12°, Ib. 1850, new edit. 1856. A treatise on arithmetic, theoretical and practical, 12°, Ib. 1856. — On **Halley's** Comet (**Silliman's** Journ. XXX, 1836). On the variation of the magnetic needle in different parts of the United-States (Ib. id.; XXXIV, 1838; XXXVIII et XXXIX, 1840; XL, 1841 et XLIII, 1842). Meteorol. register at Western Reserve College (Ib. XXXVI, XLI, 1841 et XLIX, 1845). Hygrometric observations at Hudson, Ohio (Ib. XLI, 1841 et XLIX, 1845). Register of clouds (Ib. id.). List of tornadoes in the United-States since 1823 (Ib. XLIII, 1842). Direction of rotation of small whirlwinds (Ib. id.). On vibrating dams (Ib. XLV, 1843). Examination of **Gauss'** theory of terrestrial magnetism (Ib. XLVII, 1844). — On the cause of double character of **Biela's** comet (New **Sillim.** Journ. II, 1846). Magnetism of the United-States (Ib. IV, 1847). Historical notice of the discovery of the planet Neptun (Ib. V, 1848). On the electricity of a plate of zinc buried in the earth (Ib. IX, 1850). On height of lightning rods (Ib. X, 1850). Electrical phenomena of certain houses in New-York (Ib. id. et XXVI, 1858, auch **Pogg.** Ann. C, 1857). On **Kirkwood's** law of the rotation of the primary planets (Ib. XI, 1851). On the satellites of Uranus (Ib. XIV, 1852). On the resistance experienced by bodies falling through the air (Ib. XVIII, 1854).

Loos, Philipp Werner. — Landgräfl. Hessen-Darmstädtischer Rath in Erfurt und Mitgl. d. Acad. gemeinnütz. Wissenschaften daselbst, später in Strassburg u. Paris privatisirend* *(Q)*,

geb. 1754, Nov. 5, Buxweiler, Elsass,
gest. 1819, Oct. 7, ... **

Gab heraus: Archives des découvertes et inventions, faites dans les sciences, les arts et les manufactures etc., 24 vol. 8°, Paris 1809—33 (nur die ersten 11 Bde. sind indess von ihm). — Übersetzte **Fourcroy's** u. Anderer chemisch. Werke aus d. Französischen; so auch: Über d. Verkalchung d. Bleies usw. (Nov. Act. Mogunt. T. I).

* Verschieden von: Loos, Onésime Henri de (geb. 1725, Oct. 1, Sedan, gest. 1785, Jan. . . ., Paris), einem in Paris lebenden Alchymisten, der nur Handchriftliches hinterliess (Q).
** geb. 1761, Nov. 5 (*M.* II) (*EGF*); gest. Buxweiler (*M.* II).

Lopez, Don Tadeo. — Spanischer Ingenieur *(BC)*,

geb. 1753 etwa, . . . Madrid,
gest. 1800, ...

Cours de mathématiques (wohl in span. Sprache), Madrid 1790.

Lorenz, Johann Friedrich. — Erst Rector d. Schule zu Burg, dann Oberlehrer

u. Prof. d. Mathematik an d. Klosterbergischen Schule bei Magdeburg von 1780 bis 1806, wo er in d. Ruhestand trat *(A) (M. II)*,
geb. 1738, ... Halle,
gest. 1807, Juni 16, Magdeburg.
Euclidis sechs erste Bücher usw. aus d. Griech., 8°, Halle 1773. Euclid's Elemente, 15 Bücher, aus d. Griech., 8°, Ib. 1781. Die Elemente d. Mathematik usw., 2 Thle. 8°, Leipz. 1785—86, 2. Aufl. 1793—95. Abriss d. techn. Mathematik, 8°, Ib. 1786. Grundriss d. rein. u. angewandt. Mathematik usw., 2 Thle. 8°, Helmst. 1791—92, 3. Aufl. 1807, 5. Aufl. von Gerling 1820. Grundlehren d. allgem. Grössenberechnung, 8°, Ib. 1792, 5. Aufl. 1821. Lehrbegriff d. Mathematik, 2 Abth. 8°, Magdeb. 1803—6.

Lorenzini, Lorenzo*. — Schüler Viviani's, bekleidete eine Stellung am Hofe d. Grossherz. Cosmus III. von Toscana, fiel aber in Ungnade und hatte eine 20jährige Gefangenschaft in d. Festung Volterra zu erdulden *(J) (BS)*,
geb. 1652, ... Florenz,
gest. 1721, Apr. 24, Florenz.
Exercitatio geometrica, in qua agitur de dimensione omnium conicarum sectionum etc., Florent. 1721 (verfasst in d. Gefangenschaft). Exercitationes V geometricae. Solutiones variorum problematum.

* Sein Bruder Stefano, pract. Arzt, schrieb: Osservazioni intorno alle torpedine, Firenze 1678.

Lorey, Johann Balthasar. — Dr. Med., Arzt des Senkenbergischen Bürgerkrankenhauses in Frankfurt a. M. seit 1845. Vorsteher des physikal. Vereins daselbst *(Str) (JU)*,
geb. 1799, Juni 21, Frankfurt a. M.
Bestimm. d. geograph. Lage von Frankfurt a. M. (Jahresbericht d. physikal. Vereins daselbst, 1850—51). Astron. Beobb. in d. Astr. Nachr.

Lorgna, Antonio Maria. — Brigadier u. Gouverneur d. Militärschule in Verona *(B) (Mem. Soc. Ital.* VIII*)*,
geb. 1730, ... Verona,
gest. 1796, Juni 28, Verona.
Disq. de montium altitudine, 1762. Della graduazione de' termometri, e della rettificazione de' barometri semplici, Verona 1765. De quibusdam maximis et minimis, Ib. 1766. Opuscula tria ad res mathematicas pertinentia, Ib. 1767. Fabbrica ed usi principali della squadra di proporzione, Ib. 1768. Discorso intorno al riparare dalle inondazioni dell' Adige la città di Verona, Ib. 1768. Diss. intorno al quesito delle pressioni dell' acqua in moto pe' vasi (gekrönt von d. Acad. zu Mantua), Ib. 1769 Opuscula mathematica et physica, Ib. 1770. Del modo di migliorare l'aria di Mantova (gekrönt von d. Acad. zu Mantua), Ib. 1771 Ricerche intorno alla distribuzione delle velocità nelle sezioni de' fiumi, Ib. 1771. Specimen de seriebus convergentibus, Ib. 1775. De casu irreducibili et seriebus infinitis, Ib. 1776. Mem. intorno all' acque correnti, Ib. 1777. Discorso intorno al ripararsi dalle corrosioni del Po, Parma 1778. Parere intorno al regolamento del torrente Fersina, Trento 1778. Osserv. fisiche sull' acqua marziale di Recoaro, Vicenza 1780. Saggi di statica e meccanica, Verona 1782. Discorso sopra la cera punica, Ib. 1785. Dell' origine de' vortici de' fiumi, Ib. 1786. Principj di geografia astronomico-geometrica, Ib. 1789. De sectionum conicarum organica descriptione, Bononiae 1791. De functionibus arbitrariis calculi integralis, Petrop. 1791. — Tentativo fisico-meccanico su la resistenza de' muri (Atti di Siena, II, 1763). Tavoletta balistica (Ib. IV, 1771). Nuova investigazione della somma generale delle serie (Mem. Soc. Ital. I, 1782). Richerche intorno al calcolo integrale dell' equazioni differenziali finite (Ib. id.). Della irreducibilità della formula Cardanica (Ib. id.). Indagini nel calcolo integrale (Ib. II, 1784). Delle progressioni reciproche delle potenze affette (Ib. id.). Nuova teoria intorno al movimento de' navigli a remi (Ib. id.). Ricerche intorno all' origine del natro (Ib. III, 1786). Sopra l'integrazione della formula $Qdx+Py^2dx\pm dy=0$ (Ib. id.). Nuove sperienze intorno alla dolzificazione dell' acqua del mare (Ib. id. et V, 1790). Delle variazioni analitiche finite (Ib. IV, 1788). Teorema fisico-matematica intorno al moto de' liquidi uscenti da' fori delle conserve (Ib. id.). Misura dell' impulsione permanente de' liquidi contro le superficie piane (Ib. id.). Intorno alle mappe ed alla sfera di riduzione per l'arte navigatoria (Ib. V, 1790). Del misurare l'acqua che esce dalle cateratte con moto libero (Ib. id.). Del misurare l'acqua che esce dalle cateratte con moto perturbato (Ib. id.). Cateratta idrometrica proposta (Ib. id.). Legge inseparabile dal principio del Castelli intorno al moto e alla misura dell' acque correnti (Ib. VI, 1792). Del dipignere a olio combinato (Ib. id.). Dell' azione d'un corpo retto da un piano immobile, esercitata ne' punti d'appoggio che lo sostentano (Ib. VII, 1794). Calcolo delle variazioni finite nella trigonometria piana e sferica (Ib. id.). — Méthode pour sommer les séries réciproques de sinus, cosinus etc. (Mém. Turin, III, 1788). Théorie d'une nouv. espèce de calcul, fini et infinitésimal (Ib. id.). Sur la production du salpètre (Mém. Sav. étr. T. XI, 1786). — Observationes circa aequationum diff. $ydy+Mydx+Ndx=0$ (Nov. Comm. Acad. Petr. XVII, 1773). De curvarum in concamerationibus impulsu nova theoria (Act. Acad. Petrop. IV, 1783). — L. gründete 1782 die noch bestehende Società Italiana.

Lori, Johann Georg von. — Dr. Juris. Münz- u. Bergrath in München, später Archivar u. Geheim. Rath der auswärtigen Geschäfte *(Bd)*,
geb. 1723, Juni 16, am Gründel,*
gest. 1787, März 23, Neuburg a. d. Donau.**

Er und Linbrunn bewirkten die Stiftung der Academie der Wissenschaften zu München, deren Secretär er auch einige Jahre war. — Historisches.

* Dorf der Abtei Steingaden, Bayern.
** geb. 1722, . . ., gest. 1786, März 27 (*M*) (*A*).

Lorimer, John. — Dr. Med., Feldarzt bei d. brittischen Armee im amerikan. Kriege; Examinator d. Chirurgen im Dienst d. ostind. Compagnie. Mitgl. d. Roy. Soc. zu Edinburgh *(A) (RGE)*,
geb. 1732, ...
gest. 1795, Juli 13, London.
A concise essay on magnetism, with an account of the declination and inclination of the magnetic needle and an attempt to ascertain the cause of the variation thereof, 4°, Lond. 1795. Descript. of a new dipping needle (Phil. Tr. 1775). Letter containing some remarks on the climate, vegetable productions of Westflorida (Trans. Americ. Society, Vol. I, 1785).

Loriot, Antoine Joseph. — Mechanicus u. technischer Chemiker in Paris. Königl. Pensionär *(A) (B)*,
geb. 1716, ... Moulin de Bannans,*
gest. 1782, Dec. 9, Paris.
Mém. sur une découverte dans l'art de bâtir, dans lequel l'on rend publique, par l'ordre de Sa Majesté, la méthode de composer un ciment ou mortier etc., 8°, Paris 1774 (der von ihm erfundene, seiner Zeit berühmte, wasserdichte Mörtel, Mortier-Loriot genannt). Instruction sur la nouv. méthode de préparer le mortier, 8°, Ib. 1775. Machine propre à tirer parti du flux et du reflux de la mer pour élever des fardeaux (Mém. Par. 1761). Machine à laver et à trier en même temps le minéral (Ib. id.). Machine pour boiser la glace etc. (Ib. 1762). Descript. d'un mouton à battre les pilotis (Ib. id.).

* Bei Pontarlier.

Loriti, s. Glareanus.

Lory, Michael. — Benedictiner-Mönch im Kloster Tegernsee; von 1759 bis 1789 Prof. d. theoret. Philosophie, Mathematik usw. an d. Univ. zu Salzburg, darauf wieder Mönch erst in Tegernsee, dann in Salzburg *(VS) (A)*,
geb. 1728, Sept. 28, München,
gest. 1808, Mai 21, Salzburg.
Specimen mathematicum, 4°, Salisb. 1762. Gnomomik, worin eine besondere, die allerleichteste, geschwinderste und sicherste Methode, alle Gattungen von Sonnenuhren, sogar declinirende, bis auf einzelne Minuten zu verzeichnen, aus d. trigonometrisch-sphärischen u. einer besonderen neu entdeckten Theorie vorgetragen wird, 4°, Ib. 1784. Sphär. Trigonometrie, 8°, Augsb. 1788.

Loss, Peter. — Von 1606 an Prof. folgweise d. Philosophie, griech. Sprache, Rhetorik u. Physik, sowie auch Bibliothekar am Gymnas. zu Danzig *(A) (AG)*,
geb. 1588, Juli 25, Danzig,
gest. 1639, Sept. 27, Danzig.
De nomine physices, Gedani 1627. De principiis rerum naturalium, Ib. 1627. De affectionibus corporum naturalium, motu, loco et tempore, Ib. 1627. De fossilibus et metallis, Ib. 1630. De lapidibus et gemmis, Ib. 1631. De succis et terris mineralibus, Ib. 1633. De putredine, Ib. 1636. De fulmine in genere cum auctario, Ib. 1636.

Lotteri, Angelo Luigi. — Erst Repetent (1787) und dann (1800) Prof. d Mathematik an d. Univ. zu Pavia, bis 1830. wo er in den Ruhestand trat *(BJ.* XCVII *(Maj.* II*) (Tp.* VIII*)*,
geb. 1760, Nov. 24, Bollate b. Mailand.
gest. 1840, Jan. 23, Mailand.
Principj fondamentali del calcolo differenziale-integrale, appoggiato alla dottrina dei limiti. 1788. Sulle curve parallele, 1792. Dottrina degli interessi, delle anticipazioni e delle pensioni annuali, 1799. Trattato delle serie e delle equazioni, 1809; seconda ediz. 1822. Sull' iscrizione continua de' cerchi ne' poligoni, e delle sfere ne' poliedri (Giorn. di fisica, 1823

Lottin, Victor Charles. — Fregattencapitän in d. französ. Marine. Correspondent d. Pariser Acad. War, mit Bravais, Martins u. A., Theilnehmer an d wissenschaftl. Expedition nach dem Norden Europa's *(QC) (CR.* XLVIII*)*,
geb. 1795, Oct. 26, Paris,
gest. 1858, Febr. 18, ...
Mitarbeiter an: Voyage de la commission scientifique du Nord etc. pendant 1838—40 — Sur les aurores boréales (Annal. maritim. T. LX, 1839). — Mit Bravais: Sur les variations diurnes de la déclination magnétique horizontale à Bosekop (Compt. rend. XVIII, 1844 und: Sur les variations de l'intensité magn. horizont. à Bosekop (Ib. XXIV, 1847), siehe ferner Bravais.

Lottner, Karl Leopold Eduard — Dr. Phil., Oberlehrer d. Mathematik u. Physik an d. Realschule zu Lippstadt *(Progr. dieser Schule* 1855*) (Or)*,
geb. 1826, Oct. 14, Berlin.
Über eine Functionalgleichung (Crelle's Journ. XLVI, 1853). Auflösung d. biquadrat. Gleichungen (Ib. XLVII, 1854). Zurückführung d. Lagrange'schen Problems d. Rotation auf d. elliptisch. Transcendenten (Ib. L, 1853). Über d. Foucault'sche Gyroskop (Ib. LIV, 18.. Über d. Foucault'chen Pendelversuch (Progr. d. Realschule 1855). Versuch einer mathemat. Theorie d. elektr. Residuums in d. Leidner Flasche (Ib.). Über d. zweckmässigste Combination galvan. Ketten (Schlömilch u. Wit-

sehel, Journ. f. Math. u. Phys. II, 1857). Über d. astron. Refraction (Ib. id.).

Loubère (Laloubère, Lalouère, Lovera, Lalovera), Antoine de la. — Jesuit, Lehrer d. Humaniora, Rhetorik, Theologie u. Mathematik* *(J) (SBJ) (BEJ)*,

geb. 1600, ... Rieux, Languedoc,
gest. 1664, Sept. 2, Toulouse.

Elementa tetragonismica seu demonstratio quadraturae circuli et hyperbolae ex datis ipsorum centris gravitatis, 8°, Tolosae 1651. Propositiones geometricae sex, 4°, Ib. 1658. Propositio 36ª excerpta ex quarto libro de cycloide nondum edito, 4°, Ib. 1659. Veterum geometria promota in septem de cycloide libris, 4°, Ib. 1660.

* Wohl in Toulouse (?)

Loubère, Simon de la. — Neffe des Vorigen. Ward 1681 von Ludwig XIV. als Gesandter nach Siam geschickt, späterhin auch zu diplomatischen Sendungen nach Portugal und Spanien verwendet. Zeitlang Mitgl. d. Acad. française u. der Acad. des inscriptions in Paris *(Ni.* XXVI*)*,

geb. 1642, März . ., Toulouse,
gest. 1729, März 26, Schloss Loubère, Diöcese Rieux,

Traité de la résolution des équations et de l'extraction de leurs racines, 4°, Paris 1729. Relation du royaume de Siam, 2 vol. 12°, Ib. 1691 et 1713.

Louis, Antoine. — Prof. d. Chirurgie an d. École de chirurgie in Paris. Mitgl. u. beständ. Secretär d. Acad. d. Chirurgie daselbst. Im siebenjährigen Kriege Oberwundarzt des französ. Heers *(Q)*,

geb. 1723, Febr. 13, Metz,
gest. 1792, Mai 20, Paris.*

Observations sur l'électricité et sur ses effets sur l'économie animale, 12°, Paris 1747. — Viel Medicinisches.

* gest. Mai 19 *(EGF)*.

Lous, Christian Karl. — Navigations-Director u. Prof. d. Mathematik an d. See-Academie in Kopenhagen seit 1763. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1775 *(W) (NK)*,

geb. 1724, . . . Kopenhagen,
gest. 1804, . . . Kopenhagen.

Sententiae Veterum de systemate mundi, 4°, Havn. 1744. De re nautica Veterum, 4°, Ib. 1745. De hypothesi attractionis e principiis cosmologicis deducta, 4°, Ib. 1746. Forsög til et nyt Misviisnings Instrument, 4°, Ib. 1767. Tentamina experimentorum ad compassum perficiendum spectantium, 4°, Ib. 1778. Styrmands Handbog etc., 4°, Ib. 1783, 2. Aufl. Ib. 1808. Beskrivning over et nyt opfunden Sö-Inclinations-Compas (Danske Selsk. Skr. XII, 1779). Om Misviisningens her i Kiöbenhavn befundne Forandring i de sidste forlöbne 50 Aar etc. (Ib. Nya Saml. III, 1788). Om ichonantidiptiske Kikkerter (Ib. V, 1799). — Verschiedene Übersetzungen.

Louville, Jacques Eugène d'Allonville, Chevalier de. — Zulest Oberst in d. französ. Armee, in welche er 1700 eintrat, nachdem er bereits 10 Jahre in d. Marine gedient hatte. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris seit 1714 *(B) (Mém. Par.* 1732*)*,

geb. 1671, Juli 14, Allonville b. Chartrain,
gest. 1732, Sept. 10, Carré b. Orléans.

Application du micromètre à la lunette du quart de cercle astronomique etc. (Mém. Par. 1714). Descript. d'un nouv. instrument astronomique pour observer facilement et exactement les ascensions droites des astres (Ib. 1719). Construct. et théorie des tables du soleil (Ib. 1720). Éclaircissement sur un difficulté proposée aux mathématiciens (Ib. 1722). Obs. exacte du diamètre du soleil en périgée (Ib. 1724). D° en apogée (Ib. id.). Méthode exacte pour déterminer par le calcul la grandeur d'une eclipse de soleil dans un temps donné (Ib. id.). Sur la théorie des mouvements variés etc. avec la manière d'estimer la force des corps en mouvement (Ib. 1729).

Louyet, Paulin Laurent Charles Evalery. — Prof. d. Chemie am Industrie-Museum u. an d. Veterinärschule zu Brüssel *(AB.* 1851*) (G.* 1850*) (Or)*,

geb. 1818, Jan. 28, Mons,
gest. 1850, Mai 3, Ixelles b. Brüssel.

Sur l'empoisonnement par l'acide cyanhydrique (Bull. Acad. Brux. VII, 1840). Sur quelques causes d'erreurs qui peuvent provenir de l'emploi de l'appareil de Marsh (Ib. id.). Sur le fluor et ses combinaisons (Ib. id.). Sur la question des poisons métalliques (Ib. id.). Nouv. procédé pour reconnaître immédiatement de petites quantités de composés arsénicaux (Ib. id.). Sur l'absorption des poisons par les végétaux (Ib. VIII, 1841; XI, 1844 et XII, 1845). Sur les taches métalliques formées dans certains verres sous l'influence d'une flamme réductive (Ib. VIII, 1841). Procédé particulier de dorage des métaux par voie humide et courant voltaique (Ib. id.). Développement d'un végétal dans le sein d'une dissolution arsénieuse (Ib. id. et IX, 1842). Sur le courant électrique dans une pile voltaique (Ib. IX, 1842). Sur la potasse à l'alcool et le carbonate de potasse (Ib. XI, 1844). Sur le zincage voltaïque (Ib. XIV, 1847). Falsification des céréales (Ib. id.). Sur le procédé Bickes (Ib. XV, 1848). De l'ébullition des liquides (Ib. id.). Sur le procédé d'extraction du nickel (Ib. id.). Du gaz hydrogène (Ib. id.). Sur la préparation de l'oxyde du cobalt pur etc. (Ib. XVI, 1849). Expr. comparatives sur la force et la constance du courant produit par diff. piles voltaïques

etc. (Ib. id.). Sur l'état électr. de l'air (Ib. id.). Sur la polarisat. des électrodes du voltamètre (Ib id.). — Analyses d'alliages employés dans les arts (Bull. du Musée de l'Industr. de Brux. 1846). Sur le zincage voltaïque du fer (Ib. 1843 et 44). Cause de la non-oxidation des rails sur les chemins de fer parcourus dans le même sens (Ib. 1844). Nouv. recherches sur l'isolement du fluor (Compt. rend. XXIII, 1846 et XXIV, 1847; Ann. chim. phys. XXV, 1849).

Lovel, Robert. — Arzt in Coventry *(AO)*,

geb. . . . . Warwickshire,
gest. 1690, Nov. .., Coventry.

Panzoologico-mineralogia or a complet history of animals and minerals, with their place, natures, causes, properties and uses, Oxford 1661.

Lovering, Joseph. — Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Harward-University zu Cambridge bei Boston seit 1838. Mitgl. d. American Academy of Arts and Sciences zu Boston u. Secretär d. Americ. Associat. for the advancement of Science *(Or)*,

geb. 1813, Dec. 25, Charlestown, bei Boston.

Observations of the elements of terrestrial magnetism; zwei Abhandll. (Mem. Americ. Acad. N. Ser. II, 1846). On the cause of the difference in the strength of magnets and electro-magnets (Proceed. Americ. Acad. Vol. II, 1848—52). On the law of continuity (Ib. id.). On the aneroid barometer (Ib. id.). On the electrical theories (Ib. id.). Tornadoes (Ib. id.). Halos and Coronae (Ib. id.). Modification of **Soleil's** polarizing apparatus (Ib. III, 1852—57). New experiments in Physics (Ib. id.). Shape of luminous spots in solar eclipses (Ib. id.). On the gyroscope (Ib. id.). On the question, whether the Missisipi River flows up or down (Ib. id.). On **Hedgecock's** quadrant (Ib. id.). — On the electro-dynamic forces (Proceed. Americ. Associat. Advancm. Scienc. [die L. von Bd. VII —XII herausgab], 8°, Cambr. II, 1849). On an optical deception (Ib. id.). On a singular case of internal fringes (Ib. VII, 1853). On the boomerang (Ib. XII, 1858). — On meteors (**Silliman's** Journ. XXXV, 1839). On the American prime meridian (Ib. New Ser. IX, 1850). — Mit **Peirce**: Report on Lighthouse (Journ. Franklin Instit. 1849). — On the internal equilibrium and motion of bodies (Mathemat. Miscellany. 8°, Cambridge 1842—43). On **Encke's** comet (Ib. id.). On the divisibility of matter (Ib. id.). — Berichte über **Melloni's** Arbeiten, über thierische Elektricität, Astronomie, Elektricität u. Magnetismus im American Almanac, Jahrg. 1830—58. — Recension von **Kämtz's** Meteorologie u. **Müller's** Physik im North. Americ. Review (1850 u. 51), von Mrs. **Somerville's** phys. Geogr., **Humboldt's** Cosmos usw. in **Christian's** Examiner (1849—53). Gab heraus: **Farrar's** Electricity and Magnetism, 8°, Cambridge 1842.

Lowitz, Georg Moritz. — Erst Mitarbeiter an d. Homann'schen Landkarten-Officin zu Nürnberg (unter Prof. Joh. Mich. Franz), dann daneben Prof. d. Mathematik u. Physik am Aegidien-Gymnas. daselbst (nach J. G. Doppelmayr's Tode) von 1751 bis 1754, darauf Prof. d. pract. Mathematik an d. Univ. Göttingen bis 1763, wo er sein Amt niederlegte und daselbst privatisirte, bis er 1767 als Prof. u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. nach Petersburg berufen ward *(P) (M)*,

geb. 1722, Febr. 17, Fürth bei Nürnberg,*
gest. 1774, Aug. 24 (N. St.), Ilowla a. d. Wolga.**

Descript. complette ou Second avertissement sur les grands globes terrestres et celestes, auxquels la Société cosmographique établie à Nuremberg fait travailler actuellement, 4°, Nuremb. 1749. Troisième avertissem., 4°, Ib. 1752. Auflös. einer astron. Aufgabe, Ib. 1751. Beschreib. e. Quadranten usw., 4°, Ib. 1751. Nachricht an d. Liebhaber d. Natur, wegen e. anzustellenden Versammlung, darinnen d. Eigenschaften u. Wirkungen unserer Luft durch Versuche erläutert u. bewiesen werden sollen, 4°, Ib. 1754. Samml. d. Versuche, wodurch sich d. Eigenschaften d. Luft begreiflich machen lassen, 4°, Ib. 1755. Die richtige Verwandl. d. scheinbaren Zeiten e. Pendeluhr in die wahren Sonnenzeiten usw., 4°, Höxter 1755. Integration einer oft vorkommenden Differentialformel (Gött. gelehrt. Anz. 1757). Obs. circa transitum Veneris per discum Solis 4 Jun. 1769 in oppido Gurief factae (Nov. Comm. Petrop. XIV, 1770). Obss. astron. in urbe Saratow habitae (Ib. XX, 1776). — Über sein Schiefer-Hygrometer (Gött. Mag. Bd. VI, 1783

* geb. Febr. 14 (WN).
** Von den Rotten Pugatschew's erst gespiesst und dann gehenkt.

Lowitz, Johann Tobias. — Sohn des Vorigen. Director d. kaiserl. Hofapotheke in Petersburg, in die er 1776 als Lehrling und, nachdem er von 1780—83 in Göttingen studirt hatte, 1783 als Gehülfe eintrat. Seit 1787 Correspond., 1790 Adjunct u. 1793 wirk. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(M. IV. XI) (Mém. Acad Petersb. I (Scherer, Nord. Ann. III) (Jena. Litt.-Zeit. 1805, Intelligenz-Bl.* N° *10)*,

geb. 1757, Apr. 25, Göttingen,
gest. 1804, Dec. 7 od. 8 (N. St.), St. Petersburg.*

Anzeige eines neuen Mittels, Wasser auf Seereisen vor dem Verderben zu bewahren und faules Wasser wieder trinkbar zu machen, 8°, Petersb. 1790 (Aus d. Abh. d. ökon. Gesellsch. Bd. II). Bemerkk. über d. Reinigung d. Kornbrantweins durch Kohlen, 4°, Erfurt 1794. —

Methodus facillima, crematum frumenti sine rectificatione ab ingrato suo odore et sapore liberandi (Nov. Act. Petrop. V, 1789). Inventa nova de vi dephlogisticante carbonum ejusque insigni usu in variis operationibus chemicis (Ib. id. et VI, 1790). Materia alba in epidermide betulae albae recens detecta et examinata (Ib. VI, 1790). Methodus nova acetum concentrandi ejusque acidum ad formam solidam crystallinam absque omni mixtione perducendi (Ib. VII, 1793 et VIII, 1794). Descript. d'un météore remarquable observé à St. Petersb. (Ib. VIII, 1794). Obss. circa salis communis crystallisationem ope frigoris efficiendam etc. (Ib. id.). Sur la terre nitreuse des environs de Biysk (Ib. IX, 1795). Tentamina de nitri crudi per carbones depuratione (Ib. id.). Experimenta nova crystallisationem alcalium causticorum spectantia (Ib. id.). Terra strontiana in spatho ponderoso etc. detecta (Ib. X, 1797). Expositio methodi novae aquam putridam vel corruptam depurandi (Ib. id.). Expositio methodi novae naphtham vitriolicam ad subtilitatis et puritatis gradum hodierno majorem perducendi (Ib. XI, 1798). Expériences sur l'eau de mer puisée dans la mer du nord (Ib. id.). Sur la crystallisation du sel muriatique à base de manganèse (Ib. id.). Sur la crystallisation de l'esprit alcali volatile caustique de sel ammoniac (Ib. id.). Sur la congélation artificielle du mercure (Ib. id.). Analyse chim. de deux nouv. espèce de pierres etc. (Ib. id.). Expositio novarum circa salium crystallisationem observationum etc. (Ib. id.). Obs. sur une inflammation spontanée d'une composition métallique (Ib. XII, 1801). Silicis topacii Sibirici examen chemicum (Ib. id.). — Über d. Bereit. d. Weinsteinsäure (Crell's Ann. 1786). Essigäther ohne Beihülfe eines fremden Körpers zu bereiten (Ib. 1787). Über d. Natur d. Honigs u. Darstell. d. Zuckers daraus (Ib. 1792). Noch mehre Aufsätze daselbst u. in Crell's Beitr.

* geb. 1755, . . ., gest. 1804, Dec. 4 (*A*) unrichtig.

Lowry, John. — Prof. d. Mathematik am Roy. College zu Sandhurst *(An. R.* 1850*)*,
geb. 1769 etwa, ...
gest. 1850, Jan. 3, Pimlico.
A. a. O. keine Schriften angeführt.

Lowthorp, John. — Magist. Artium. Mitgl. d. Roy. Society *(Th)*,
geb. . . ., gest. 1724, Sept. 2, . . .
An experiment on the refraction of air (Phil. Tr. 1699).

Loys de Chéseaux, Jean Philippe de. — Reicher Privatmann, zu Chéseaux bei Lausanne wohnhaft, wo er eine Sternwarte besass. Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Paris u. Mitgl. d. Roy. Soc. in London. Enkel von Crousaz *(B) (BN) (A)*,
geb. 1718, ... Lausanne,
gest. 1751, Nov. 30, Paris.

Essais de physique, 8°, Paris 1743 (enthält drei Abhandlungen, über die Dynamik, die Kraft des Schiesspulvers und die Bewegung d. Luft bei Fortpflanzung des Schalls). Traité de la comète qui a paru en décembre 1743 jusqu'à mars 1744, Ib. 1744. Élémens de cosmographie et astronomie, 8°, Ib. 1747. Mém. posthumes sur divers sujets d'astronomie et de mathématiques etc., Lausanne 1754. — Entdeckte 1746, Aug. 13 einen Cometen.

Loys, Charles de. — Herr von Chéseaux und Lavoui *(A)*,
geb. 1730 etwa, . . Lausanne,
gest. 1789, Aug. 29, Lausanne.*
Abrégé chronologique pour servir à l'histoire de la physique jusqu'à nos jours (geht aber nur von 1589 bis 1685), 4 vol. 8°, Paris et Strasb. 1786—89. Sur la construction d'un hygromètre (Mém. de la Soc. oecon. de Berne 1762).

* Strassburg (*Voigt's Mag. f. Phys.* VI, Hft. 2).

Loysel, Jean Baptist. — Folgweise Deputirter zum National-Convent. Régisseur de l'enrégistrement et du domaine nationale, Präfect. des Dép. de la Meuse-Inférieure zu Maestricht usw. Ingénieur des ponts-et-chaussées. Correspond. d. National-Instituts zu Paris *(Q)*,
geb. . . ., gest. . . .
Essai de l'art de la verrerie, 1 vol. 8°, Paris 1800. Observations sur les salines des Dép. de la Meurthe et du Bas-Rhin (Journ. Min. III, 1795—96). Sur le blanchiment de la pâte du papier (Ann. chim. XXXIX, 1801).

Lozeran du Fech (Fesc oder Fesch), Louis Antoine. — Jesuit, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Perpignan *(BEJ) (BS)*,
geb. . . ., gest. 1755, . . .
Diss. sur la cause et la nature du tonnerre et des éclairs etc., 8°, Bordeaux 1726. Diss. sur la nature de l'air, 8°, Ib. 1733. Diss. sur la molesse, la dureté et la fluidité des corps, 8°, Ib. 1738 (alle drei Diss. gekrönt von d. Acad. zu Bordeaux u. auch in deren Schriften abgedruckt). Discours sur la propagation du feu (Pièces de Prix de l'acad. de Paris, Vol. IV, 1738—40. Die beiden anderen Laureaten waren L. Euler u. der Marquis De Creoqui). Observation d'un phénomène céleste (Mém. Trévoux, 1730). Diss. sur la lumière septentrionale (Ib. 1732).

Lubbe, Samuel Ferdinand. — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Berlin von 1818 an, früher, von 1813 an, Lehrer d. Mathematik am Friedrich-Wilhelms-Gymn. daselbst *(N) (G.* 1846*)*,
geb. 1786, ... Königsberg, Preuss.,
gest. 1846, Oct. 14, Berlin.
Diss. de solutionibus particularibus, Berolin. Lehrb. d. höheren Calculs, 8°, Ib. 1825. Lehrbegriff d. höheren Körperlehre, 8°, Ib. 1828.

Anfangsgründe d. Arithmetik, 8°, Ib. 1846. D° d. Geometrie, 8°, Ib. 1826.

Lubbock, Sir John William. — Sohn eines Londoner Kaufmanns, der ihm 1840 den Baronet-Titel hinterliess. Von 1837—42 einer der Vicekanzler d. Londoner Universität. Mitgl. d. Roy. Society seit 1829 *(VD)*,

geb. 1803, März 26 (London?).

Mathematical tracts, 8°, Lond. 1834 (enthält: 1) On the theory of the moon and the perturbations of the planets; 2) On the determination of the distance of a comet from the earth and the elements of its orbits; 3) Account of the: Traité sur le flux et reflux de la mer, of **Dan. Bernoulli**, and a Treatise on the attraction of ellipsoids). Remarks on the classification of the different branches of human knowledge, 8°, Ib. 1838. On the determination of the coefficients A and B in the development of $(1-A\cos\alpha)^{-\frac{1}{2}}$ and $(1-A\cos\alpha)^{-\frac{3}{2}}$, 8°, Ib. 1849. — On the pendulum (Phil. Tr. 1830) Researches in physical astronomy (Ib. 1830, 1831 [2 Abhandll.] u. 1832 [4 Abhandll.]). On the meteorolog. observations of the Roy. Soc. 1827—29 (Ib. 1830). On the tides in the port of London (Ib. 1830, 1832 et 1836). On the tides (Ib. 1832—1834 et 1837). On the theory of the moon (Ib. 1834, 2 Abhandll.). On the determination of the terms in the disturbing function of the 4[th] order as regards the eccentricities and inclinations give rise to secular inequalities (Ib. 1835). Discuss. of the tide observations made at Liverpool (Ib. 1835 et 1836). On an inequality in the height of the barometer, of which the argument is the declination of the moon (Ib. 1841). — On the determination of the orbit of a comet (Mem. astron. Soc. IV, 1831). On the orbit of **Halley's** comet (Ib. id.). On the planetary perturbations (Ib. V, 1833). On mathematical notation (Ib. VI, 1833). — On some elementary application of **Abel's** theorem (Phil. Magaz. VI, 1835). On the double achromatic object glass (Ib. VII, 1835). On a property of the parabola (Ib. IX, 1836). On the fluctuations of the height of high-water due to the changes in the atmospheric pressure (Ib. XI, 1838). On the wave surface in the theory of double refraction (Ib. XI, XII, 1838; XV, 1839). On the variation of the arbitrary constants in mechanical problems (Ib. XI et XII, 1838). On the divergence of the numerical coefficients in the lunar theory (Ib. XII, 1838). On a property of conic sections (Ib. XIII, 1838). On the general solution of algebraic equations (Ib. XV, 1839). On the pressure of steam (Ib. XVI, 1840). On the heat of vapours and of astronom. refraction (Ib. XVI et XVII, 1840; XXXI, 1847). On the variation of the semi-axis major of the moon's orbit (Ib. XVII, 1840). On a theorem of **Fermat** (Ib. XVIII, 1841). On an irregularity in the height of the barometer (Ib. id.). On the meteor of 1846, Sept. 25 (Ib XXX, 1847). On the perturbations of planets moving in eccentric and inclined orbits (Ib. XXXI, 1847). On the development of the disturbing function R (Ib. id.). On shooting stars (Ib. XXXII, 1848 et XXXV, 1849). On some methods of developing any functions of sines and cosines (Ib. XXXIII, 1848). On a graphical method of clearing a lunar distance (Ib. Ser. IV, Vol. VIII, 1854 On the heat of vapours (Ib. IX, 1855). — Aufsätze in d. Transact. Geolog. Soc. und im Companion of the British Almanac (letztere zum Theil auch für sich gedruckt), z. B.: On the computation of eclipses and occultations, 8°, Lond. 1835. Elementary treatise on the tides, 8°, Ib. 1839.

Lubieniitzky (Lubieniecky, Lubienicius), Stanislaus*. — Polnischer Edelmann und eine Hauptstütze der Secte der Socinianer *(J) (Wd)*,

geb. 1623, Aug. 23, Racow b. Cracau,
gest. 1675, Mai 18, Hamburg.**

Theatrum cometicum, duabus constans partibus, quarum prior continet epistolas, de cometis a. 1664 et 1665 scriptas et eorum observationes a pluribus habitas etc.; posterior exhibet historiam universalium omnium cometarum a tempore diluvii ad a. 1665. Cometae enumerantur 415 et eorum motus figuris 25 exhibentur etc., 2 vol. fol., Amstelod. 1667 Lugd. Bat. 1681.

* Es gab noch zwei Personen genau desselben Namens (gest. die eine 1633, die andere 1640), die aber nicht hieher gehören.

** 1675, Mai 16 zu Altona von seinen Feinden vergiftet *(HL)*.

Luc, s. Deluc.

Lucae, Christian Nathanael Johann. — Nachdem er zu Halle Theologie studirt, Lehrer d. Anatomie, Botanik, Physik u. Chemie am Pädagogium daselbst (1737—42), dann Feldprediger beim Schelchow-schen Regiment zu Jägerndorf in Oberschlesien *(A)*,

geb. 1715, März 18, Magdeburg,
gest. 1745, Febr. 14, Langenpayla, Grafsch. Glatz

Erklärung d. Worte Pauli, 2 Corinther III 18 aus katoptrischen Gründen, 1743. Erfindung einer Art Papier, das wie Zunder Feuer fängt (Hamburg. Berichte 1743 u. 44). Physische Untersuchung vom Roste d. Metalle (Hamb. Zeit. 1743).

Lucae, J... C... F... — Apotheker in Berlin *(A)*,

geb. ..., gest. 1806, Jan. 8, Berlin

Pharmaceutisch-chem. Abhandlung über d. Brechweinstein (Berlin. Jahrb. d. Pharm. 179[?] Chem. Untersuchung d. Cassumuniar-Wurzel (Ib. id.).

Lucas, Charles. — Apotheker u. Arzt in Dublin, auch Parlamentsmitglied *A*.

geb. ..., gest. 1771, Nov. 5, Dublin

Essay on waters, in three parts, Lond. 1756 On extracting the acid of sulphur (Med. Essays

and Observations by a Soc. in Edinb. Vol. V). Descript. of the cave of Kilkorney in Ireland Phil. Tr. 1740).

Lucas, Christian Friedrich Ernst. — Apotheker in Erfurt *(N)*,
geb. 1754, März 18, Mansfeld.
gest. 1825, Apr. 17, Erfurt.
Einige pharmac.-chem. Aufsätze in **Trommsdorff's** Journ. (Bd. XIX) u. Neu. Journ. (Bd. II).

Lucas, Jean André Henri. — Aufseher (Garde de Galerie) am Muséum d'Histoire naturelle in Paris. Agent d. Instituts *(Q) (BS)*,
geb. 1780, ... Paris,
gest. 1825, Febr. 6, Paris.
Tableau méthodique des espèces minérales, 2 vol. 8°, Paris 1806 et 1812. — Antheil am Dictionnaire classique d'histoire naturelle von **Bory de St. Vincent** (worin auch seine Biographie).

Lucchesi, Paolino. — Prof. d. Chemie am Lyceo zu Lucca *(Maj. V)*,
geb. . . ., gest. 1841, . . . Lucca.
A. a. O. keine Schriften genannt.

Luchet, Jean Pierre Louis de la Roche du Maine, Marquis de. — Cavallerie-Officier in d. französ. Armee, dann kurfürstl. hessischer Geheimer Rath, Bibliothekar u. Theater-Intendant, später in der Suite des Prinzen Heinrich von Preussen, aber 1788 nach Frankreich zurückkehrend *(Q)*,
geb. 1740, Jan. 13, Saintes,
gest. 1792, ... Paris.
Essai sur la minéralogie et métallurgie, Maestricht 1779.

Luchterhandt, August Rudolph. — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik am Friedrich-Wilhelms-Gymnas. zu Berlin seit 1843, früher Lehrer am Gymnas. zu Königsberg in d. Neumark *(Or)*,
geb. 1810, Febr. 19, Marienwerder.
De transformatione expressionis

$$\frac{dy}{\sqrt{\{\pm(y-\alpha)(y-\beta)(y-\gamma)(y-\delta)\}}}$$

in formam simpliciorem

$$\frac{dx}{M\sqrt{\{(1-xx)(1-k^2xx)\}}}$$

adhibita substitutione $x=\frac{a+a'y+a''y^2}{1+b'+b''y^2}$ (Crelle's Journ. XVII, 1837). Beweis einiger Lehrsätze (Ib. XVIII, 1838). Über d. Bedingung, dass fünf Puncte auf der Oberfläche einer Kugel liegen (Ib. XXIII, 1842). Über e. Lehrsatz aus d. Wahrscheinlichkeitsrechn. (**Grunert's** Arch. II, 1842). Beitr. z. Lösung d. Euler-Pfaffschen Theorems über geometr. Progressionen (Ib. III, 1843). Über d. independente Fortschreitungsgesetz d. numer. Coëff. in d. Entwickl. d. höhr. Diff. d. Function $y=\sqrt{a^2-b^2x^2}$ (Ib. IV, 1844). Über zwei Eigenschaft. d. Kegelfläche 2. Grades (Ib. id.). Über e. Bezieh. zwisch. d. Flächeninhalten zweier Dreiecke usw. (Ib. IX, 1847). Über einige Relationen zwisch. d. Inhalten zweier Tetraëder (Ib. X, 1847).

Lucretius, Titus Carus. — Römischer Dichter u. Philosoph *(B) (CL)*,
geb. 99 vor Chr., ...
gest. 56 etwa vor Chr., . . .*
Wegen seines Lehrgedichts: De rerum natura (beste Ausgabe von **K. Lachmann**, 2 Bde. 8°, Berlin 1850) in d. Geschichte d. Physik mehrfach genannt.
* Nahm sich das Leben.

Ludeña (Ludenna), Antonio. — Jesuit. Nach Vertreibung des Ordens aus Spanien, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Camerino im Kirchenstaat, später am Hofe von Parma lebend *(CBJ. s) (BEJ. IV)*, *(NM)*,
geb. 1740, Dec. 23, Almusafes, Valencia,
gest. 1820, März 1, Cremona.
De vera et necessaria motus accelerati theoria, 8°, Camerini 1781. Geometriae et algebrae elementa, Pt. II, 4°, Ib. 1791. Della vera e necessaria misura delle forze vive e morte, 4°, Venezia 1793. Diss. sopra il flusso e riflusso del mare, 4°, Ib. 1798. Vera idraulica teoria da nessuno finora dimostrata etc., 8°, Tom. I, Cremona 1817.

Ludewig, Georg Martin. — Rector zu Schlotheim, Fürstenth. Schwarzburg *(M)*,
geb. 1721, . . ., gest. 1800, Jan. 8, . . .
De influxu lucis in vegetationem plantarum (Act. Soc. Jablonov. V, 1780).

Ludlam, William. — Pfarrer (Rector) zu Cockfield in Suffolk, dann Vicar von Norton bei Leicester *(RGE) (LB)*,
geb. 1718 etwa, ...
gest. 1788, März 16, . . ., Leicestershire.*
Astronomical observations made in St. John's College, Cambridge, 1767 and 1768, with an account of several astronomical instruments, 4°, Cambridge 1769. Directions for the use of **Hadley's** quadrant, with remarks on the construction of that instrument, 8°, Lond. 1771. An essay of Sir **Isaac Newton's** second law of motion, Ib. 1780. On **Bird's** method of dividing astronomical instruments, 4°, Ib. 1786. — A balance of new construction (Phil. Tr. 1765). Obs. made at Leicester on the transit of Venus over the Sun 1769, June 3 (Ib. 1769). Astronom obss. made at Leicester (Ib. 1770, 1775 et 1778). The principal properties of the engine for turning ovals in wood or metal,

and of the instrument for drawing ovals on paper, demonstrated (Ib. 1780).

* geb. 1787, . . . (*LB*).

Ludolff (Leutholff), Johann Hiob (Jacob). — Dr. Juris, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Erfurt seit 1683, zugleich Stadtvogt (1683), Ober-Marktherr (1686), Rathsmeister (1689) und endlich (1710) Bürgermeister daselbst *(J)*,

geb. 1649, Febr. 27, Erfurt,
gest. 1711, Febr. 5, Erfurt.

Cometa, qui 1680 horribiliter apparuit, cum integro suo oursu repraesentat, 1681. Tetragoniometria tabularia, qua per tabulas quadratorum a radice quadrata 1 usque ad 100000, simplici additionis et diminutionis beneficio, numeri figurati quilibet tum plani polygonii tum solidi et cossici inveniri etc., 4°, Francof. et Lips. 1690. Unvorgreifl. Meinung, wie am gründlichsten, sichersten und beständigsten eine continuirliche Zeitrechnung oder der Calender einzurichten usw., fol., Erfurt.

Ludolff, Hieronymus. — Sohn d. Vorigen. Prof. d. Philosophie (1706), Mathematik (1711), Medicin (1715), Chemie (1717), Anatomie, Chirurgie und Botanik (1727) an d. Univ. zu Erfurt, auch kurfürstl. Rath u. Leibmedicus daselbst *(J)*,

geb. 1679, Apr. 30, Erfurt,
gest. 1728, Febr. 27, Erfurt.

De fluxu et refluxu maris, Jenae 1702.

Ludolff, Hieronymus von. — Bruder des Vorigen. Dr. Med. Prof., erst (1741) extr. d. Philosophie, dann (1745) daneben ord. d. Chemie an d. Univ. zu Erfurt, auch pract. Arzt u. Stadtphysicus daselbst. An zehn Jahre in Mainz als Leibmedicus des dortigen Kurfürsten lebend. Geadelt 1752 *(M)*,

geb. 1708, Dec. 11, Erfurt,
gest. 1764, Nov. 7, Erfurt.

Diss. de acidi vitrioli praestantia, 4°, Erford. 1729. Prgm. de sale non igne, 4°, Ib. 1741. Die in der Medicin siegende Chemie usw., 7 Hfte. 4°, Ib. 1746—49 (darin viele chem. Arbeiten von ihm). Zugabe dazu, 4°, Ib. 1750). De solutione mercurii per alcali, 4°, Ib. 1747. De olei animalis Dippelii faciliori praeparatione etc., 4°, Ib. 1750. Vollständige u. gründl. Einleitung in die Chymie usw., 8°, Ib. 1752. — Viel Medicinisches.

Ludolff, Michael Mathias. — Dr. Med., Hofmedicus u. Prof. d. Botanik beim Collegio medico-chirurgico in Berlin *(M) (A)*,

geb. 1705, ...
gest. 1756, Juli 30, Berlin.

Elementa pharmacologiae universae oder Anfangsgründe d. ganzen Arzeneywissenschaft, 8°, Berl. 1734. De visu per spontaneum cataractae descensum restituto etc. (Miscell. Berol. .

Ludolff, Christian Friedrich. — Dr. Med., pract. Arzt in Berlin, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Mém. Berl.* 1761,

geb. 1707, März 5, Berlin,
gest. 1763, Oct. 22, Berlin.

De evaporatione mercurii vivi in vacuo (Misc. Berol. VI, 1740). De concordantium thermometrorum constructione etc. (Ib. id.). Sur l'électricité des baromètres (Mém. Berlin 1745* Manière de construire une échelle de baromètre qui indique directement la véritable pression de l'air etc. (Ib. 1749).

* In der Überschrift dieser Abhandlung nennt er sich bloss Ludolff le jeune, vielleicht in Beziehung auf den Vorhergehenden.

Ludowieg, Johann Karl Herrmann. — Seit 1835 Oberlehrer d. Mathematik u. Physik am Gymnas. zu Stade, früher Hauptmann in d. hannövr. Artillerie und Lehrer d. Mathematik an d. damaligen Artillerieschule in Hannover *(Or.)*.

geb. 1795, Febr. 11, Uslar, Königreich Hannover.

Lehrb. d. Arithmetik u. Algebra, 8°, Hannov. 1825, 3. Aufl. 1852. Lehrb. d. ebenen Geometrie u. Trigonometrie, Ib. 1831, 2. Aufl. 1839. Lehrb. d. Stereometrie u. sphär. Trigonometrie, Ib. 1840. Grundriss d. rein. Mathematik, 2 Abth., Ib. 1844 u. 1847. Erster Cursus d. rein. Mathematik, Ib. 1837, 2. Aufl. 1849. Die elementare Stereometrie, Stade 1856. J. L. Hogrewe's pract. Anweis. zur planimetr. Vermessung d. Feldmarken, 2. Aufl. Hannov. 1835.

Ludwig (Ludovici), Daniel. — Dr. Med., pract. Arzt an verschiedenen Orten, zuletzt Leibmedicus u. Präses d. Collegium medicum in Gotha *(J) (A)*,

geb. 1625, Oct. 5, Weimar,
gest. 1680, Sept. 11, Gotha.

Sal tartari volatile a Wedelio exhibitum (Misc. Acad. Nat. Cur. 1671). De argento aureo ... stabili colore a roris magmate tincto (Ib. 1671). De auro specialiori de causa fere friabili ... annulo aureo in podagrico post crebriorem applicationem spiritus fuliginis friabili red... (Ib. id.). De sale culinario anomalum quasi ammoniacale (Ib. 1675 et 76). De experimentis cum calce viva factis (Ib. id.). Inquisitio in majorem spiritus tartari proventum (Ib. id.). De martis limaturae cum aqua incalescentia problematica quaedam (Ib. 1678 et 79).

Ludwig, Christian Gottlieb — Dr. Med., Prof. d. Medicin (extr. 1740, ord. 1747) an d. Univ. zu Leipzig. Begleitete vorher J. E. Hebenstreit auf seiner Reise nach Afrika *(A) (M)*,

geb. 1709, Apr. 30, Brieg, Schlesien,
gest. 1773, Mai 7, Leipzig.

Terrae musei regii Dresdensis etc.; accedunt terrarum sigillatarum figurae, fol., Lips. 1749. Commentarii de rebus in scientia naturali et medicina, 32 Tom. 8°, Ib. 1752—90 (nach 1778 herausgegeben von **Reichel, Leske, Franz** und **Kühn**). — Viel Medicinisches u. Botanisches.

Ludwig, Christian. — Sohn des Vorigen. Dr. Med. Privatdocent d. Physik an d. Univ. zu Leipzig *(A) (M)*,
geb. 1749, Mai 17, Leipzig,
gest. 1784, Febr. 3, Leipzig.*
Diss. de aethere varie moto, causa diversitatis luminum, 4°, Lips. 1778. Über die in den nächst verflossenen Monaten allgemein sich verbreitete dicke Luft (Leipz Magaz. f. Naturkunde usw. 1783). — Beschäftigte sich auch mit Elektricität (s. Art. **Gehler's** Wörterb.) u. übersetzte **Priestley's** Experiments and observ. on diff. kinds of air.

* gest. Jan. 3 (*WS*) (*Lichtenb. Mag.* II, 3).

Ludwig, Christian Friedrich. — Bruder des Vorigen. Prof. extr. d. Medicin (1782) und darauf (1787) Prof. ord. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Leipzig *(WS) (N) (M. II)*,
geb. 1757, Mai 19, Leipzig,
gest. 1823, Juli 8, Leipzig.
Handbuch d. Mineralogie nach **Werner**, 2 Bde. 8°, Leipz. 1803—4. — Viel Medicinisches u. Naturhistorisches.

Ludwig, Rudolph August Birminhold Sebastian. — Erst hess. Bergeleve (1833), dann (1837—51) kurfürstl. Fabrikinspector zu Schwarzenfelß, darauf hess. Salinen- u. Bade-Inspector zu Nauheim bis 1856 und seitdem technischer Beirath d. Bank für Handel u. Industrie in Darmstadt *(Or)*,
geb. 1812, Oct. 24, Hetzlos* b. Hammelburg.
Geognost. Beobachtungen in d. Gegend zw. Giessen, Fulda, Frankfurt a. M. u. Hammelburg, nebst 2 Kart., 8°, Darmst. 1852. Geolog. Specialkarten d. Grossherzogth. Hessen, 8 Sect. (die dritte mit **G. Theobald**), Ib. 1855—58. Versuch e. geograph. Darstell. von Hessen in d. Tertiärzeit, mit Karte, Ib. 1855. Das Wachsen d. Steine oder d. Kräfte, welche d. Bildung u. Entwickl. d. Gebirgsarten vermitteln, Ib. 1853. Das kohlensaure Gas in d. Sprudeln von Nauheim u. Kissingen, mit 2 Kupfertaf., 8°, Frankf. a. M. 1856. Das Buch d. Geologie, 2 Bde. 8°, Leipz. 1859 (in d. 2. Aufl. d. populär. Lehrbücher aus d. Gebiet d. Naturwiss.). Geognosie u. Geologie d. Wetterau, 8°, Hanau 1858. — Die vulcanoidische Masse der Breitfirst, der Wasserscheide zwischen Fulda- u. Mainstrom bei Sparhof (Jahresbericht d. wetterau. Gesellsch. 1845—46). Die vulcan. Gesteine d. Hopfenberges bei Schwarzenfels (Ib. 1846—47). Über d. Wirk. d. Pflanzen bei Entsteh. d. Kalktuffs bei Ahlersbach (Ib. 1847—50). Über d. jüngeren Ablagerungen d. Obergrafsch. Hanau (Ib. 1850—51). Die Kupferschiefer- u. Zechsteinformation am Rande d. Vogelsberges u. Spessarts (Ib. 1851—53). Über d. Zusammenhang d. Tertiärformation in Nieder- u. Oberhessen, d. Wetterau u. am Rhein (Ib. id.). Verzeich. d. in d. Wetterau aufgefund. Tertiärversteinerungen (Ib. 1853—55). — Über d. rhein. Schiefergebirge zw. Butzbach u. Homburg (Jahrb. d. Vereins f. Naturk. in Nassau. 1858). — Über d. warmen Soolquellen Nauheims (Jahresber. d. oberhess. Gesellsch. f. Natur- u. Heilk. in Giessen, 1853). Über d. Art d. Vorkommens organ. Reste in d. Tertiärablagerungen d. Wetterau (Ib. 1854). — Über d. Mitwirk. d. Pflanzen bei Bild. d. kohlensaur. Kalklager; mit **G. Theobald** (**Pogg.** Ann. LXXXVII, 1852). — Die Steinkohlenformation von Offenburg im Grossherzogth. Baden (Jahrb. d. geolog. Reichsanstalt in Wien, VIII, 1857). — Fossile Pflanzen aus d. jüngst. wetterauer Braunkohle (**W. Duncker** u. **H. v. Meyer's** Paläontographica, V, 1857—58). D° aus d. mittl. Etage d. wetterau-rhein. Tertiärformat. (Ib. id.). D° aus d. Basalttuff v. Homberg (Ib. VI, 1859). D° aus d. tiefst. Etage d. wett.-rhein. Tertiärformat., mit 56 Tafeln (Ib. id.). — **L.** gründete 1858 mit Obersteuerrath **Ewald**, Major **Becker**, **E. Dieffenbach** und **H. Tasche** den Mittelrheinischen geolog. Verein zu Darmstadt, in dessen Notizblättern noch verschiedene geolog. Beobachtungen von ihm. — Übersetzte **M. A. Daubrée's** Beobachtungen über Gesteinsmetamorphose, 8°, Darmstadt 1858.

* Landgut seines Vaters.

Ludwig, Karl — Dr. Med. Bis 1849 Prof. extr. d. Medicin an d. Univ. zu Marburg, dann Prof. ord. d. Anatomie u. Physiologie an d. Univ. zu Zürich u. seit 1855 Prof. d. Physiologie u. Zoologie am Josephinum zu Wien *(Or)*,
geb. 1816, Dec. 29, Witzenhausen.
Über d. endosmotischen Aequivalente u. d. endosmotische Theorie (**Henle** und **Pfeiffer's** Zeitschr. f. rationelle Med. VII, auch **Pogg.** Ann. LXXVIII, 1849). Diffusion zwischen ungleich erwärmten Orten gleich zusammengesetzter Flüssigkeiten (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. XX, 1856). — Physiologisches.

Ludwig, Johann Friedrich Herrmann. — Dr. Phil. Ursprünglich Pharmaceut, von 1844—47 Assistent am chemisch-pharmaceut. Institut von Wackenroder in Jena, von 1847—1855 Lehrer d. Chemie am landwirthschaftl. Institut des Prof. Schulze daselbst, zugleich von 1852—1854 Docent und seitdem Prof. extr. an dortiger Universität; seit 1854 auch, nach Wackenroder's Tod, Director des von diesem gegründeten Instituts *(Or) (GJP)*,

geb. 1819, Aug. 12, Greussen, Schwarzburg-Sondershausen.

Grundzüge d. analyt. Chemie unorgan. Substanzen usw., 8°, Jena 1851. De siliciae aequivalento et formula chemica comment., 8°, Ib. 1852. Geschichte d. Apotheker usw., aus d. Französ. von **A. Phillips**, 8°, Ib. 1854, 2. Aufl. (vermehrt mit e. Zusammenstell. d. Förderer d. Pharmacie usw.), Ib. 1857. — Mit **Wackenroder**: Über Milchsäurebildung (Arch. d. Pharmac. XLVI, 1846). Über d. milchsaur. Kalk (Ib. XLVII, 1846). Über eine neue Säure d. Schwefels (Ib. id.). Über d. Nickelarsenikglanz von Oelsnitz (Ib. id.). Bestimm. d. Sauerstoffgehalts d. Pentathionsäure (Ib. XLVIII, 1846). Über d. Darstell. d. absolut. Alcohols (Ib. LII, 1847). Über d. Buttersäurebildung bei Umwandl. d. Milchzuckers in Milchsäure durch Milch (Ib. LI, 1847). Über d. Boraxweinstein (Ib. LVIII, 1849). — Allein: Chem. Untersuch. e. Volksheilmittels (Ib. XLIX, 1847). Über d. Bestandtheile d. Lactuariums (Ib. L, 1847). Arsengehalt d. Eisenocher d. Driburger u. Liebensteiner Stahlquelle (Ib. LI, 1847). Einwirk. von Salzbasen auf wässr. Pentathionsäure (Ib. id.). Über d. Asche d. Sassaparille (Ib. LII, 1847): Über d. frisch. Seidensaft (Ib. LIV, 1848). Chlorbariumhaltig. phosphorsaur. Baryt (Ib. LVI, 1848). Über d. phosphorsaure Thonerde (Ib. LIX, 1849). Quantit. Bestimm. d. Kohlensäure in d. kohlensaur. Kali, Natron, Baryt u. Kalk (Ib. LXIV, 1850). Über d. Wassergehalt d. drittel-phosph. Kalks (Ib. LXIX, 1852). Über Spiritus **Bohemi** usw. (Ib. LXXX, 1854). Über **Hahnemann's** Causticum (Ib. id.). Über **Mayer's** Brustsyrup, **Leroi's** Kräuterthee u. **Bullrich's** Salz (Ib. LXXXI, 1855). Über Selbstentmischungen d. organ. Körper (Ib. id.). Über d. Vorkomm. d. Talkerde in d. Mergeln usw. (Ib. id.). Pharmacognost. Beiträge (Ib. LXXXII, 1855). Spaltung von Digitalin und Amygdalin durch Säure in Zucker usw. (Ib. id. u. LXXXV, 1856). Über Dichtigk. d. Leicht- u. Schwermetalle u. ihrer Oxyde (Ib. LXXXII, 1855). Analyse e. metall. Legirung zu Hohlspiegeln (Ib. id.). D° antiker u. moderner Gläser (Ib. LXXXIII, 1855). Über d. Löslichkeit d. Kieselsäure in Wasser, wäss. Säuren usw. (Ib. LXXXIV, 1855). Über Zincum ferro-cyanatum (Ib. LXXXV, 1856). Zur Geschichte d. Pentathionsäure (Ib. LXXXV, 1856). Über thierische Concretionen (Ib. id.). Über Aepfel, Vogelbeeren u. Extract. ferri pomatum (Ib. id.). Die Lüneburger Infusorienerde (Ib. LXXXVI, 1856). Die Aequivalente d. Elemente (Ib. id.). Mittheil. aus d. Laborator. d. pharmaceut. Instituts (Ib. LXXXVII, 1856 u. LXXXIX, 1857). Über Salpeter in d. Ackererde u. Runkelrübe (Ib. LXXXVIII, 1856). Verhalt. fein geriebener Feldspäthe usw. gegen Wasser (Ib. XCI, 1857). Mannit in d. Blätt. d. span. Flieders (Ib. id.). Analyse d. Tennstädter Schwefelquelle (Ib. XCIII, 1858). Über d. Stassfurthit (Ib. XCVI, 1858). Über d. Farbstoff d. Wurzel von Lithospermum arvense; mit **A. Kronmayer** (Ib. id.). Über Arsen u. dessen Verbindd. (Ib. XCVII, 1859). Über flücht. fette Substanzen bei Destillat. von Leichentheilen mit Salzsäure (Ib. id.). Über Boracit (Ib. id.). Viele Auszüge, Berichte, Kritiken usw. ebendaselbst. — Mit **F. Führer**: Über d. physiolog Ersatz d. Milz u. d. Quelle d. Harnstoffs (Arch. f. physiolog. Heilkunde, XIV).

Lüders, Ludwig. — Sachs.-gotha'scher Rath u. Kammersecretär in Altenburg; vorher Secretär beim Departement d. Flössen u. d. Chausseebaus, dann Kammerarchivar *(M. II)*,

geb. 1776, März 5, Hannover,
gest. 1822, ...

Geschichte d. Mathematik bei den alten Völkern oder Pythagoras u. Hypatia, 2. Aufl., Leipz. u. Altenb. 1811 (die erste Aufl. bloss unter dem zweiten Titel).

Lüdersdorf, Friedrich Wilhelm. — Dr. Phil., lange Privatmann, in neuerer Zeit Landes-Oekonomie-Rath, General-Secretär d. Landes-Oekonomie-Collegiums u. Mitgl. d. technischen Deputation für Gewerbe in Berlin *(GB. 1845)*,

geb. 1801, Apr. 29, Bärwalde.

Das Wesen d. Destillirkunst, 8°, Berlin 1827. Das Auflösen u. Wiederherstellen d. Federharzes, 8°, Ib. 1832. Beschreib. d. Pistorius'schen Dampfbrennapparats, 8°, Ib. 1836. Die Fabrication d. Runkelrübenzuckers, 8°, Ib 1836. Anleit. zum Brantweinbrennen, 8°, Ib. 1841. — Wirk. d. Volta'schen Säule auf Alcohol (Schweigg. Journ. XXXIII, 1821). — Über Klärmittel (Erdmann's erstes Journ. X, 1831). Methode d. Aufblasens d. Cautschuckflaschen (Ib. XVI, 1833). Über Anstrichfarben (Erdmann's zweites Journ. VI, 1835). Beitrag zur Kenntn. d. auswählenden Absorptionsvermögen d. Kohle (Ib. XV, 1838). Über einige Schmelzfarben aus Chromoxyd u. chromsaur Salzen (Ib. XIX, 1840). Ausmittelung d. Stärkegehalts d. Kartoffeln (Ib. XX, 1840 u. XXII 1841). Über d. Säuregehalt verschiedn. Weine (Ib. XXIV, 1841). — Die Umwandl. d. Stärke in einen eigenthüml. Syrup durch Malz ohne Schwefelsäure (Verhandl. d. Vereins z. Beförd. d. Gewerbfl. in Preuss. 1833). Eine sichere Bereit. d. Goldpurpurs (Ib. id.) — Über d. Natur d. Hefe (Pogg. Ann. LXVII, 1845

Lüdicke, August Friedrich. — Mag. Phil. Von 1776—79 Secretär d. ökonom. Societät in Leipzig, dann Prof. d. Mathematik an d. Landesschule zu Meissen bis zu seiner Emeritirung im J. 1818 WS *(M. IV) (GG. 1823) (Leipz. Litt. Zeit. 1823, N° 146)*,

geb. 1748, Oct. 6, Oschatz,
gest. 1822, Dec. 12, Wilsdruf.

Comment. de attractionis magnetum naturalium quantitate, 4°, Viteb. 1779. Versuch e neuen Theorie d. Parallellinien, 8°, Meissen 1819. — Über Baader's hydrostat. Cylinder-

gebläse (Gilb. Ann. I, 1799). Beschreib. einer neuen Waage (Ib. id.). Beschreib. e. Mikrometers z. Mess. d. Durchmesser schwacher Saiten (Ib. id.). Beiträge z. Hygrometrie (Ib. I u. II, 1799; V, 1800). Beschreib. e. Schwungrades, die Verwandl. d. Regenbogenfarben in Weiss darzustellen (Ib. V, 1800). Beschreib. e. wenig kostbaren galvan. Batterie (Ib. IX, 1801). Versuche mit e. magnetisch. Batterie (Ib. id. u. XI, 1802). Vergleich. d. Leslie'schen Hygrometers mit d. Haar- u. Lowitz'schen Hygrometer (Ib. X, 1802). Weisses Licht von schwarzen Pigmenten (Ib. XX, 1805). Versuche über d. Mischung prismatischer Farben (Ib. XXXIV, 1810). Über d. prismatische weisse Licht (Ib. XXXVI, 1810). Beschreib. e. Chromaskops (Ib. id.). Beschreib. e. Gebläses z. Löthrohr mit Hülfe des Wasserdrucks (Ib. XXXVIII u. XXIX, 1811). Beschreib. e. veränderten Camera lucida (Ib. XLII, 1812). Versuche mit d. trockn. elektr. Säule (Ib. L, 1815). Versuche mit d. Chromaskop usw. (Ib. LII, 1816). Über d. Vierecke (Ib. LVI, 1817 u. LXIV, 1820). Zur Theorie d. Parallellinien (Ib. LXIV, 1820 u. LXXII, 1822). Einfluss d. Magnetism. auf d. Krystallisation d. Salze (Ib. LXVIII, 1821).

Lütke, Friedrich Benjamin von. — Admiral in d. russ. Marine, General-Adjutant d. Kaisers aller Reussen, Mitgl. d. Reichsraths. Ehrenmitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(Or)*,

geb. 1797, Sept. 17 (A.St.), St. Petersburg.

Viermalige Reise nach dem nördlichen Polarmeer in d. J. 1821—24 (Russisch), 1 vol. 4°, St. Petersb. 1828 (Deutsch von **A. Erman**). Voyage autour du monde sur la corvette le Seniavine, dans les années 1826—29; Partie historique, 3 vol. 8° et atlas, Ib. 1835. D° partie nautique, 1 vol. 4° avec atlas, Ib. 1836. Observations du pendule invariable faites pendant le voyage autour du monde sur la corvette le Seniavine, 1 vol. 4°, Ib. 1833. Obss. magnétiques faites pendant le même voyage, calculées par Mr. l'Académicien **Lenz** (Bullet. scient. acad. Petersb. I, 1836). Obss. du baromètre, du sympiezomètre et du thermomètre pendant le même voyage, calculées par Mr. **Hällström** (Ib. III, 1838). Notice sur les marées périodiques dans le Grand Océan boréal et dans la Mer Glaciale (Bull. math. acad. Petersb. II, 1844).

Luidius, s. Lhwyd.

Luini (Luino), Francesco. — Jesuit, Prof. d. Mathematik an d. Brera in Mailand, in Pavia, Como und zuletzt in Mantua *(B) (LB)*,

geb. 1740, März 21, Mailand,
gest. 1792, Nov. 7, Mailand.*

Sulle progressioni e sulle serie, 4°, Milano 1767. Sulla interpolazione delle serie e suo uso all' astronomia, 8°, Ib. 1767. Esercitazione matematica sull altezza del polo di Milano, 4°, Ib. 1769. Oggetto e principi del metodo flussionario, 12°, Ib. 1770. Corso degli elementi di algebra, di geometria e delle sezioni coniche, 3 vol. 8°, Ib. 1772.

* geb. Lugano, gest. Mailand (*BBJ.* IV).

Luiscius, s. Stipriaan.

Lull, Ramon (Lullius, Raymundus). — Erst am Hofe von Aragonien sein Vermögen vergeudend, dann, nachdem er in St. Jago de Compostella, Montpellier u. Paris studirt hatte, Dr. Theol. u. Minorit. Legte sich nun auf die Alchemie, und machte als Adept u. Missionar vielfache Reisen durch Europa u. nach dem Orient, wo er wahrscheinlich seinen Tod fand *(EC) (ZC.* XVIII*) (J) (A)*,

geb. 1235 od. 1236, . . . Palma, Majorca,
gest. 1315, März 29, Tunis.*

Seine Schriften, deren Zahl, wohl übertrieben, auf 500 angeschlagen wird und unter welchen sich viele ihm untergeschobene befinden mögen, sind alle erst im 16. u. 17. Jahrhundert gedruckt. Von den für ächt gehaltenen zählt **Schmieder** (Geschichte d. Alchemie, S. 178) 25 auf. Sie sind meistens alchemistischer Natur, und enthalten nur wenige ihm eigene chemische Beobachtungen. Siehe **Höfer**, Hist. de la chimie I, p. 397 u. **Kopp**, Gesch. d. Chemie, I, S. 67.

* Vom Volke gesteinigt, nach Schmieder (a. a. O.), dabei aber nicht getödtet und noch 1332 am Leben.

Lulofs, Johann. — Von 1742 an Prof. d. Mathematik u. Astronomie, von 1744 auch d. Philosophie an d. Univ. zu Leyden; seit 1752 auch General-Inspector d. Flüsse. Mitgl. d. Harlem. Gesellsch. d. Wiss. seit 1752 *(SL) (A)*,

geb. 1711, Aug. 5, Zütphen,
gest. 1768, Nov. 4, Leyden.*

Introductio ad cognitionem atque usum utriusque globus, institutionibus domesticis accommodatus, 12°, Leyd. 1743. Inleidinge tot eene natuur- en wiskundige beschouwing des aardkloots, tot dienst der Landgenoten geschreven, 4°, Ib. 1750 (Deutsch von **A. G. Kästner**, 4°, Götting. u. Leipz. 1755). Schediasma de figura nivis a. 1786 mense Febr. Zutphaniae deciduae (Miscell. Berolin. VI, 1740). Wiskundige en werktuigkundige Beschouwinge der windmolens (Verhandl. Maatsch. Harlem, II, 1755). Verhandelinge van het snellheid van den wind (Ib. IX, 1766). Mehre astronom. Beobb ebendaselbst. — Gab **Musschenbroek's** Introduct. in philosoph. nat. heraus u. übersetzte Mehres ins Holländische.

* gest. 1711, Nov. 4 (*A*), offenbar Druckfehler.

Lundahl, G... — Dr. Phil., Director d. Sternwarte in Helsingfors seit 1844, längere Zeit Gehülfe an der zu Bonn *(Or)*,

geb. 1813, Febr..., ..., gest. 1844, ...
De numeris mutationis et aberrationis constantibus atque de parallaxi annua stellae polaris qualis deducuntur ex declinationibus stellae polaris Dorpati a. 1622—38 observatis, 4°, Helsingf. 1842.

Lupin, Friedrich, Freiherr von. — Folgweise Stadtgerichtsassessor (1794) u. Kanzeleidirector (1801) der vormaligen Reichsstadt Memmingen, dann bayerischer Bergcommissar (1804), Oberbergcommissar (1809) u. Oberbergrath; zuletzt Privatmann. Correspond. d. Münchn. Acad. *(CL)*,
geb. 1771, Nov. 11, Memmingen,
gest. 1845, Nov. 28, Landgut Illerfeld bei Memmingen.
Geognostisch-mineralogische Beobachtungen (Denkschr. d. Münchn. Acad. II, 1809—10). — Humoristisches.

Luskina, Stephan. — Jesuit, erst Lehrer am Collegium Nobilium zu Wilna, dann Prof. d. Mathematik u. Physik am Collegium zu Warschau u. Vorsteher d. mathemat. Museums daselbst. Nach Aufhebung des Ordens 18 Jahre lang Herausgeber d. Warschauer Zeitung *(BEJ.* III*)*,
geb. 1725, Dec. 2, Palatinat Witepsk,*
gest. . . . .
L'observation astronom. du passage de Venus par le disque de Soleil, 6 Juin 1761, Varsov. 1761. De solis eclipsi a. 1764, Ib. 1764 (Mém. Trevoux 1765).
* geb. Dec. 31, Massovien *(CBJ. a)*.

Lusser, C... F... — Dr. Med., pract. Arzt zu Altorf, Canton Uri *(Or)*,
geb. 1790, . . . Altorf.
Beobb. über d. Föhnwind (Naturwiss. Anzeig. d. allgem. Schweiz. Gesellsch. N° 10, 1820, auch (Gilb. Ann. LXVI). Über d. Übergangs-Gebilde im unteren Reuss-Thal (Leonhard's Taschenb. 1828). Geognost. Forsch. u. Darstell. d. Alpendurchschnitts vom St. Gotthard bis Art am Zuger See (Denkschr. d. allgem. Schweiz. Gesellsch. I, 1829 u. Neue Denkschr. usw. VI, 1842).

Luther, Paul. — Sohn des Reformators. Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Jena (1558), Leibmedicus d. Herzogs von Gotha (1559), dann Oberleibmedicus d. Kurfürsten August in Dresden und zuletzt in Leipzig lebend *(A) (GJP)*,
geb. 1533, Jan. 28, Wittenberg,
gest. 1593, März 8, Leipzig.
»Hatte es in der Alchymie sehr weit gebracht und einige chymische Medicamente erfunden« *(A)*. Führte das Magisterium perlarum, Magisterium corallorum, Unguentum ex nitro und Aureum potabile in die sächs. Apotheken ein *(GJP)*.

Luther, Karl Friedrich. — Abkömmling des Reformators. Dr. Med., folgweise Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Kiel (1702) u. Prof. d. Medicin u. Mathematik am Gymn. zu Stettin (1705), darauf Leibmedicus des Königs Stanislaus von Polen, mit welchem er sich erst in Schweden, dann im Elsass aufhielt; nun wieder Prof. ord. d. Medicin in Kiel (1726), sowie (1728) Justizrath, Leibmedicus u. Präses des Colleg. Chirurgorum daselbst *(J) (A)*,
geb. 1663, Febr. 8 (A. St.), Breslau,
gest. 1744, Dec. .., Kiel.
Disp. de actione aëris in machinulam barometricam seu tubum torricellianum, 4°, Kilon. 1701. Prgm. de mensura temporis, annique Juliani quantitate excessiva, lectionibus de calendario praemissum, 4°, Stettini 1709. — Viel Medicinisches.

Luther, Johann. — Dr. Med., Physicus in Riga *(RN)*,
geb. 1716, ... Riga,
gest. 1764, Aug. 17 (A. St.), Riga.
Meteorologische Bemerkungen (Gelehrte Beiträge zu d. Rigaischen Anzeigen 1763 u. 1764

Luther, Karl Friedrich. — Kurfürstl. sächs. Artilleriehauptmann; Lehrer (1784) u. Oberfeuerwerkermeister (1785) bei der Artillerieschule in Dresden *(KD) (HD) (M.* II*)*,
geb. 1730, ... Schneeberg,
gest. 1796, Oct. .., Dresden.
Anfangsgründe d. Artilleriewissenschaften, 8°, Dresden 1789.

Luther, Eduard. — Dr. Phil., seit 1847 Privatdocent und seit 1859 Prof. ord. d. Astronomie, sowie Director d. Sternwarte an d. Univ. zu Königsberg *(Or)*,
geb. 1816, Febr. 24, Hamburg.
De criteriis, quibus cognoscatur an aequatio quinti gradus irreductibilis algebraice resolvi possit, 4°, Regiomont. 1847 (auch Crelle's Journ. XXXIV). Über d. Factoren d. algebraisch lösbaren irreductiblen Gleichungen vom 6. Grade u. ihrer Resolventen (Ib. XXXVII, 1848). — Astronom. Aufsätze in d. Beobb. d. Königsberger Sternwarte u. Beobb. in d. Astronom. Nachr.

Luther, Karl Theodor Robert. — Dr. Phil., erst freiwilliger Mitarbeiter an d. Sternwarten zu Breslau (1841—43) u. Berlin (1843—48), dann besoldeter an letzterer (1848—51) und seitdem Director d. städtischen Sternwarte zu Bilk bei Düsseldorf *(Or) (JU.* 1852*)*,

geb. 1822, Apr. 16, Schweidnitz.*
Entdeckte die Planeten Thetis (1852, Apr. 17), Proserpina (1853, Mai 5), Bellona (1854, März 1), Leucothea (1855, Apr. 19), Fides (1855, Oct. 5), Aglaja (1857, Sept. 15) und Kalypso (1858, Apr. 4), letzteren gleichzeitig mit Dr. Schönfeld in Bonn. — Neue Berechnung der Barker'schen Hülfstafel für Cometen-Rechnung (In Encke's neuer Ausgabe d. Olbers'schen Cometen-Bahnberechnungsmethode, Weimar 1847). Vollständ. Berechn. d. Bahnen, d. Störungen u. d. ferneren Laufs d. Planeten Hebe u. Parthenope seit ihrer Entdeckung bis 1856 (Theils in Encke's astron. Jahrb. seit 1849, theils in d. Astron. Nachrr. seit Bd. XXI). Astron. Beobachtungen ebendaselbst. Zeichnung d. acad. Sternkarte, hora 0.

* geb. 1802, Apr. 16 (*JU.* 1854) offenbar Druckfehler.

Luthmer, Daniel Johann Jacob. — Pastor primarius an St. Georg und an St. Jacob in Hannover *(N)*,
geb. 1771, Oct. 23, Lüneburg,
gest. 1839, Febr. 23, Hannover.
Astronom. Bemerkungen in Bode's Jahrbuch 1822—27 u. 1829. Barometerbeobachtungen in d. Astr. Nachrr. XVI.

Luyando, José. — Spanischer Marine-Officier (1810 Fregattencapitän), der später verschiedene höhere Staatsämter bekleidete (von 1815 bis 1820 Generalconsul u. Geschäftsträger in Marocco war) und sich zuletzt seiner Gesundheit wegen nach Rom begab *(NM)*,
geb. 1773, Juli 22, Guadalajara, Neu-Spanien,
gest. 1834, Febr. 5, Rom.
Tablas lineales para resolver los problemas del pilotage astronomico con exactitud y facilidad, fol., Madrid 1803. Metodo para hallar la latitud (Almanaque náutico, 1807).

Luynes, Paul d'Albert de. — Cardinal, Erzbischof von Sens, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. und d. französ. Acad. zu Paris *(Mém. Par. 1788) (Q) (A)*,
geb. 1703, Febr. 5, Versailles,*
gest. 1788, Jan. 21 (22), Paris.
Observations sur le mouvement du vif-argent dans les baromètres dont les tubes sont de différens diamètres et charges par des méthodes différentes (Mém. Par. 1768). Astronom. Beobb. ebendaselbst 1761, 64, 67, 72 u. 73.

* geb. Jan. 5 (*B*).

Lux, Columban. — Benedictiner u. Capitular d. Klosters Elchingen bei Ulm *(M)*,
geb. 1713, . . . Weissenborn,
gest. 1778, ...
Der Feldmesser, Sonnenuhrmacher u. Abwäger d. Höhen u. Wasserfälle, ohne Lehrmeister u. ohne Instrumente, 8°, Ulm 1764, 5. Aufl. 1772. — Geistliches.

Lux, Johann Friedrich*. — Oberkaplan in Gunzenhausen bei Ansbach seit 1775; zuletzt bayer. Kirchenrath u. Prediger zu Unter-Schwaningen im Rezatkreise *(M. II)*,
geb. 1744, Aug. 2, Obernbreit, Franken,
gest. 1827, Juli 20, ...
Vollständige u. auf Erfahrung gegründ. Anweis., Thermometer zu verfertigen, 8°, Nürnb. 1781, 2. Aufl. 1823. Unterricht vom Blitz u. von Blitz- u. Wetterableitern, 8°, Ib. 1783. Vollständ. Handbuch oder Beschreib. von allen Barometern, nebst einem Anhang, seinen Thermometer betreffend, 8°, Nürnb. u. Leipz. 1784.

* Johann Friedrich Salomon (*N*).

Lychnell, Lars Peter. — Dr. Med., Arzt am allgem. Garnisonshospital zu Stockholm, dann Docent d. Chemie an d. Univ. zu Upsala, zuletzt zum Lehrer in d. Festung Carlsberg designirt *(Oll) (Or)*,
geb. 1802, Dec. 9, Stockholm,
gest. 1833, ...
De salibus nonnullis duplicibus ex acido tartarico, oxydo stibii et oxydis magis electropositivis, Upsal. 1822. — Undersökning af några serpentiner (Vetensk. Acad. Handl. 1826). D° af speckstén (Ib. 1824). D° af agalmatholith (Ib. id.).

Lydiat, Thomas. — Geistlicher, Pfarrer (Rector) zu Okerton bei Banbury, Oxfordshire; vorher Chronolog u. Cosmograph des Prinzen Heinrich, Sohns von Jacob I. *(Ni. XV) (J) (A)*,
geb. 1572, März 27, Okerton,
gest. 1646, Apr. 13, Okerton.*
Praelectio astronomica de natura coeli et conditionibus elementorum, 4°, Lond. 1605. Tractatus de variis annorum formis, 4°, Ib. 1605. Defensio hujus tractatus contra J. Scaligeri obtrectationem, 8°, Ib. 1607. Emendatio temporum etc. contra Scaligerum et alios, 8°, Ib. 1609. Solis et lunae periodus, seu annus magnus, 8°, Ib. 1620. De anni solaris mensura, 8°, Ib. 1621. De origine fontium. Etc.

* gest. Apr. 3 (*BD*).

Lyell, Sir Charles. — Sohn des Botanikers Charles L. (gest. 1849). Einige Jahre Jurist in Oxford, dann Privatmann in London, ums J. 1832 auch geolog. Vorlesungen am Kings College daselbst haltend. Machte seitdem häufig geolog. Reisen nach Deutschland, Frankreich, Italien, Schweden, den Vereinigten Staaten usw. Seit 1840 Sir (Knight bachelor) und seit 1855 Dr. Jur. Mitgl. d. Roy. Soc. u. d. Geolog. Society zu London *(CL) (VD)*,

geb. 1797, Nov. 14, Kinnordy, Forfarshire, Schottl.
Principles of geology, 3 vol. 8°, Lond. 1830—33, 9th edit. 4 vol. 8°, Ib. 1853. Elements of geology, 8°, Ib. 1838, 4th edit. Ib. 1853. Travels in North-America, with geological observations etc., 2 vol. 8°, Ib. 1845. A second visit to the United States etc., 2 vol. 8°, Ib. 1849. — On the proofs of a gradual rising of the land in certain parts of Sweden (Phil. Tr. 1835). On lavas of mount Etna formed on steep slopes and on craters of elevation (Ib. 1858). — Viele Aufsätze im Quarterly Journ. of the geolog. Soc. of Lond. Vol. I (1845) u. ff.

Lymnaeus (Limnaeus, eigentl. Wirn), Georg. — Mag. Phil., seit 1588 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Jena, später auch Bibliothekar daselbst *(A) (Spg) (GJP)*,
geb. 1554, Oct. 23, Jena,
gest. 1611, Sept. 15, Jena.
A. a. O. keine Schriften genannt.

Lyon, John. — War 45 Jahre lang Prediger an d. Marienkirche (Minister of St. Mary the Virgin) in Dover *(GM. 1817)*.
geb. . . ., gest. 1817, Juni 30, Dover.
Experiments and observations in electricity, 4°, Lond. 1780. Farther proofs that glass is permeable by the electric effluvia, 4°, Ib. 1781. Remarks on the leading proofs offered in favour of the Franklinian system of electricity, 8°, Ib. 1791. Account of several new and interesting phenomena discovered in examining the bodies of a man and four horses killed by lightning near Dover, 8°, Ib. 1796. — Of a subsidence of the ground near Folkstone, on the coast of Kent (Phil. Tr. 1786).

Lyonet, Pieter. — Sachwalter des Justizhofes im Haag, Dolmetsch, Patentmeister u. Secretär bei den Generalstaaten zur Entzifferung der geheimen Correspondenz Mitgl. d. Harlemer Gesellsch. *(B) (A)*,
geb. 1707, Juli 21, Maestricht.*
gest. 1789, Jan. 10, Haag.**
Traité anatomique de la chenille, qui ronge le bois de saule, augmenté d'une explication abregée des planches et d'une description de l'instrument et des outils, dont l'auteur s'est servi pour anatomiser à la loupe et au microscope et pour déterminer la force de ses verres suivant les règles de l'optique méchaniquement. 4°, La Haye 1762 (Unvollständiger 1760). Beschrijving van een microskoopstel etc (Verhandl. Maatschappy te Haarlem, III, 1757

* Getauft 1706, Juli 25 *(AB.* 1839).
** gest. Jan. 7 *(A)*.

Lyons, Israel. — Jude, Sohn eines Goldschmieds. Ums J. 1762 Lehrer d. Botanik in Oxford, später Rechner beim Board of Longitude in London und von diesem 1773 dem Capt. Phipps zu seiner Nordpol-Expedition als Astronom beigegeben dann wieder in London ansässig *(BD)*.
geb. 1739, ... Cambridge,
gest. 1775, Mai 1, London.*
On fluxions, 1758. Nautical almanac, 8°, Lond 1767. Mit **Parkinson** und **Williams**: Tables for correcting the apparent distance of the moon and a star from the effects of refraction and parallax, fol., Cambridge 1772. Calculations in spherical trigonometry abridged (Phil. Tr 1775). — Eine Flora von Cambridge.

* An den Blattern.

Ergänzungen und Berichtigungen

zu

den in dem ersten Bande (**A**—**L**) enthaltenen Artikeln.

(Neue Artikel bleiben dem Nachtrage vorbehalten.)

Abano, Pietro di. — *(BG,* aus *Facciolati, Fasti Gymnasii Patavini,* 1757, 4°, p. 15*)*,
geb. 1246, . . ., gest. 1320, . . .*

* gest. 1320 etwa, . . . (*G. M. Massuchelli, Notisie intorno alla vita di P. d'Abono*, 12°, Venezia 1740).

Abatia, Bernard. — *(BG)*,
geb. 1530, ... Toulouse,
gest. 1590 etwa, . . . Paris.

Abbon de Fleury. — *(BG)*,
gest. 1004, Aug. 13, . . .

Abel, Clarke. — *(BG,* aus *GM.* 1837*)*,
geb. 1780 etwa, . . .

Abildgaard, Sören. — *(Nagler's Künstler-Lex.* I, 8*)*,
gest. 1791, Juli 2, Kopenhagen.

Abildgaard, Peter Christian. — *(EG)*,
gest. 1801, Jan. 21, Kopenhagen.*

* gest. 1808 (*BM*) u. 1810 (*CM*) sind falsche Angaben.

Abulwefa. — *(BG)*,
geb. 939, . . . Burdjan,
gest. 988, . . . Bagdad.

Acharya, Bhascara. — Muss unter Bhascara stehen, da diess der eigentliche Name ist. Acharya ist nur ein Ehrentitel, ähnlich wie »Effendi« und andere, und etwa unserem »Doctor« vergleichbar.

Ackermann, Jacob Fidelis. — *(Allgm. Litt.-Zt.* 1815, Dec. p. 791*)*,
gest. 1815, Oct. 25, Heidelberg.

Acrel, Olof. — *(Vom Prof. Berlin in Lund) (BM)*,
geb. 1717, Nov. 26, Roslagen.

Adams, Joseph. — *(BG)*,
geb. 1756, ...
gest. 1817, Juni 20, London.*

* gest. 1818, Juni 20 (*BDN*).

Adet, Pierre August. — *(BG)*,
gest. 1832, . . .

Adsigerius. — Näheren Aufschluss über diese fingirte Person giebt W. Wenckebach in *Mulder's Natuur- en scheikundig Archief,* III (1835), p. 267.

Aenetius, Theophilus. — Magister 1598, Prorector in Thorn 1607, Adjunct d. philosoph. Fac. in Jena 1615 u. Prof. d. Physik daselbst seit 1617 *(GJP)*.

De mineralibus s. corporibus subterraneis, Jenae 1620.

Agardh, John Mortimer. — Seit 1848 Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Lund *(Vom Prof. Berlin in Lund)*,
gest. 1862, Sept. 5, Lund.

De residuis cubicis, Lundae 1824. De residuis ex divisione numeri per numerum invenienдis, Ib. 1829. De methodis, quae ad longitudinem terrestrem per distantias lunares indagandam sunt adhibitae, Ib. 1839. — Afhandl. om de i högre arithmetiken förekommande indices (Vetensk. Acad. Handl. 1828). — Dagegen sind die beiden Schriften: Sur une méthode élément. de résoudre les équat. numériques etc., Carlstad 1847, und: Essai sur la métaphysique du calcul diff., Stockh. 1848, von seinem Oheim, dem bekannten Botaniker **Karl Adolph Agardh** (siehe Nachtrag).

Agnesi, Maria Gaetana. — *(BG* citirt *Paolo Frisi, Elogia di M. G. A.*, Milano 1799*)*,
geb. 1718, Mai 16, Mailand,
gest. 1799, Aug. 4, Mailand.

* Diese aber, deren Vorrede vom 12. Mai 1799 datirt, hat: gest. 1799, Jan. 9.

Agricola, Joseph. —
Schrieb auch: Theorema Fontenellianum s. Multiplex numeri novenarii diss. arithmet. expositus, 8°, Heidelb. 1772. Systema terrae motae, 8°, Ib. 1775.

Albertus Magnus. — Siehe auch: *Sein Leben und seine Wissenschaft,* von *J. Sighart,* Regensb. 1857.

Aldrovandi, Ulysse. — *(C. A. Rudolphi, Recentioris aevi numismatica virorum de rebus medicis et physicis meritorum memoriam servantia etc.,* Berol. 1823*),*
geb. 1527, . . .*

* Laut Angabe auf einer Denkmünze.

Alfragan (Alfergany), genannt der Rechner (Hacib). — *(BG),*
gest. 820 (215 Hegira), . . .

Alfonse, Louis, s. Alphonse.

Algarotti, Francesco. — *(BG),*
gest. 1764, März 3, Pisa.*

* gest. Mai 3 *(HL).*

Allioni, Carlo. — *(Réflexions sur tous les ouvrages publiés et inédits du Dr. Ch. A. par Michel Buniva,* 8°, Turin 1804*),*
geb. 1728, Sept. 23, Turin,
gest. 1804, Juli 31, Turin.*

* 1728 statt 1725 und Juli 31 statt Juli 28 scheinen Druckfehler zu sein.

Almroth, Nils Wilhelm. — *(Vom Prof. Berlin in Lund),*
gest. 1852, Oct. 31, Stockholm.

Alsted, Johann Heinrich. — *(Seine Biographie vom Dr. Hübener in Regensb. Flora* 1839, S. 474*),*
geb. . . . Ballersbach, Amt Herborn.

Alströmer, Clas — war Freiherr *(S).*

Altmütter, Georg. — Seit 1816 Prof. d. Technologie am polytechn. Institut in Wien *(G.* 1858*),*
gest. 1858, Jan. 2, Wien.

Alyon, Pierre Philippe. — War auch Director d. Pharmacie im Hospital Val-de-Grace u. darauf in dem d. Kaisergarde *(DH),*
geb. 1758, . . . Auvergne, gest. . . .

Amici, Giovanni Battista. —
Siehe: Descrizione d'un nuovo micrometro (Mem. Soc. Ital. XVII, pt. II, 1816). Mem. de' microscopj catadiottrici (Ib. XVIII, 1820). Oss. sulla circulazione del succhio nella Chara (Ib. id.). Mem. sopra un cannocchiale iconantidiptrico (Ib. XIX, pt. I, 1821). Mem. sulla costruzione di un cannocchiale acromatico senza lenti eseguito con un sol mezzo refringente (Ib. id.).

Amiot, Joseph Marie. — *(BEJ.*III ,
geb. 1718, Febr. 18, Toulon,
gest. 1794, ... Peking.

Ampère, André Marie. —
Schrieb auch: Théorie de la terre (Revue de deux Mondes, Sér. II, T. III, 1833).

Amsler, Jacob. —
Erfand auch d. Polarplanimeter; siehe Oppikofer.

Anderson, John. — *(Stuart,* I p. 223*),*
geb. 1726, ... Roseneath, Dumbartonshire,
gest. 1796, Jan. 13, . . . *(KEC).*

Anderson, Alexander. — *(An. R. f.* 1811*),*
gest. 1811, Aug 7, St. Vincent.

Andrada e Sylva, Bonifacio José. — *(BG),*
geb. 1765, Juni 13, Villa de Santos,
gest. 1838, Apr. 6, Nictheroy bei Rio Janeiro.

Angelus (Engel), Johann. — *(KBM* .
geb. Aicha, nicht Aichen.

Anger, Karl Theodor. — Dr. Phil Gehülfe von Bessel (1826), Astronom d naturf. Gesellsch. in Danzig, sowie Lehrer an d. Navigations- u. Provinzial-Gewerbschule daselbst (1831), Director d letzteren von 1834 bis 1855. Seit 1834 zugleich Prof. am Gymn. *(Gymn. gedanensis sacra saecularia tertia,* Gedani 1858 *(PSK.* 1859*) (*Biographie in seinen *Populären Vorlesungen über Astronomie, edirt von G. Zaddach,* Danzig 1862*) (Gr.* XXXI
gest. 1858, März 25, Danzig.

Ångström, Anders Jonas. — Seit 1858 Prof. d. Physik an d. Univ. zu Upsala *(Or),*
Schrieb noch: Mém. sur la propagation de la chaleur dans les corps (Act. Soc. Ups. Ser. III, Vol. III, 1860). — Optiska Studier (Vetensk. Acad. Handl. 1853, deutsch in Pogg Ann. XCIV, 1855). — Om lufttemperaturen i Enontekis (Öfversigt af Vet. Acad. Förhand 1860). Ny method att bestämma kroppars ledningsförmåga (Ib. 1861, deutsch in Pogg. Ann CXIV, 1861). Om de Fraunhoferska Linier i solspectrum (Ib. id., Pogg. Ann. CXVII, 1862 Om kopparns och jernets ledningsförmåga för värme vid olika temperatur (Ib. 1862. Pogg. Ann. CXVIII, 1863).

Anitschkow, Dimitri Sergiewitsch. — Seit 1771 Prof. an d. Univ. zu Moscau *(AC)*,
geb. 1740 etwa, . . . Russland.

d'Antelmy, Pierre Thomas. — *(BG)*,
geb. . . . Trigance, nicht Frigance.

Apelt, Ernst Friedrich. — *(Zeitschrift Europa*, 1859, N° 47, Nov. 19*)*,
gest. 1859, Oct. 30, Oppelsdorf, seinem Gute bei Görlitz.*

* gest. Oct. 31 *(ZOG.* X).

Apianus, Peter. — *(BG)*,
gest. 1551, Apr. 21, Leissnig.*

* Ist falsch.

d'Archiac, Étienne Jules Adolphe. — Von 1821 bis 1830 Officier in d. französ. Cavallerie, seitdem Privatmann. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1857 *(BC) (An. C.* 1860*) (VD)*,
geb. 1802, Sept. 24, Rheims.
Histoire des progrès de la Géologie de 1834—1859, 8 vol. 8°, Paris 1847—1860.

d'Arclay* de Montamy, Didier François. — Herr von Montamy im Dép. Calvados. Erster Maître d'Hôtel d. Herzogs von Orléans *(LBN)*,
geb. 1703, ... Montamy,
gest. 1765, Febr. 8, Paris.

* *(LBN)* schreibt d'Arclais.

Arduino, Ludovico. — *(OLW)*,
geb. 1759, ... Padua,
gest. 1833, Febr. 3, Padua.

Aretius (Marti), Benedict. — Von 1548 bis 1549 Prof. d. Logik an d. Univ. zu Marburg, dann Director d. Gymn. in Bern u. seit 1563 Prof. d. alten Sprachen u. d. Theologie daselbst *(BG) (Wolf.* I*)*,
geb. 1505, . . . Bätterkinden, Cant. Bern.
Auch viel Theologisches.

Arndt, Peter Friedrich. — *(Urkundl. Geschichte d. Stralsund. Gymn. von Zober*, 4°, Strals. 1860*)*,
geb. 1817, Aug. 24, Gummin b. Treptow an d. Rega.

Arneth, Arthur. — Dr. Phil. usw. *(ZOG.* X, 1859*)*,
gest. 1858, Dec. 16, Heidelberg.

d'Arras, Jean. — *(BEJ.* II*)*,
geb. 1608, . . . bei Cambray.

d'Arrest, Heinrich Louis. — Erst Gehülfe an d. Sternwarte zu Berlin, dann 1848 Observator an der zu Leipzig, darauf 1852 Prof. extr. an d. Univ. daselbst u. seit 1857 Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Kopenhagen, sowie Director d. Sternwarte daselbst. Seit 1858 auch Mitgl. d. K. Dän. Gesellsch. d. Wiss. *(Or)*,
geb. 1822, Juli 13, Berlin.*
Entdeckte seitdem (1862, Oct. 21) den Planeten N° 74 (Freia).

* Nach Mittheilung vom Prof. Hankel ist diese Original-Angabe nicht richtig, sondern die aus *(JU)* entlehnte » 1823, Aug. 13. Das Prgm. des Collège français in Berlin von 1842 hat: 1823, Juli 13.

d'Arrighetti, Niccolo. — *(BEJ.* IV*)*,
gest. 1767, . . . Siena.
Schrieb auch: Lucis theoria etc., 4°, Senis 1752. De motus mercurii causa in barometris, 4°, Ib. 1753.

Arrowsmith, Aaron. — *(BG)*,
gest. 1823, Apr. 11, London.*

* gest. Apr. 23 *(KBC)*.

Arzet, Andreas. — *(BEJ.* III*)*,
geb. 1584 etwa, . . . Constanz,
gest. 1675, Febr. 22, Constanz.

Asclepi, Giuseppe Maria. — *(BEJ.* V*)*,
geb. 1706, Apr. 21, Macerata.

Astier, Charles Bernard (statt Benoit). — *(RD)*,
gest. 1837, . . .
Schrieb auch: Notice sur les paragrêles à pointes; projet de paragrêles à flammes et expériences comparatives du pouvoir électrique des flammes et des pointes, 8°, Toulouse 1829.

Aubry, Charles Louis. — *(BG)*,
gest. 1817, . . . Paris.
Schrieb auch: Mémoires sur différentes question de la science des constructions publiques et économiques, 4°, Paris 1791 (Gekrönt von d. Acad. in Toulouse).

Auracher von Aurach, Joseph. — *(OLW)*,
gest. 1831, Dec. 30, Wien.

Autenrieth, Johann Heinrich Ferdinand von, nicht Joh. Herrmann Ferdinand von *(Auf d. Titel seiner Werke stehen immer die ersteren Namen)*.

Auzout, Adrien. — Kehrte von seiner Reise in Italien nach Paris zurück *(LBN)*,
geb. in d. ersten Hälfte d. XVII. Jahrh., Rouen,
gest. 1691, Jan. 12, Paris.

Azais, Pierre Hyacinthe. — *(BG),*
gest. 1845, Jan. 22, Paris.

Babington, William. — *(AC) (KEC),*
geb. 1756, Juni .., Portglenone b. Coleraine, Irland,

Bachet de Méziriac, Claude Gaspard. — *(BG),*
geb. 1581, Oct. 9, Bourg-en-Bresse,
gest. 1638, Febr. 25, ...*

* gest. Febr. 26 *(Mr).*

Bachmann, Joseph. — Lebte noch 1858 als Prof. an d. Bergacad. zu Przibram in Böhmen. Die Nachricht von seinem Tode ist entweder reine Erfindung von Wiener Zeitungen oder durch Namenverwechslung veranlasst *(Vom Prof. Löwig in Breslau* u. *vom Prof. Kořistka in Prag).*

Baco, Francis. — *(BG),*
geb. 1560, Jan. 22.*

* Ist falsch.

Baeck, Diederich. — *(BEJ.* IV*),*
gest. 1676, März 19, . . .

Baermann, Georg Friedrich. — *(BG),*
geb. . . . . Wittenberg,
gest. 1769, Febr. 10 . . . .*

* Ist falsch.

Bailly, Jean Sylvain. — *(BG),*
gest. 1793, Nov. 10.*

* Wohl falsch.

Bailly, Joseph. — *(BG),*
gest. 1832, Dec. 15, . . .

Bails, Benito. — *(NM),*
gest. 1797, Juli 12, Madrid.
Schrieb auch: Instituciones de geometrica práctica etc.

Baldini, Bernardino. — *(BG),*
geb. 1515, . . . Borgo d'Intra.

Baldini, Giovanni Francesco. — *(BG),*
gest. 1763, . . .

Baliani, Giovanni Battista. —
Hatte zuerst die Idee, dass das Aufsteigen des Wassers in Pumpen durch den Luftdruck bedingt werde *(Lbr.* IV, 270).

Ballenstedt (nicht Ballenstaedt), Johann Georg Justus. — Von 1779 bis 1783 Hauslehrer in Blankenburg, von 1784 bis 1796 unter Abt Jerusalem im Kloster Riddagshausen lebend, von 1796 bis 1806 Pfarrer zu Scheppau u. Rothen-Campe, 1806 Pfarrer zu Dobbeln u. Wobeck u endlich seit 1815 Pfarrer zu Pabstdorf bei Quedlinburg *(Amtsbrüderl. Mittheill. braunschweig. Geistlichen,* Jahrg. IX, 1841, N° 2*),*
geb. 1756, Aug. 11, Schöningen,
gest. 1840, Dec. 19, Pabstdorf.
Schrieb noch: Die neue oder die jetzige Welt, 2 Bde. 8°, Hannov. 1821.

Bammacari, Niccolo. —
Schrieb auch: Epistola exhibens tentamen de aëre, sive de natura mundi corporei, 8°, Neap. 1746.

Bancroft, Edward Bartholomew.* — *(An. R. f.* 1821*),*
geb. . . ., gest. 1821, Sept. 8.
Schrieb auch: Natural history of Guiana in South America, 1769.

* Hier heisst er nicht Nathaniel.

Banks, Sir Joseph. — *(KEC),*
geb. 1743, Jan. 4, London,
gest. 1820, Juni 19, Spring Grove.*

* geb. 1743, Febr. 13, gest. 1820, Mai 19 *(GP)*; gest. 1740, Febr. 13 in *(BG)* ist falsch.

Barbaro, Ermolao. —
geb. 1464, Mai 21 *(B)* ist falsch; 1454. Mai 21 *(Mr) (BN) (BG),*
gest. 1493, . . . *(Mr)*; 1493, Juni 14 *B (BN)*; 1495, Juni 14 *(BG)* ist falsch

Barberet, Dénis. —
gest. 1770 ausgangs *(BG)*; gest. 1780, . . . *(MGB).*

Barentin, Friedrich Wilhelm. —
Schrieb noch: Über d. Ausströmen brennbarer Gase (Pogg. Ann. CVII, 1859).

Barlocci, Saverio. — *(MBJ).*
Schrieb auch: Saggio di elettro-magnetismo etc., Roma 1826. Sulla influenza della luce solare nella produzione dei fenomeni elettrici e magnetici, Ib. 1829. — Congetture sulla origine dei fuochi vulcanici (Atti di Padova

Barlow (Barlowe), William. — *(B),*
geb. 1625, Mai 25.

Barlow, Peter. — Von 1806 bis 1847 Prof. d. Mathematik an d. Militar-Academie zu Woolwich, dann pensionirt *(The Illustr. Lond. News,* 22. März 1862*)*
gest. 1862, März 1, Woolwich.

Barral, Pierre. — Seit 1801 pensionirt *(RD),*
gest. 1826, Aug. 11, Dép. Isère.

Barral, André Horace François de. — Vicomte, 1792 Maréchal-de-camp

unter Kellermann, wanderte später aus. Unter Napoléon Präfect d. Cher-Départements von 1805 bis 1813, wo er sich nach Voiron bei Grenoble zurückzog *(BG)*,
geb. 1743, Aug. 17, Grenoble,
gest. 1829, Aug. 16, Voiron.
Schrieb auch: Mém. sur la chaîne des Alpes depuis le Col de Tende jusqu'au St. Gotthard.

Barrettus, Lucius, s. Curtz, Albert.

Barrow, Isaac. — *(BG)*,
gest. 1677, März 4.*
* Ist falsch.

Bartenstein, Lorenz Adam. —
Schrieb auch: Discussio recentissimae machinae quadraturae circuli, 4°, Coburg. 1772.

Barzelotti, Giacomo. — Dr. Med., von 1794 bis 1800 pract. Arzt in d. Provinz, dann Prof. d. Chirurgie an d. Univ. zu Siena von 1800 bis 1819 u. seitdem Prof. d. pract. Medicin an d. Univ. zu Pisa *(MBJ)*.
Schrieb auch: Su i lagoni del Sanese e del Volterrano (Antologia Romana 1796). — Sull' arte tintoria etc. (Giorn. dell' Accad. Italiana 1805). Lettera relativa alla pretesa scoperta del Prof. **Pacchiani** sulla natura dell'acido muriatico (Ib. id.). — Notizie sugli studi chimico-metallurgici di **Vannoccio-Biringucci** (Giorn. dei Letterati, 1808). — Viel Medicinisches.

Bassantin*, James. — *(BG)*,
geb. 1504 etwa, . . . Schottland.
* Auch Bassintoun, wahrscheinlich von Bassendean in Berwickshire *(EBC)*.

Baudin, G... O...* — *(BG)*,
geb. 1784, Juli 21, Sedan.
* Charles nach *(BG)*.

Bauer, Fulgentius. —
gest. 1765, März 3, nicht 1832, März 3.

Bauer, Andreas Friedrich. — *(Börsenblatt f. d. deutsch. Buchh.* 23. Apr. 1860, aus d. *Allgm. Ztg.)*,
geb. 1783, Aug. 18, Stuttgart,
gest. 1860, Febr. 26—27, Oberzell.
Führte mit seinen Söhnen nach dem Tode von **F. König** die Maschinenbau-Werkstatt u. auch eine Maschinenpapierfabrik ununterbrochen im Kloster Schwarzach fort.

Baumé, Antoine. — *(BC)*,
gest. 1804, Oct. 13, Paris.

Baumgartner, Andreas von. —
geb. 1793, Nov. 28 *(WA.* 1851—57*)*, Nov. 23 *(WA.* 1858—61*)*; Nov. 21 *(OLW)*.

Bayer, Johann. — *(Kästner, Gesch. d. Math.* IV, 95*)*,
geb. 1572, ... Rhain, Bayern,
gest. 1625, März 7, Augsburg.

Bayle, François. —
gest. 1700, . . . *(Biblioth. Banksiana* III, 152*)*; gest. 1700, Sept. 24 *(BG)*;
gest. 1709, Sept. 24 *(Mr)*.

Beccaria, Giovanni Battista, nicht Giacomo Battista.

Becher, David. — *(OLW)*,
gest. 1795, . . .

Beck, Lewis C... — *(AC)*,
geb. 1800, ... Schenectady, Staat New-York,
gest. 1853, Apr. 21, Albany.

Becker, Karl Ferdinand. — Erst Lehrer am Josephinum in Hildesheim, dann, nachdem er in Göttingen Medicin studirt, pract. Arzt in Höxter (1803—10), darauf Unter-Director d. Pulver- u. Salpeterfabrication im Dep. d. Leine u. d. Harzes, in Göttingen wohnhaft (1810—13), nun im Kriege von 1814 Arzt am Lazareth in Sachsenhausen (bei Frankfurt a. M.) u. dirigirender Arzt im Hospital zu Heusenstamm (Fürstenth. Isenburg), später pract. Arzt zu Offenbach u. seit 1823 Vorsteher einer von ihm errichteten Erziehungsanstalt daselbst *(CL) (Or)*,
geb. 1775, Apr. 14, Liser a. d. Mosel,
gest. 1849, Sept. 4, Offenbach.*
Schrieb auch: Commentatio de effectibus caloris et frigoris in corpus humanum vivum, Gotting. 1802 (Daselbst gekrönte Preisschrift), deutsch, Ib. 1804. — Wichtige Schriften über deutsche Sprache u. Medicinisches.
* gest. Sept. 5 *(CL)*.

Beddoes, Thomas. — *(AC)*,
gest. 1808, Nov. 24, Clifton.

Beer, August. —
Schrieb noch: Tract. mathemat. phaenomenorum in liquidis actioni gravitatis detractis observatorum, 4°, Bonnae 1857 (deutsch in Pogg. Ann. C, 1857). Über d. Brechungsindices einiger wässr. Salzlösungen; mit **P. Kremers** (Ib. CI, 1857). Über d. Transformation d. flüssigen Cylinders (Ib. CII, 1857).

Beetz, Wilhelm. — Seit 1859 Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Erlangen *(Or)*.
Schrieb noch: Über d. elektro-magnet. Wirk. Volta'scher Ströme verschiedn. Quellen (Pogg. Ann. CII, 1857). Bemerkk. über d. elektromotor. Gesetz (Ib. CIV, 1858). Über d. Entstehen u. Verschwinden d. Magnetismus in Elektromagneten (Ib. CV, 1858). Über d. innern Vorgänge, welche d. Magnetisirung bedingen (Ib. CXI, 1860). Vorlesungsthermometer (Ib.

Id.). Über d. Elektricitätsleit. durch Kohle u. Metalloxyde (Ib. id.). Über d. Farbe d. Wassers (Ib. CXV, 1862). Über d. elektr. Leitvermögen d. Flüssigkeiten (Ib. CXVII, 1862).

Beguelin, Nicolas de. — *(BG),*
gest. 1789, Jan. 3, Berlin.*

* Ist falsch.

Behrens, Georg Henning. — Nachdem er in Erfurt u. Jena Medicin studirt, in Nordhausen (1683), Leipzig (1685) u. Dresden (1686) gelebt u. als sächs. Feldarzt den Türkenkrieg mitgemacht, Dr. Med. in Erfurt (1688) u. darauf pract. Arzt u. Physicus in Nordhausen *(Vom Oberlehrer Heyse in Aschersleben),*
geb. 1662, Juni 5, Goslar,
gest. 1712, Jan. 7, Nordhausen.

Beireis (Beireiss), Gottfried Christoph. — *(Carl v. Heister, Nachrichten über G. Ch. B.,* 8°, Berlin 1860*),*
geb. 1730, Febr. 28*, Mühlhausen,
gest. 1809, Sept. 18, Helmstädt.

* Gefolgert, weil er März 2 getauft worden.

Belgrado, Giacopo. — *(BEJ.* III*),*
geb. 1704, März 16, Udine,
gest. 1780, März 26, Udine.

Bélidor, Bernard Forrest de. — *(BG),*
geb. 1693, . . . Catalonien.

Belknap, Jeremy. — Dr. Theol., von 1767 bis 1787 Prediger zu Dover (New Hampshire), dann Prediger in Boston *(AC),*
geb. 1744, Juni 4, Boston,
gest. 1798, Juni 20, Boston.*

* gest. Juni 29 *(BG).*

Bellani, Angelo. — *(Giorn. Istit. Lomb.* IX, 1856*),*
geb. 1776, Oct. 31, Monza,
gest. 1852, Aug. 28, Mailand.

Belleaghi, Albertino. — *(MBI),*
geb. 1758, Sept. .., Forlimpopoli.

Sulle tinte che si estraggono dalla corteccia ai tutti quanti gli alberi nostrali, Fabriano 1810. Processo sulle tinte che si estraggono dai legni ed altre piante indigene, Ancona 1814. — Theologisches.

Belli, Giuseppe*. — Erst Ingenieur, dann (1820) Assistent für Physik u. Mathematik an d. Univ. zu Pavia, darauf Prof. d. Physik am Lyceum Porta nuova in Mailand (1821), an d. Univ. zu Padua (1840) u. endlich seit 1842 an der zu Pavia *(WA.* 1861*),*
gest. 1860, Juni 1, Pavia.**

Schrieb noch: Pensieri sulla consistenza e sulla densità della crossa solida della terra e su alcuni fenomeni, che vi hanno relazione (Mem. Istit. Lomb. III, 1850). — Sul dissiparsi più facilmente nell' aria commune la elettricità negativa che non la positiva (Bibl. ital. LXXXI, 1836; LXXXV et LXXXVI, 1837). Sulla elettricità negativa della cascata di acqua (Ib. LXXXIII, 1836). Di un nuovo apparecchio per le sperienze sull' origine della elettricità voltiana (Ib. C, 1841). — Tentativo per determinare la quantità di luce dell' anello luminoso che si vide intorno al disco lunare durante l'oscurità dell' eclisse totale di 8 luglio 1842 (Giorn. Istit. Lomb. IV, 1842). Sulla temperatura dell' acqua salsa bolleate (Ib. VIII, 1844). Di alcune recenti sperienze del Sign. Boutigny sui fenomeni presentati dai liquidi sopra i solidi roventi (Ib. IX, 1844 et X, 1845). Considerazioni sulle trombe di terra e di mare (Ib. XV et XVI, 1847). — Sulla luce azzurra del grotta di Capri (Ib. Nuov. Ser. I, 1847). — Sulla possibilità di contrarie correnti elettriche contemporanee in uno medesimo filo conduttore (Il Nuov. Cimento, II, 1855 e VI, 1857). Sulle induzioni elettrostatiche (Ib. V, 1857 e VII, 1858). Proposta di un metodo per difendere i cronometri impiegati nella navigazione da alcune irregularità in essi prodotte dal magnetismo (Ib. VIII, 1859). — Sp. 141, Z. 5 v. o. lies: Attuazione statt attrazione.

* Giovanni Giuseppe *(WA.* 1861, S. 174).
** gest. Juni 5 *(Allgm. Zt.* 28. Juni 1860).

Bemmelen, Abraham van. — *(BG,* aus *KL.* 1822*),*
geb. 1755, . . ., gest. 1822, Aug. 16.

Benkö, Samuel von. — *(OLW),*
gest. 1825, Apr. 25.

Benoît, Philippe Martial (statt Martin) Narcisse *(VD).*

Schrieb auch: Cours complet de topographie et de géodésie, 2 vol. 8°, Paris 1822—25.

Bérard, Joseph Balthazard. — *(BG),*

Schrieb noch: Mélanges physico-mathématiques, 8°, Paris 1804. Opuscules mathématiques, 8°, Ib. 1810. Théorie de l'équilibre des voûtes, 4°, Nîmes 1810. Application du calcul différentiel à la discussion et à la construction des équations des lignes courbes et surfaces courbes du second degré, avec plusieurs problèmes et théorèmes nouveaux, 4°, Turin 1814 et 1819. Méthodes nouv. pour déterminer les racines des équations numériques et les intégrales définies, simples ou doubles, 4°, Nîmes 1818. Traité des mesures générales et des localités, 2 vol. 8°, Metz et Paris 1833.

Berger, Johann Erich von — *(E.,*
gest. 1833, Febr. 23, nicht 1832, Febr. 23.

Bergman, Torbern Olof. — 1767. nach dem Rücktritt (nicht nach dem Tode

von J. G. Wallerius (gest. 1785) Prof. d. Chemie usw.,
geb. 1735, März 9 *(P. J. Hjelm, Tal öfver Bergman,* 8°, Stockh. 1786, deutsch in seiner *Weltbeschreibung* u. *Crell's Ann.* 1787, I, 74*)* ist wohl alten Styls.

Bering (Behring, Beering), Veit. — *(AC) (BG),*
geb. 1680, . . . Horsens.

Berlin, Nils Johannes. — Jetzt (1862) Prof. d. medicin. Chemie an d. Univ. zu Lund *(Or).*
Schrieb noch: Diss. chem. analysin Gadolinitarum Ytterbyensium exhibens, Upsala 1834. Anmärkningar vid chrom oxiden och några dess salter, Ib. 1835. Första grunderna af den qualitativa chemiska analysen, Lund 1847, 3. Aufl. 1862. Elementar-Lärobok i oorgan. chemie, Ib. 1857, 2. Aufl. 1860. Kort Lärobok i chemi, Ib. 1860. — Bidrag till kännedom om ytterjorden (Vetensk. Acad. Handl. 1835). Undersökn. af några för sjöskum hittils anseddå mineralier (Ib. 1841). Om de oxalsyrade chromoxidens dubbelsalter (Ib. 1844). Analyse af ett hepatiskt vatten från Sandefjord i Norge (Ib. 1845). D° af Ramlösa helsovatten (Ib. 1847). — Analys af ytterjordshaltiga mineralier (Öfversigt af Vet. Acad. Förhandl. 1845). — Om det Trommer'ska profvets användande (Skand. Naturf. 7de mötets förhandl.). Om de i den blandade ytterjorden befintliga oxider (Ib. 8de möt. Förhandl.). — Om några nordiska metall-legeringars sammansättning (Nord. Oldskr. Sällsk. Ann. 1852). — Über d. Aphrodit (Erdmann's Journ. XXV, 1842). Über d. Kauharz u. eine neue Säure darin (Ib. XXXI, 1844). Über d. Molybdän (Ib. XLIX, 1850). Einige Bemerkk. über Zirkonerde (Ib. LVIII, 1853). Über d. Verhalt. d. Harnsäure zur alkal. Kupferlösung (Ib. LXXI, 1857). — Über d. Wassergehalt einiger weinsaur. Salze (Arch. d. Pharm. LII, 1847). — Sp. 158 ist zwei Mal Thorerde statt Thonerde zu lesen.

Bernard, Edward. — *(BG,* aus *Th. Smith: Vita Ed. Bernardi),*
gest. 1697, Jan. 22 ist neuen Styls u. identisch mit 1696 (nicht (1697), Jan. 12 alt-engl. Styls *(Ni.* XXX*).*

Bernhardi, Johann Jacob. — Dr. Phil. u. Med. (Erfurt 1799). Prof. (extr. 1805, ord. 1809) in d. phil. Facultät d. Univ. Erfurt, Director d. botan. Gartens, 1819 preuss. Medicinalrath *(Cll),*
geb. 1774, Sept. 7, Erfurt.*
* geb. Sept. 1 (G. 1850).

Berthier, Pierre. — *(Cosmos,* XIX, p. 270*),*
gest. 1861, Aug. 29, Nemours.*
* gest. Aug. 24 (CR. LIII, p. 393).

Berthold, Arnold Adolph. — Dr. Med. (Göttingen 1823), Privatdocent 1825, Prof. (extr. 1835, ord. 1836) u. 1837 Mitgl. d. Götting. Soc. *(Götting. Nachrr.* 1861, S. 37 u. 320*),*
gest. 1861, Febr. 3, Göttingen.

Berthollet, Claude Louis. —
gest. 1822, Dec. 6 *(BG)*; Dec. 9 *(Revue encyclop.* XXX*).*

Bertholon de Saint-Lazare, Pierre. — *(BG),*
geb. 1742, ... Lyon,
gest. 1800, Apr. 21, Lyon.

Bertin, Pierre August. —
Schrieb noch: Mémoire I sur la polarisation rotatoire magnétique (Thèse de Doctorat). Paris 1847. Mém. II d° (Ann. chim. phys. XXIII, 1848). Mém. III d° (Compt. rend. XXVIII, 1849). — Sur la recomposition de l'eau par le courant avec des electrodes en platine (Ann. chim. phys. LI, 1857). D° avec des electrodes quelconques (Compt. rend. XLV, 1857). Sur la rotation électro-magnétique des liquides (Ann. chim. phys. LV, 1859). Sur la polarisation chromatique dans un crystal uniaxe perpendiculaire, combiné avec un ou deux micas d'un quart d'onde (Ib. LVII, 1859). Sur la rotation électro-magnétique des liquides dans les aimants creux (Ib. LVIII, 1860). — Résumé des obss. météorolog. faites à Strasbourg par Herrenschneider (Mém. Soc. de Strasb. V, Livr. I, 1858). Recherches sur la formation de l'eau par des courants électriques (Ib. id.). Opuscules de physique, contenant la description de six appareils nouveaux et une note sur la théorie des aimants (Ib. Livr. II, 1861). Opuscules de météorologie (Ib. id.). — Sur la surface chromatique et sur une nouv. théorie des franges des lames cristallisées (Compt. rend. LII, 1861). — Sur une manière de produire la rotation électro-magnétique des liquides sans bobine et sans aimant (Cosmos XIV, 1859). — Sur un nouv. densimètre hydrostatique (L'Institut 1859).

Bertrand, Joseph Louis François. — Prof. suppl. d. mathemat. Physik am Collége de France u. d. Mathematik am Lycée Napoléon usw *(VD) (An. C.* 1860*),*
geb. 1822, März 11, Paris.

Besson, Jacques. — *(RD),*
geb. anfangs d. XVI. Jahrh., Grenoble,
gest. zwischen 1569 u. 1578, Orléans.

Beurard, Jean Baptiste. — *(BG),*
geb. 1745 . . . . Nancy,
gest. 1825 etwa, ...

Bevilacqua, Bartolommeo. — *(OLW),*
geb. 1740, Jan. 27, Asolo,
gest. 1815, Jan. 27, ...

Bézout, nicht Bezout.

Bhascara, s. Acharya.

Bigot de Morogues, Sébastien François. — *(LBN),*
geb. 1703, . . . Havre.

Bineau, Jean Martial. — *(VD),*
gest. 1855, Sept. 8, . . .

Biot, Jean Baptiste. — *(CR.* LV, 229*),*
gest. 1862, Febr. 3, Paris.

Bird, Golding. — Seit 1836 Lehrer am Guy's Hospital *(AC),*
geb. 1815, . . . Norfolk.

Bittner, Adam. — *(OLW) (JP),*
geb. 1777, Oct. 19, Dörrnthal, Kreis Saaz, Böhmen.

Bizio, Bartolommeo. — *(Or) (Cosmos* XXI, 445*),*
geb. . . . Costozza b. Vicenza, nicht Venedig,
gest. 1862, Sept. 27, Venedig.

Björn, Hans Outzen. — *(E.* suppl.*),*
gest. 1843, Mai 15, Frydenlund.

Blaeu, Willem Janszoon. — *(BG),*
gest. 1638, Oct. 21, . . .

Blainville-Moiteret (nicht Moiteret), Antoine de. — Architect, Feldmesser u. königl. Aichmeister in Rouen *(MGB.* II*),*
geb. 1650 etwa, .. Pichange b. Dijon,
gest. 1710, Jan. 4, Rouen.
Schrieb ferner: Traité du jauge universel etc., 8°, Lyon et Paris 1697, Rouen 1698, dann unter d. Titel: Nouv. éléments de géométrie etc., 12°, Rouen 1714, Paris 1726. Abrégé de la sphère etc., 12°, Paris et Rouen 1700, 1701 et 1714. L'arithmétique universelle etc., 12°, Rouen 1707, 1721 et 1724. Nouv. éléments de géométrie pratique concernant l'arpentage etc., 12°, Paris et Rouen 1726.

Blainville, Henri Marie Ducrotay de. — *(DH),*
geb. 1777, Sept. 12, ...*

* Wohl falsch.

Blank, Johann Conrad. — *(OLW),*
geb. . . . Gutenberg, Vorarlberg.

Blesson, Johann Ludwig Urban. — *(Voss. Zt.),*
gest. 1861, Jan. 19—20, Berlin.

Bley, Ludwig Franz. — Ist auch Medicinalrath u. Oberdir. d. Apotheker-Vereins im nördl. Deutschland *(A. Ph.* XCIX*),*
Herausgeber d. Archivs d. Pharmacie erst mit Wackenroder (siehe Diesen), dann nach dessen Tode (1854) allein. — Die Aufsätze über Thonerde-Niederschläge durch Alkalien u. über Bleistickstoff sind nicht von ihm, sondern von seinem Neffen, Dr. **Heinrich Bley** (worüber Näheres im Nachtrage).

Blomstrand, Christian Wilhelm — Jetzt (1862) Prof. d. Chemie u. Mineralogie an d. Univ. zu Lund *(Or).*
Schrieb noch: Om Chlorens förhallande till Molybden, Lund 1856. — Några egendomliga molybdenföreningar (Öfversigt af Vetensk Acad. Handl. 1857). — Om barken af Rhamnus cathart. (Skand. Naturf. 8de mötes Forhandl.). — Über unorganische Haloidverbindungen, die sich wie Radicale verhalten (Erdmann's Journ. LXXVII, 1859). Zur Geschichte d. Wolframchloride (Ib. LXXXII, 1861). Bromverbindungen d. Molybdäns (Ib. id.).

Bocconi, Silvio. — *(BG),*
geb. . . . Savona bei Genua.

Bon de St. Hilaire, François Xavier. — *(B) (BN) (BG),*
geb. 1678, Oct. 15, Montpellier,
gest. 1761, Jan. 18, Narbonne.

Bonde, Gustaf. — *(S),*
geb. 1682, Apr. 17, Stockholm,
gest. 1764, Dec. 10, ...
Schrieb auch: Statera universalis h. e. Diss. qua legem isodynamicam in natura observatam ad phaenomena cuncta, etiam optica aeque ac moralia, comprimis jus naturae, aliaque in universum extendi, breviter ostenditur, Tubing. 1708. Clavicula hermeticae scientiae ab hyperboreo quodam etc, Marp. 1746 (französisch von Archenholz, Amsterd. 1751). — Anderweitiges.

Bonnard, Augustin Henri de*. — Schüler d. École polytechnique u. d. École des Mines, trat früh in d. Corps des Mines, ward 1810 Ingénieur-en-chef, 1824 Inspecteur divisonnaire u. zuletzt Inspecteur général; trat 1851 in d. Ruhestand. Freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris seit 1837 u. Präsident d. Soc. géologique seit 1833 *(VD) (CR.* XLIV, 207*),*
gest. 1857, Jan. 5, Paris.
Schrieb noch: Mém. sur les procédés employés en Angleterre pour la fabrication du fer par le moyen de la houille, Paris 1805. Essai géognostique sur l'Erzgebirge, Ib. 1816. Aperçu géognostique des terrains, 8°, Ib. 1819 (Aus: Dict. hist. nat.).

* Robert Alexandre de (BG) ist falsch.

Bonnet, Jean. — *(BN) (BG),*
geb. 1643, . . . Clermont, Auvergne.

Bonnycastle, Charles. — Sohn von John B. Seit 1827 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Charlotteville *(AC),*
geb. . . . Woolwich, England.

Bopp, Alexander Andreas Stephan. — *(Voss. Zt.* 30. Mai 1860*)*,
gest. 1860, Mai 24, Ottweiler b. Trier.*
* Am Schlagfluss beim Baden.

Bordoni, Antonio Maria. — Von 1807 bis 1816 Prof. d. Mathematik an d. Militärschule zu Pavia, dann Supplent u. 1817 Prof. d. rein. Mathematik an d. Univ. daselbst bis 1841, wo er die Professur d. Geodäsie u. Hydrometrie übernahm; daneben von 1844 an provisor. Director d. math. Facultät bis zu seiner Emeritirung im J. 1852, wo er d. Direction d. mathemat. Studien erhielt *(WA.* 1860*)*,
geb. 1789, Juli 20, Pavia,
gest. 1860, März 26, Pavia.
Schrieb noch: Il trattato dei contorni delle ombre ordinarie, 1816. Trattato di geodesia elementare, Milano 1825, ediz. II, Pavia 1843. Nota di stereotomia, sopra i cunei dei ponti in Isbieco, Milano 1826. Lezioni di calcolo sublime, Ib. 1831. Sulla economia del lavori, Ib. 1831. Annotazioni agli elementi di meccanica e d'idraulica del **Venturoli,** Ib. 1833. Delle divise dei campi e delle campagne, Ib. 1834. Sopra gli esami scolastici, Ib. 1837. Sull' acqua uscente da una bocca, 8°, Pavia 1846. — Sulle probabilità (Giorn. Istit. Lomb. IV, 1852). Sul centro di più forze (Ib. id.). Sulle superficie (Ib. V, 1853). Nota di geometria analitica (Ib. VI, 1854). — Sul parallelismo (Atti Istit. Lomb. I, 1858).

Borri, Giuseppe Francesco. — *(La vita di G. F. B., scritta del Ercole Ferrario,* Milano 1858*)*,
geb. 1625, . . .

Boscovich, Ruggiero Giuseppe. — *(OLW)*,
gest. 1787, Febr. 15, Mailand.

Bose, Christian. — Heisst richtig Böse *(Vom Oberlehrer Heyse in Aschersleben)*.

Bossi, Luigi. — *(OLW)*,
geb. 1758, Febr. 28, Mailand.

Boteo (Buteo, Borrel), Jean. — *(BG)*,
geb. 1492, . . . Charpey (Drôme),
gest. 1572, . . . Canar (Drôme).

Bottée de Toulmont*, nicht Bottée de Foulmont,
gest. 1815, Oct. 8, . . . *(BN)*.
* Toulmon in *(BG)*.

Boudet, Jean Pierre, d. Aeltere. — *(BG)*,
geb. 1748, Oct. 26, Rheims,
gest. 1829, ... Paris.

Bouillet, Jean Baptiste. — *(AIP.* 1861*)*,
geb. 1799, Apr. 24, Cluny.

Bouterwek, Friedrich. — *(BG)*,
gest. 1828, Sept. 9 (statt Aug. 9).*
* Ist falsch.

Bowman, John Eddowes. — *(Ann. of Nat. Hist.* X, 409*)*,
geb. 1785, Oct. 30, . . .

Braconnot, Henri. — Seit 1807 Director d. botan. Gartens in Nancy u. Mitgl. d. Acad. de Stanislas daselbst *(Sa vie etc. par J. Nicklès,* Nancy 1856, aus d. *Mém. de l'acad. de Stanislas)*,
geb. 1780 (nicht 1781), Mai 29, Commercy,
gest. 1855, Jan. 13, Nancy *(Nicklès, N. Sillim. Journ.* XIX*)*.*
Der Entdecker der Pyrogallus- u. Equisetsäure, des Xyloïdins, Leucins, Populins, der Verwandlung des Holzes in Zucker usw., vermachte der Stadt Nancy 280000 frs.
* gest. Jan. 23 *(VD)*.

Bramah, Joseph. — *(Stuart,* II, 401*) (KEC)*,
geb. 1749, Apr. 13, Stainborough.

Branca, Giovanni. — *(BG)*,
geb. 1571, . . . Pesaro, gest. 1640, . . .
Le macchine artefiziosi etc. sind nach *(BG)* nicht von diesem **Branca,** sondern von einem andern, dessen Vornamen u. übrigen Lebensumstände unbekannt. Diesem **Giovanni** wird zugeschrieben: Manuale d'architettura, welches noch 1772 von **Leonardo de' Vegni** neu edirt worden.

Brandes, Karl Wilhelm Herrmann, nicht Theodor. — *(Diss)*.

Brard, Cyprien Prosper. — *(BG)*,
gest. 1838, Nov. 28, Lardin (Dordogne).
Schrieb noch: Manuel du minéralogiste et du géologue voyageur, 8°, Paris 1808, édit. II et III unter d. Titel: Nouv. Éléments de minéralogie ou Manuel du minéralogiste voyageur, 8°, Ib. 1824 et 1838. Traité des pierres précieuses, des porphyres, des granits, marbres, albâtres etc., 2 vol. 8°, Ib. 1808.

Bravais, Auguste. — *(An. C.* 1860*)*,
geb. 1811, Aug. 28, . . .

Bredman, Johann. — Von 1811 bis 1841 Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala u. Director d. Sternwarte daselbst *(Vom Prof. Berlin in Lund)*,
gest. 1859, Febr. 3, Upsala.*
* gest. Febr. 5 *(G.* 1859); Febr. 3, nicht 5 *(Vom Prof. Ångström in Upsala)*.

Breislak, Scipione . . . — *(CII),*
geb. 1768, . . ., gest. . . . Turin.*
* Ist falsch.

Brémontier, Nicolas Thomas. — *(LBN),*
geb. 1738, Juli 30, Gemeinde Brémontier in Bray.
gest. 1809, Aug. 16, Paris.

Breschet, Gilbert. — *(BG) (QC),*
gest. 1845, Mai 10, Paris.

Bressieu, Maurice. — Zog sich zuletzt nach dem Dauphiné zurück *(RD),*
gest. 1617, Juni 15, St. Jean-de-Chépié.

Breyne, Johann Philipp. — *(Reyger, Flora Gedanensis* II, p. 1*),*
geb. 1680, Aug. 5, Danzig,
gest. 1764, Dec. 12, Danzig.

Brindley, James. — *(AC) (KEC),*
geb. 1716, ... Thornsett.*
gest. 1772, Sept. 27, Turnhurst.**
* Bei Chapel-en-le-Frith, Derbyshire.
** gest. Sept. 22 *(BG)*.

Brisbane, Sir Thomas Macdougall. — Dr. Jur. (Oxford). Seit 1789 im brittischen Heere, diente 1793 in Flandern, 1794 u. ff. in Westindien, 1804 u. ff. in Ostindien, 1812 in Spanien, 1814 in Canada u. 1815 in d. Niederlanden, war von 1821 bis 1826 Gouverneur von New South Wales, ward 1836 Baronet u. 1841 General *(Proceed. Geogr. Soc.* IV*) (Abstr.* XI*),*
geb. 1773, Juli 23, Brisbane House, Ayrshire,
gest. 1860, Jan. 27, ebendaselbst.*
Gründete auf seine Kosten 1822 eine Sternwarte zu Paramatta (New South Wales), bei der er **K. L. Ch. Rümker** (siehe Diesen) als Astronom anstellte, u. nach seiner Rückkehr eine zweite zu Makerstoun, mit der er 1841 auch ein magnet. Observatorium verband. — The Brisbane Catalogue of Stars, Lond. 1835.
* geb. Juli 22, gest. Jan. 28 *(G.* 1860*) (ASN.* XXI*).*

Broager, Peder Dorph. — Seit 1851 Oberlehrer an d. Kathedral-Schule zu Roeskilde *(E.* suppl.*),*
geb. 1806, Jan. 26, Vindinge, Seeland.

Brocchi, Giovanni Battista. — *(OLW),*
gest. 1826, Sept. 26, Chartum.

Broch, Ole Jacob. — Dr. Phil. (Christiania 1847). Nachdem er von 1840 bis 1842 Deutschland u. Frankreich auf Staatskosten bereist, Lehrer d. Mathematik an d. Kriegsschule zu Christiania (1843—52) u. daneben bis 1847 Vorsteher einer daselbst von ihm u. H. Nissen errichteten latein. u. Realschule. Seit 1848 Lector u. später Prof. d. rein. Mathematik an d. Univ., u. zugleich seit 1852 Lehrer d. höheren Mathematik u. Mechanik an d. militär. Hochschule, auch seit 1850 Mitgl. d. Administration d. allgem. Wittwenkasse, seit 1852 Mitdirect. d. Hypothekenbank u. seit 185. erster Direct. d. norweg. Eisenbahnen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm *(NFL).*

Bromeis, Johann Conrad. — *(Voss. Zt.* 8. Jan. 1862*),*
gest. 1862, Jan. 3, Michelstadt, Odenwald.

Bromeis, Gottlieb Theodor. — Seit 1862 Director der Gewerbschule in Crefeld *(Or).*

Brongniart, Adolphe Théodore *(An. C.* 1860*),*
geb. 1801, Jan. 4, Paris.

Bronn, Heinrich Georg. — *(Voss. Zt.* 9. Juli 1862*),*
gest. 1862, Juli 5, Heidelberg.

Brooke, Henry James. — *(Abstr* IX*) (GS.* XIV*),*
gest. 1857, Juni 26, London.

Brosses, Charles de. — *(BG),*
geb. 1709, Juni 17, Dijon,
gest. 1777, März 17, ...

Brougham, Lord Henry. — *(Br) (VD) (KEC),*
geb. 1779, Sept. 19, Edinburgh.*
* geb. nicht Edinburgh, sondern Westmoreland, auf dem kleinen Gute seines Vaters *(Marquardsen in Bluntschli's Deutsch. Staatswörterbuch).*

Broughton, Robert*. — *(BG),*
geb. 1763, ... Gloucestershire
gest. 1822, März 12, Florenz.
* William Robert *(BG).*

Browne, Edward. — *(AC),*
geb. 1644, . . . Norwich.

Brückner, Isaak. — Soll in der That Bruckner heissen *(Vom Dr. W. Stricker in Frankfurt a. M.),*

Brugnatelli, Luigi Valentino (di Gasparo). — *(A. Cossa, Cenni sulla vita et sugli scritti di L. V. B.,* 8°, Pavia 185.*)*
geb. 1761, Febr. 14, Pavia.*
In genannter Schrift auch ein vollständiges Verzeichniss aller seiner Arbeiten.
* gest. 1818, Aug. 24, . . . *(BN) (OLW).*

Bruhns, Carl Christian. — Seit 1860 Prof. extr. d. Astronomie an d. Univ. zu Leipzig u. Director d. daselbst unter seiner Leitung erbauten neuen Sternwarte *(Or),*

Geschichte u. Beschreibung d. Leipziger Sternwarte usw., 4°, Leipz. 1861. — Entdeckte am 1. u. 2. Dec. 1862 zwei Cometen.

Brunacci, Vincenzo. — *(OLW),*
geb. 1768, März 3, Pisa.

Brunel, Sir Marc Isambert (Isambard). — *(LBN) (AC),*
geb. 1769, Apr. 25, Hacqueville bei Rouen,
gest. 1849, Dec. 12, London.*

* gest. 1844, Nov. 12 *(BG)* ist falsch.

Brusch, Caspar. — *(Scheuchzer),*
gest. 1557, Nov. 15, . . .

Buache, Philippe. — *(BG) (BN),*
geb. 1773, Jan. 24, Paris.*

* gest. Jan. 27 *(B)* (Q).

Buch, Johann Jacob Casimir. — War Dr. Med., nicht Arzt; wohlhabender Privatmann, früher Apotheker *(Vom Dr. W. Stricker in Frankfurt a. M.).*

Buchanan, Robertson. — *(Stuart,* II, 527*),*
geb. 1769, ... Glasgow,
gest. 1816, Juli .., Creech St. Michael bei Taunton.

Buchner, Johann Andreas. — Ober-Apotheker am allgem. Krankenhause in München (1809), Prof. (extr. 1818, ord. 1822) in d. medicin. Section d. Univ. zu Landshut; 1826 Prof. ord. d. Pharmacie an d. Univ. zu München u. 1830 auch Vorstand d. pharmaceut. Instituts derselben. Mitgl. (Adjunct 1818, Extr. 1827, Ord. 1844) d. Acad. d. Wiss. daselbst *(G. 1852),*

Buckland, William. — *(Abstr.* VIII*) (GS.* XIII*),*
geb. 1784, März 12, Axminster.

Bugge, Matthias. — Seit 1800 erster Observator an d. Sternwarte zu Kopenhagen u. Calculator an dem damit verbundenen Längen-Comptoir *(E.* suppl.*),*
gest. 1820, März .., . . .

Bull y Aznar, José. — *(NM),*
geb. 1712, Oct. 17, Montalban,
gest. 1791, Juli 10, Ferrara.

Bunsen, Robert Wilhelm. — Seit 1862 auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin, Correspond. schon 1846 *(Monatsb. d. Berlin. Acad.),*

Gasometr. Methoden, 8°, Braunschw. 1857 (englisch von **H. E. Roscoe,** 8°, Lond. 1857; französisch von **Th. Schneider,** 8°, Paris 1857, Edit. II, Ib. 1858). — Photometr. Untersuchungen; mit **H. E. Roscoe,** 4. Abth. (**Pogg.** Ann. CI, 1857). D° 5. Abth. (Ib. CVIII, 1859). D° 6. Abth. (Ib. CXVII, 1862). Chem. Theorie d. Schiesspulvers; mit **L. Schischkoff** (Ib. CII, 1857). Chem. Analysen durch Spectralbeobachtungen; mit **G. Kirchhoff** (Ib. CX, 1860). D° 2. Abhandl. (Ib. CXIII, 1861. — Darin d. Entdeck. d. Caesiums u. Rubidiums.) — Über Darstell. reiner Cerverbindd. (**Lieb.** Ann. CV, 1858). Ceroxyde (Ib. id.). Unterscheid. u. Trenn. d. Arsens vom Antimon u. Zinn (Ib. CVI, 1858). Löthrohrversuche (Ib. CXI, 1859).

Buonincontro (Bonincontro), Lorenzo. — *(BG) (B) (BN),*
geb. 1411, Febr. 23, San-Miniato.

Buonvicino (Bonvicino, Bonvoisin), Benedetto. — *(Vom Prof. A. Sella in Turin),*
geb. 1739, ... Centallo,
gest. 1812, Jan. 25, Turin.

Burnes, Sir Alexander. — *(BG),*
gest. 1842, Sept. 2, . . .*

* Ist falsch.

Burnet, Thomas. — *(BG),*
gest. 1715, Sept. 7, . . .

Buttmann, Philipp Karl. — *(GB.* 1825*) (N) (SA),*
geb. 1764, Dec. 5 (nicht Oct. 5).*

* geb. Dec. 7 *(CL).*

Cadet, Jean Marcel (statt Marc). — Zu Anfange d. Revolution: »Délégué général et Inspecteur des Mines en Corse«, später: »Directeur des Contributions du Bas-Rhin *(BBM) (BG),*
gest. 1835, Sept. .., Strassburg.

Schrieb auch: Traité de la lenteur que mettent les substances aériformes, liquides et solides à suivre les mouvements de la terre, et des effets de cette lenteur sur la salubrité, les débordements, les alluvions . . .

Cagniard de la Tour, Charles. — Baron (seit 1818); früher Ingénieur-Géographe, später Attaché d. Staatsraths u. d. Ministeriums des Innern. Seit 1851 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(VD) (CR.* XLIX, 1023*),*
geb. 1777, März 31, Paris,
gest. 1859, Juli 5, Paris.*

* gest. Juli 9 *(G.* 1860*).*

Cagnoli, Antonio, nicht Andrea. — *(OLW)*,
gest. 1816, Aug. 14, Verona.

Calandrelli, Giuseppe. — *(BG)*,
gest. 1827, Dec. 27, Rom.

Calandrini, Giuseppe Ludovico. — *(Vom Prof. Wolf in Zürich)*,
geb. 1703, ... Genf,
gest. 1758, Dec. 28, Genf.*

* gest. Dec. 30 *(BG)*.

Calcagnini, Celio. — *(BG)*,
gest. 1541, Aug. 27, Ferrara.

Calmelet, Michel François. — *(BG)*,
gest. 1817, Jan. 22, Pisa.

Calvör, Henning. — *(Vom Oberlehrer Heyse in Aschersleben)*,
geb. 1686, nicht 1636.
Schrieb noch: Prgm. de historia recentiori Hercyniae superioris mechanica, Clausthal. 1726.

Canali, Luigi. — *(BG)*,
gest. 1841, Dec. 8, . . .

Canovai, Stanislao. — *(BG)*,
geb. 1740, März 27, Florenz.

Caraffa, Giovanni. — *(Tp. I)*,
geb. 1715, nicht 1615.

Carena, Giacinto. — *(Vom Prof. A. Sella in Turin)*,
geb. 1778, Apr. 25, Carmagnola, Piemont,
gest. 1859, März 8, Turin.

Carl, Johann Samuel. — *(BG)*,
gest. 1727, Juni 13, . . .*

* Ist falsch.

Carl, Anton Joseph. — *(BM)*,
geb. . . . Edenhof b. Benedictbeuren,
gest. 1799 (nicht 1791), März 21.

Carlini, Francesco. — *(Familien-Anzeige)*,
gest. 1862, Aug. 29, Badeort Crodo.

Carlisle, Sir Anthony. — *(Ann. of Nat. Hist.* VII [1841], p. 440*)*,
geb. 1769, Febr. 8, . . .*

* Wohl falsch.

Carminati, Bassiano. — Prof. in Pavia von 1777 bis 1810, dann emeritirt *(Tp. IX)*,
gest. . . . Mailand (nicht Pavia).

Carové, Friedrich Wilhelm. — *(N) (G. 1852)*,
gest. 1852, März 18, Heidelberg.

Cartwright, Edmond. — *(KEC)*,
geb. 1743, Apr. 24, Marnham (nicht Marsham), Nottinghamshire
gest. 1823, Oct. 30, ...

Carvalho da Costa, Antonio. — *(BG)*,
gest. 1715, Dec. 15, . . .

Casanova, Giovanni Giacomo de Seingalt. — *(OLW)*,
geb. 1725, Apr. 2, Venedig.

Catalan, Eugène Charles. — *(P)*.
geb. 1814, Mai 30, Brügge, Belgien.

Catullo, Tommaso Antonio (statt Tommaso). — Prof. d. Naturgeschichte u. Chemie erst am Liceo zu Belluno (1811), dann am Liceo zu Verona (1815), dann am Liceo zu Vicenza (1822) u. bald hernach Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Padua *(MBI)*,
geb. 1782, Juli 9, Belluno.
Siehe auch: Prospetto degli scritti publicati da T. A. C., fol., Padova 1857.

Cauchy, Augustin Louis. — *(P) (Tq. III) (BG)*,
geb. 1789, Aug. 21, Paris,
gest. 1857, Mai 23, Sceaux.*

* Nach *(CR.* XLIV, 1857) *(Cosmos* X, 561).

Caus, Salomon de. — *(CR.* LV, 13),
gest. 1626, . . . Paris.

Cavalieri, Bonaventura. — War Jesuat oder Hieronymit, nicht Jesuit.

Cazalet, Jean André. — *(BG)*,
gest. 1821, Oct. .., Bordeaux.

Cerquero, Don José Sanchez. — *(NM)*,
Schrieb noch: Tabla para facilitar el calculo de la ecuacion de alturas correspondientes (Almanaque náutico, 1828). Reflexiones sobre el método de hallar la latitud en el mar par medio de dos alturas del sol, observadas fuera del meridiano (Ib. 1826). Fórmulas nuevas para calcular la aberracion de los planetas en longitud y latitud (Ib. 1828). Memoria sobre el uso de las alturas circunmeridianas de sol y estrellos para la determinacion de la latitud (Ib. 1824 et 1829). Fórmulas nuevas de aberracion de los cometas en longitud y latitud (Ib. 1830). Sobre el cálculo de los eclipses etc. (Ib. 1830 et 1831). Tabla de la ecuacion de segundas diferencias (Ib. 1831,

Cesalpino, Andrea, s. Caesalpinus.

Chabaud la Tour, Antoine de. — *(BG)*,
geb. 1727, Febr. 23, Nîmes.

Chabert, Joseph Bernard. — *(BG)*,
gest. 1805, Dec. 1, . . .

Chabrol de Murol, Michel. — *(BG)*,
gest. 1805, . . .

Chacornac, Jean. —
Entdeckte zu den angeführten fünf Planeten seitdem noch einen sechsten, N° 59 (Olympia) am 20. Sept. 1860 zu Paris.

Chaix, José (Joseph). — Vice-Director »del cuerpo de ingenieros cosmógrafos de Estado« etc. *(NM)*,
gest. 1811, . . . Frankreich.

Changeux, Pierre Jacques, statt Pierre Nicolas, in *(BG)*.

Chappe, Ignace Urbain Jean. — *(DBM)*,
gest. 1829, Jan. 26, Paris.

Charpentier, Johann. — *(Qr.* II, 209 aus *Bull. Soc. Géol. France,* Sér. II, T. XIII*)*,
gest. 1855, Sept. 2, Bex.

Chasles, Michel. — Seit 1846 Prof. d. höheren Geometrie an d. Facultät d. Wiss. zu Paris *(VD)*,
geb. 1793, Nov. 13 *(An. C.* 1860*)*.*

* geb. Nov. 15 (*VD*).

Chaulnes, Marie Joseph Louis etc. — *(BG)*,
geb. 1741, . . ., gest. 1793, . . .

Chaussier, François. — *(MGB)*,
geb. 1746, Juli 2, Dijon,
gest. 1828, Juni 19, Paris.*

* gest. Juni 9 (*BG*).

Chauvelot, Sylvestre. — *(BG)*,
gest. 1832 etwa, . . .

Chenot, Claude Bernard Adrien (statt Adrien). — Schüler d. École des Mines, war erst beim General-Secretariat der »Direction des ponts-et-chaussées« angestellt, verliess aber bald den Dienst, um mit De Forget Gruben in d. Auvergne anzulegen; trat 1826 als Hüttenmann in die Dienste d. Herzogs von Ragusa zu Châtillon; errichtete zuletzt in Clichy-la-Garenne bei Paris eine chemische Fabrik *(BG)*,
geb. 1803, Sept. .., Bar-sur-Aube.

Chevalier, Jacques Louis Vincent. — *(BG)*,
gest. 1840, . . . (Paris?).

Chevallier, Jean Gabriel Auguste. — *(BG)*,
gest. 1848, Febr. .., Paris.

Chevreul, Michel Eugène. — *(Or) (DC) (Q) (QC) (VD) (BG)*,
geb. 1786, Aug. 31 (nicht 21), Angers.*

* geb. Sept. 1 (*An. C.* 1860).

Children, John George. — *Abstr.* VI, 245*)*,
geb. 1777, Mai 18, Ferox Hall, Tunbridge.

Chmel, Adam Matthias. — *(OLW)*,
gest. 1832, März 12, Linz.

Chompré, Nicolas Maurice. — *(BG)*,
gest. 1825, Juli 24, . . .

Choquel, . . . heisst Choquet.

Choulant, Ludwig. — *(Leipz. Zt.* 23. Juli 1861*)*,
gest. 1861, Juli 18, Dresden.

Ciccolini, Lodovigo. — *(Atti dell' Accad. nuov. de' Lincei,* X*)*,
gest. 1854, Apr. 24, . . .

Cisa di Gresy, Tommaso Asinari. — *(DR)*,
geb. . . . Asti.

Clapeyron, Benoît Pierre Émile. — *(An. C.* 1860*) (VD)*,
geb. 1799, Jan. 26, Paris.

Clavius (eigentlich Schlüssel), Christoph. — *(ZC.* XXVIII, 307*)*,
geb. 1538, . . . Bamberg.*

* Dass er von einem Stier getödtet worden, soll nicht wahr sein.

Clinchamp, François Étienne Victor de. — War Maler in Toulon *(BG)*.

Cochet, Jean. — *(BG)*,
geb. . . . . Faverges, Savoyen,
gest. 1771, Juli 8, Paris.

Coehorn (Coehoorn), Menno van. — *(BWA)*,
geb. 1641, ... Lettinga State onder Britsum,
gest. 1704, März 17, ...*

* gest. 1704, Mai 17 (*BG*) wohl falsch.

Colden, Cadwallader. — *(List of the Members of the Americ. Soc.)*,
gest. 1776, Sept. 28, . . .*

* Auf seinem Landsitz auf Long Island (*KBC*).

Colding, Ludwig August. — Seit 1847 Inspector d. Wasserwerke in Kopenhagen, seit 1854 auch Stadt-Ingenieur u. seit 1856 Mitgl. d. königl. Gesellsch. d. Wiss. daselbst *(E. suppl.)*,
geb. 1815, Juli 13, Arnakke b. Holbeck, Seeland.
Schrieb noch: Videnskabelige Betragtninger over Slägtskabet imellem det aandelige Livs Virksomhed og de almindelige Naturkräfter (Oversigt over de K. Danske Vidensk. Selsk. Forhandl. 1856). Fremstilling af en approximeret Mindste-Qvadrat-Methode (Ib. 1857). Undersögelser over de uundgaaelige Observationsfeils sandsymlige Störrelse og Natur (Ib. 1858).

Colebrooke, Henry Thomas. — *(KEC) (AC)*,
gest. 1837, März 18, London.

Colla, Antonio. — *(ASN.* XVIII, 93*)*,
gest. 1857, März 8, Parma.*
* gest. März 22 *(G.* 1857).

Collalto, Antonio. — *(OLW)*,
geb. 1765, Apr. 22, Venedig,
gest. 1820, Juli 15, Padua.

Collegno, s. Provana di Collegno.

Collini, Cosimo Alessandro. — *(BG)*,
gest. 1806, Oct. 14, . . .*
* Wohl falsch.

Combes, Charles Pierre Mathieu. — *(An. C.* 1860*)*,
geb. 1802, Dec. 26, Cahors (Dép. Lot).

Comiers, Claude. — *(RD)*,
geb. anfangs XVII. Jahrh., Embrun,
gest. 1693, Oct. .., Quinze-Vingts.

Comparetti, Andrea. — *(D. Palmaroli, Saggio di vita lett. di A. C.,* 12°, Venezia 1802*)*,
geb. 1745, Sept. 30, Vicinale, Friaul,
gest. 1802, Jan. 22, Padua.

Configliachi, Pietro. — Seit 1804 nach Volta's Emeritirung (nicht nach dessen Tode) Prof. in Pavia *(OLW)*,
geb. 1779, ... Mailand,
gest. 1844, Juni 27, Mailand.
Die Abhandlung: Sopra l'identità del fluido elettrico col cosi' detto fluido galvanico ecc. (Pavia 1814) ist nicht von ihm, sondern von A. Volta (siehe Diesen).

Congreve, Sir William. — *(KEC)*,
geb. 1772, Mai 20, Middlesex,*
gest. 1828, Mai 14, Toulouse.
An elementary treatise of naval ordnance. London 1812.
* geb. Woolwich *(AC)*.

Conté, Nicolas Jacques. — *(BG)*
gest. 1803, Dec. 6, . . .

Conti, Antonio Schinella. — *(BG)*,
gest. 1748, Nov. 25, . . .*
* Nach *(B)* u. *(BN)* an diesem Tage nur vom Schlage getroffen.

Copernicus, Nicolaus. — Studirte nicht zu Wien unter Peuerbach u. Regiomontan, wie irrthümlich angegeben, sondern nur deren Werke.

Coquebert de Montbret, Antoine François Ernest. — *(BG)*,
geb. 1780, Jan. 31, . . .

Cordier, Pierre Louis Antoine — Seit 1822 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(CR.* LII, 621*)*,
gest. 1861, März 30, Paris.

Coriolis, Gustave Gaspard. — *(BG)*,
geb. 1792, . . . Paris.

Cormontaingne, heisst: Louis de — *(BG)*.

Cornette, Claude Melchior. — *(BG)*,
gest. 1794, Mai 11, . . .

Correa de Serra, José. — Geistlicher, 1777 beständ. Secretär d. Acad. d. Wiss. in Lissabon. Angeklagt von d. Inquisition, floh er 1786 nach Paris, u. kehrte erst nach d. Tode von Pedro III. zurück, ging aber bald wieder ins Ausland, folgweise nach Gibraltar, London u. Paris, wo er bis 1813 lebte. Begab sich darauf nach d. Vereinigten Staaten, wo er 1816 portugies. Gesandter ward. Kehrte 1820 nach Portugal zurück u. ward dort Finanzminister *(AC)*,
geb. 1750, . . . Serpa, Alemtejo,
gest. 1823, . . . Badeort Rainha.*
Auch Botanisches u. Historisches.
* gest. 1823, Sept. 11, Badeort Caldas *(Mém. du Muséum,* T. XI).

Cossigny (Cousigny), Jean François Charpentier de. — *(BG)*,
geb. 1693 etwa, . . . Bretagne.

Cotta, Bernhard. — Geadelt seit Jan. 1859 *(Or)*.

Crivelli, Giovanni. —
geb. 1691 statt 1621 (in d. Anmerk.).

Crosse, Andrew. — *(Memorials scientific and literary of A. Crosse, the electrician,* 8°, Lond. 1857*)*,
geb. 1784, Juni 17, Broomfield,
gest. 1855, Juli 6, Broomfield.

Crousaz, Jean Pierre. — *(BG)*,
gest. 1748, März 22, . . .

Cumming, James. — *(Abstr.* XI*)*,
gest. 1861, . . .

Curaudeau*, François René. — Hatte in Paris, neben seiner Apotheke, eine grosse Gerberei, eine Alaun- u. eine Seifenfabrik *(LBN)*,
geb. 1765, Nov. 14, Séez, Normandie,
gest. 1813, Jan. 25, Paris.

* So schreibt *(LBN)*.

Czjzek, Johann Baptist (statt Johann). — *(OLW)*,
geb. 1806, Mai 25, b. Brandeis, Böhm.

Daguerre, Louis Jacques Mandé. — *(DH)*,
geb. 1787, Nov. 18, Cormeilles-en-Parisis (Seine-et-Oise),
gest. 1851, Juli 17, Bry-sur-Marne.*

* geb. 1787, Nov. 18, gest. 1851, Juli 10 (Qr. II, 210 — wo übrigens Maudé statt Mandé steht — aus: *Notice sur Daguerre par Paul Charpentier,* 8°, Paris 1855).

Dalby, Isaac. — *(AC) (KEC)*,
geb. 1744, ... Gloucestershire,
gest. 1824, Oct. 14, Farnham, Surrey.

Dambourney, L... A..., heisst Louis Alexandre *(auf dem Titel seiner Werke)*.

Dana, James Freeman. — Dr. Med. Erst pract. Arzt zu Cambridge (Massachusetts) u. assist. Prof. d. Chemie an d. Univ. daselbst; dann Prof. d. Chemie, Mineralogie u. Botanik an d. Medical School in Dartmouth (New Hampshire) von 1819 bis 1825 u. seitdem Prof. d. Chemie am New York College of Physicians and Surgeons. Schüler von Accum in London *(AC)*.

Dana, James Dwight. — Dr. Jur., folgweise Lehrer d. Mathematik am Institut d. Midshipmen d. Flotte d. Vereinigten Staaten, Assistent d. Prof. Silliman u. nun Mineraloge u. Geologe bei der »United States Exploring Expedition« (Aug. 1838 —1843). Mit Ausarbeitung seiner Beobachtungen bis 1855 beschäftigt; dann statt Prof. Silliman sen. (seines Schwiegervaters) Prof. d. Naturgeschichte u. Geologie am Yale College in New Haven *(AC)*.

Daquin, Joseph. — *(BG)*,
geb. 1757, . . . Chambéry.

Darcet, Jean. — *(BG)*,
geb. 1727, . . . Douazit.

Da-Rio, Nicolo. — *(DH)*,
geb. 1755, Aug. 15, Padua,
gest. 1845, Febr. 13, Padua.

Darwin, Erasmus. — *(BG)*,
gest. 1802, Aug. 18, . . .*

* geb. zu Elton (nicht Elston), gest. 1802, Apr. 18 *(KEC)*.

Dase, Johann Martin Zacharias. — *(ZOG.* XII*) (Illustr. Zt.* 1861*)*,
gest. 1861, Sept. 11, Hamburg.

Dasypodius (Rauhfuss), Conrad. — *(HFP.* VIII*)*,
gest. 1600, Apr. 22 oder 26, . . .
Schrieb noch: Euclidis catoptrica, graece et lat., 4°, Arg. 1557. In sphaericae doctrinae authores varii, 8°, Ib. 1572. Doctrina de cometis et cometarum effectibus, 4°, Ib. 1578. Isaaci, Monachi, Scholia in Euclidis elementorum sex priores libros, 8°, Ib. 1579. Etc.

Daubenton, Louis Jean Marie. — *(BG)*,
gest. 1800, Jan. 1, . . .

Dauber, Herrmann. — In Göttingen unter Wöhler u. Weber gebildet, von 1851 bis 1857 Assistent beim Mineraliencomptoir des Dr. Krantz in Bonn, dann in Gandersheim privatisirend u. seit 1859 (an Grailich's Stelle) Assistent am k. k. Mineraliencabinet in Wien *(Wien. Zt.* 15. März 1861*)*,
gest. 1861, März 12, Wien.
Schrieb noch: Untersuchungen an Mineralien d. Dr. Krantz (Pogg. Ann. CIII, 1858). Beitr. z. Deutung d. Spreusteins von Brevig (Ib. CVI, 1859). Ermittl. krystallograph. Constanten u. d. Grades ihrer Zuverlässigkeit (Ib. CVI, CVII u. CVIII, 1859 u. Sitzungsberichte d. Wiener Acad. XXXVIII, 1859 u. XXXIX, 1860).

Daubrée, Gabriel Auguste (nicht Paul). — Seit 1839 Prof. d. Mineralogie u. Geologie an d. Facultät d. Wiss. zu Strassburg. Ingénieur-en-chef des Mines seit 1855 *(VD)*.

Davisi, Urbano. — *(BG),*
geb. 1630 etwa, . . . Rom,
gest. 1700 etwa, ...

Davreux, Charles Joseph. — 1827 Prof. d. Chemie u. Mineralogie an d. Industrieschule zu Lüttich u. seit 1834 Prof. d. Chemie, Physik u. Naturgeschichte am Collège daselbst *(BG).*

Davy, Edmund. — Prof. d. Chemie erst an d. Royal Cork Institution (1813—26), dann, nach W. Higgins' Tode, an d. Royal Dublin Society *(Journ. Roy. Dublin Soc.* Vol. I, p. 419 et 441*),*
gest. 1857, Nov. 5, Dublin.

Dedekind, Julius Wilhelm Richard. — Von 1854 bis 1858 Privatdocent in Göttingen, dann Prof. d. Mathematik am Polytechnicum zu Zürich bis 1862 u. seitdem in gleicher Stellung am Carolinum in Braunschweig *(Or).*
Schrieb noch: Abriss e. Theorie d. höheren Congruenzen in Bezug auf e. reellen Primzahlen-Modus (Crelle's Journ. LIV, 1857). Beweis für d. Irreductibilität d. Kreistheilungsgleichungen (Ib. id.). Zusatz zu e. Aufsatz von Dirichlet (Ib. LVIII, 1861).

Degaulle, Jean Baptiste. — *(BG),*
gest. 1810, Apr. 13, Honfleur.

Degen, Jacob. — *(OLW),*
gest. 1848, Aug. 28, (Wien?).

Deidier, . . . — Abbé, Jesuit, folgweise Prof. d. Philosophie am Seminar zu Aix, Hauslehrer beim Marquis d'Havré u. Prof. d. Artillerie an d. Militärschule zu La Fère; zuletzt pensionirt in Paris lebend *(BG),*
geb. 1696, . . . Marseille,
gest. 1746, . . . Paris.
Lettre d'un Mathematicien à un Abbé, où l'on prouve que la matière n'est pas divisible à l'infini, 12°, Paris 1737. De la science des géomètres, 4°, Ib. 1739. La mesure des surfaces etc., 4°, Ib. 1740. Du calcul diff. et intégr., 4°, Ib. 1740. Du parfait ingénieur français, 4°, Ib. 1742. Éléments généraux des parties des mathématiques nécessaires à l'artillerie et au génie, 2 vol. 4°, Ib. 1745.

Deimann (Deiman), Johann Rudolph. — Dr. Med. (Halle). Seit 1770 pract. Arzt in Amsterdam *(BW),*
geb. 1743, Aug. 28, Hage, Ostfriesl.,
gest. 1808, Jan. 16, Amsterdam.
Geneeskundige proeven en beschouwingen over de gunstige werking der electriciteit in verschillende ongesteldheden, Amst. 1779. Verhandl. over het nut van den groei der boomen en planten, tot zuivering der lucht; mit A. Paets van Troostwijk, 8°, Ib. 1789. Beschrijving van eene electriseer-machine en van proefnemingen met dezelve; mit Demselben, 4°, Ib. 1790. Over den steen- en metaalregen, 8°, Ib. 1804. — Antheil an der Pharmacopoea Batava. — Sp. 538 muss es heissen: Vrolik statt Uralik.

Delafosse, Gabriel. — Seit 1813 Prof. d. Mineralogie an d. Facult. d. Wiss. u. an d. École normale in Paris *(VD) (Ann. C.* 1860*),*
geb. 1796, Apr. 24, St. Quentin (Dép. Aisne).
Schrieb noch: Sur le plésiomorphisme des espèces minérales (Compt. rend. XXXII, 1851). Sur la théorie atomique de Mr. Gaudin (Ib. id.).

Delarbre, Antoine. — *(BG),*
geb. 1722, . . . Clermont.

Delaunay, Charles Eugène. — *(An. C.* 1860*),*
geb. 1816, Apr. 9, Lusigny (Dép. Aube).

Delisle, siehe auch Romé de l'Isle.

Dellmann, Johann Friedrich Georg (statt Friedrich). — Dr. Phil. hon. (Breslau 1858). Von 1831 bis 1839 Lehrer d. Mathematik u. Naturwiss. am Progymn. zu Moers, dann Lehrer u. seit 1847 Oberlehrer am Gymn. zu Kreuznach *(Or),*
geb. 1805, Mai 20, Kettwig a. d. Ruhr.
Schrieb ferner: Der kleine Physiker, Moers 1829. — Über e. neues Elektrometer (Prgm. Kreuzn. Gymn. 1842). Allgem. Grössenbestimm. d. homoëdr. Formen d. regulär. Krystallsystems (Ib. 1854). — Über d. Kubik- u. Oberflächen-Inhalt d. homoëdr. Formen d. regulären Krystallsystems, 2 Aufsätze (Verhandll. d. naturhistor. Vereins f. Rheinpreuss. 1845—47). Über d. Entsteh. d. Zeolithe im Melaphyr d. Nahethals (Ib. id.). Über e. Barytfels bei Kreuznach (Ib. id.). — Abschnitt: Meteorologie in d. »Fortschritten d. Physik« Bd. IX u. X, Berlin 1857—58.

Denzler, Hans Heinrich. — Seit 1858 Chef d. topograph. Aufnahme d. Cantons Bern *(Or).*

Déparcieux, Antoine. — *(BG),*
geb. 1703, Oct. 18, Cessoux.

Derand, François, heisst richtig: Derrand *(BG).*

Derosne, Charles. — *(BG),*
geb. 1780, . . . Paris.

Deschwanden, J... Wolfgang von. — *(Vom Prof. Wolf in Zürich),*
geb. 1819 (nicht 1809), Juli 21, Stanz.

Desfontaines, Réné Louiche. — *(Datum unter seinem Bildniss* in Bd. VI von *J. St.-Hilaire's Plantes de la France),*
geb. 1752, Febr. 14, . . .*

* geb. 1732, Febr. 14 (Q) offenbar Druckfehler.

Desnoyers, Jules Pierre François Stanislas, statt Jules. — Seit 1834 Bibliothekar am Muséum d'Histoire Naturelle in Paris *(BG) (VD),*
geb. 1800, Oct. 8, Nogent-le-Retrou.

Desormes (nicht Désormes), Charles Bernard. — Nahm viel Theil an der Politik. Zog sich 1845 von d. Industrie zurück *(VD),*
geb. 1777, Juni 8, Dijon,
gest. 1862, Aug. 30, Verberie (Oise).

Despretz, César Mansuète. —
geb. 1791, Mai 4, . . . *(Les Mondes, par Moigno,* 1863, N° 66*)*.*
gest. 1863, März 15, Paris *(An. C.* 1860*),*

* geb. nicht 1791, Mai 4, sondern 1789, Mai 13 (*Les Mondes*). (Cosmos, XXII. 380.) Das Datum im Text: 1792, Mai 10 ist indess eigene Angabe des Verstorbenen.

Deusing, Anton. — Dr. Med. (Leyden 1637), Prof. zu Harderwijk (1639—42), dann zu Gröningen *(BW),*
geb. 1612, Oct. 16, Meurs.
gest. 1666, Jan, 30, Gröningen.

Deyeux, Nicolas. — *(BG) (BM),*
geb. 1753 etwa, . . Paris,
gest. 1837, Apr. 27, Passy.

Didion, Isidore. — *(Von Hrn. Grandeau in Paris),*
geb. 1798, März 22, Thionville.

Diesbach, Johann. — *(OLW) (BJE.* V*) (BG) (Kaiser's Bücherlex.),*
geb. 1729, Apr. 10, Prag,
gest. 1792, Dec. 2, Wien.

Dillon, Peter (statt F...). — Capitän eines englischen Kauffahrers* *(BG),*
geb. 1785 etwa, . . (Irischer Abkunft),
gest. 1847, Febr. 9, ...

* Also nicht Capitän in der französischen Flotte.

Dirichlet (eigentl. Lejeune-Dirichlet), Peter Gustav. — *(Götting. Nachr.* 1859*) (Monatsberichte d. Berlin. Acad.* 1859*),*
gest. 1859, Mai 5, Göttingen.
Schrieb noch: Sur un théorème relatif aux séries (Crelle's Journ. LIII, 1857). — Posthuma: Untersuchungen über e. Problem d. Hydrodynamik (Götting. Nachr. 1859 — mit Zusätzen von J. W. R. Dedekind in Crelle's Journ. LVIII, 1861). Über d. biquadrat. Character d. Zahl zwei (Crelle's Journ. LVII, 1860).

Dirksen, Enno Heeren. —
Schrieb noch: Lauf d. Pallas vom Aug. 1819 bis Juni 1820 (Bode's Jahrb. 1824). Bahn d. Cometen vom Juli 1819 (Ib. 1822). Über d. Bestimm. d. geogr. Breite mittelst d. Polarsterns (Ib. 1828).

Divini, Eustachio. — *(BG),*
geb. 1620 etwa, . . . San Severino, Marc Ancona.

Dolomieu, Déodat Guy Silvain Tancrède Gratet de. — *(RD),*
gest. 1801, Nov. 28, Chateauneuf.

Dominis, Marco Antonio de. — *(*Siehe auch: *The life and contemporaneous church history of A. de Dominis etc. by H. Newland,* 8°, Oxford u. Lond. 1859*).*

Donati, Vitaliano. — *(Linnaeus ad Gisekium,* in *Stöver: Vita Linnaei,* II, 300*),*
gest. 1763, Juli 11, . . .

Donkin, Bryan. — Ferneres über seine Verdienste in *(ASN.* XVI, 85*).*

Dorisy, Jean. — *(BG),*
gest. 1652, März 12, Paris.*

* gest. 1657, . . (*BEJ*).

Dorn, Ignaz. — *(BEJ.* V*),*
geb. 1731, Febr. 2, Utzwingen,
gest. . . . .

Draparnaud, Jacques Philippe Raymond. — *(*Seine *Biogr. von J. Poitevin sen.),*
gest. 1804, Febr. 2 (An XII, Pluviose 12).

Driessen, Petrus. — Dr. Med. (Gröningen 1775). Lector (1778) u. Prof. (extr. 1787, ord. 1791) an d. Univ. daselbst *(BW),*
geb. 1753, Aug. 30, Gröningen.

Driessen, Jan Constantijn. — Neffe von Petrus. Dr. Phil. u. Med. [Gröningen 1814 u. 1818] *(BW),*
geb. 1790, Juni 30, Deventer.
Schrieb noch: Gemakkelijk en onkostbaar middel om spoedig vuur te maken (Maandschrift tot Nut van't Algemeen, Gron. 1808). Proefnemingen over het nieuwe donderzilver (Algem. Konst- en Letterb. 1808). Scheikundig onderzoek van eene zoort van Soda, welke uit den fucus buccinalis in de nabijheid van de Kaap de Goede Hoop wordt bereid (Verhandl. Kongl. Inst. VI, 1823).

Dubois, Jean Baptiste. — *(BG),*
geb. 1753, Mai 22, Jancigny (nicht Jaucigny),
gest. 1808, Apr. 1, Moulins.

Dubois de Montpereux, Frédéric. — Lebte von 1819 bis etwa 1829 als Hauslehrer in Litthauen, dann als Hofmeister eines Polen einige Jahre in Berlin, kehrte 1836 in die Heimath zurück u. war seit 1843 Prof. d. Archäologie in Neuenburg *(Wolf.* IV*)*,
gest. 1850, Mai 7, Neuenburg.*

* gest. 1849, Mai 7 (*BG*) also falsch.

Dubuc, Guillaume. — *(DH)*,
gest. 1837, Oct. 18, Rouen.

Dürnbacher, Johann Nepomuk. — *(BEJ.* VI*)*,
geb. 1730, Oct. 28, Prag,
gest. . . . .

Dufieu, Jean Férapied. — *(BG) (BM)*,
geb. 1737, . . . Tence.

Dulong, Pierre Louis. — *(CR.* VII, 1172*) (Journ. de chimie méd.* 1845, Fevr.*)*,
gest. 1838, Juli 18, . . .

Dumas, Jean Baptiste. — *(An. C.* 1860*)*,
geb. 1800, Juli 15, Alais.
Schrieb auch: Essai sur le volume de l'atome des corps; mit A. Le Royer (Journ. de phys. XCII, 1821).

Dumont, André Hubert. — Über seine Verdienste als Geolog siehe *(GS.* XIV, p. LXII*)*.

Dumont de Courset, Georges Louis Marie de. — *(Hedouin, Mém. Soc. d'Agricult. de la Seine* 1828, Vol. I*)*,
gest. 1824, Juni 15, . . .

Duns Scot, John. — *(KEC)*,
geb. 1265, . . .*

* geb. 1274, . . . (*BG*).

Dupasquier, Gaspard Alphonse (statt Alphonse). — *(Précis analytique des travaux de l'Acad. de Rouen,* 1848*) (BG)*,
gest. 1848, Apr. 18, . . . *(BG)*.*

* Wohl falsch.

Duperrey, Louis Isidore. — *(An. C.* 1860*)*,
geb. 1786, Oct. 21, . . .

Dupin, François Pierre Charles, statt Charles *(VD)*.

Dupuis, Charles François. — *(BG)*,
geb. 1742, Oct. 16, Trie-le-Château.

Dupuis-Delcourt, Jules (statt Jean) François. — Secretär d. Société aérostatique de France, in Paris lebend, seit 1820 mit Einführung u. Verbesserung d. Gasbeleuchtung beschäftigt *(VD)*,
geb. . . . Berru (statt Berre).
Essai sur la navigation, Paris 1829. De l'art aérostatique appliqué aux transport, Ib. 1847. Électro-subtracteur (ein Hagelableiter), Ib. 1850. Manuel complet d'aérostatique, Ib. 1850. — Dramatisches.

Dupuy, Louis. — *(BG)*,
gest. 1795, Apr. 12, . . .

Dureau de la Malle, Adolphe Jules César Auguste. —
geb. 1777, März 2, Paris *(BG) (VD)*,
gest. 1857, Mai 17, Paris *(Familienanzeige)*.*

* gest. Mai 18 (*VD*).

Durocher, J... M... Élisabeth (statt J...). — Corresp. d. Pariser Acad. Von 1835 bis 1837 Schüler d. polytechn. Schule *(CR.* LI, 903*)*,
gest. 1860, Dec. 3, Rennes.

Dutens, Louis. —
Schrieb auch: Des pierres précieuses et des pierres fines, avec les moyens de les connaitre et de les évaluer. — Viel Archäologisches.

Dutronne* de la Couture, Jacques François. — *(BG)*,
geb. 1749, . . . Paris.

* Dutrone schreibt (*BG*).

Duval, Robert. —
Schrieb noch: De transfiguratione metallorum, 4°, Parisiis 1559.

Duval-Leroy, Nicolas Claude. — *(BG)*,
geb. 1730 etwa, . . . Bayeux.

Egell, Ambrosius. — *(G. Schöpf, Hist.-statist. Beschreib. d. Hochstifts Würzburg,* 8°, Hildburghausen 1802*)*,
gest. 1801, März 13, Würzburg.

Ehrensvärd, Augustin. — *(Vom Prof. Berlin in Lund)*,
gest. 1764, Oct. 4, Saaris, Finnland.

Eichhorn, Carl Herrmann Alexander. — Seit 1862 Lehrer d. Chemie am landwirthschaftl. Institut in Berlin *(Or.*

Eisinga (Jeltes), Eise. — *(BW)*,
geb. 1744, Febr. 21, Dronrijp.

Ekelund, Adam (nicht Adolph) Wilhelm. — *(Vom Prof. Berlin in Lund)*.

d'Elhuyar (d'Elhuyart), Don Fausto. — Generaldirector d. mexican. Bergwerke von 1790 bis zum Ausbruch d. Revolution, wo er nach Spanien zurückkehrte u. daselbst Staatsminister u. Generaldirector d. Bergwerke ward. Früher Prof. d. Bergschule zu Vengara in Biscaya *(BG)*,
geb. 1755, Oct. 11, Logroño.
gest. 1833, Febr. 6, ...

Elias, P... — Jetzt Apellationsrath in Amsterdam *(Or)*.
Over het vermogen der magneto-elektrische Machine (Verslagen etc. d. K. Acad. v. Wetenschappen XI, 1861).

Élie de Beaumont, Jean Baptiste Armand Louis Léonce. — *(An. C. 1860)*,
geb. 1798, Sept. 23, . . .

Ellicott, Andrew. — Machte von 1789 an, im Auftrage d. Regierung, viele Vermessungen in d. Vereinigten Staaten, namentlich 1790 zur Anlage der Stadt Washington (mit seinem Bruder Jonathan, gest. 1826 zu Batavia, Staat New York). War von 1792 an »Surveyor general« d. Vereinigten Staaten, als welcher er Fort Erie u. mehre Städte am Erie anlegte u. die Südgränze gegen d. spanisch. Besitzungen hin festsetzte. Später Secretär des »State land Office« u. seit 1812 Prof. d. Mathematik an d. Militär-Acad. zu Westpoint im Staat New York *(AC)*,
geb. 1754, Jan. 24, Bucks County, Pennsylvanien.
gest. 1820, Aug. 28, Westpoint.
Stand in engster Beziehung zu **Washington**, **Franklin**, **Rittenhouse** u. A.

Ellis, Robert Leslie. — *(Von Hrn. W. Walton in Cambridge*, auf testamentar. Anordnung des Verstorbenen*)*,
gest. 1859, Mai 12, Anstey Hall, Trumpington b. Cambridge.

Emmerling, Ludwig August. — *(G. 34)*,
geb. . . . Elleben bei Arnstadt.

Emmet, John Patterson. — Von 1822 bis 1824 in Charleston lebend, dann Prof. d. Chemie u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Virginien *(AC)*,
geb. 1797, Apr. 8, Dublin, Irland,
gest. 1842, Aug. 13, New York.

Enfield, William. — Von 1770 bis 1783 Prof. d. schönen Wiss. an d. Acad. zu Warrington, dann Pastor in Norwich *(AC) (KEC)*,
gest. 1797, Nov. 3, Norwich.

Engel, Johann, s. Angelus.

Engol, Samuel. — *(BG) (Wolf. II)*,
gest. 1784, März 26, . . .

Epp, Franz Xaver. — *(BEJ. V)*,
geb. 1789, Dec. 23, . . .

Ertel, Traugott Lebrecht. — *(G. 1858)*,
gest. 1858, Febr. 8, München.

Esmarch (Esmark), Jens. — *(NFL)*,
geb. 1763, Jan. 31, Houlberg.

Esmarch, Lauritz. — *(E. suppl.)*,
gest. 1842, Nov. 1, Kopenhagen.

Esmark, Hans Morten Thrane. — Capellan zu Eidanger u. Brevig (1826—49), dann Pfarrer zu Ramnäs. Seit 1841 Mitgl. d. Gesellsch. d. Wiss. zu Drontheim *(NFL)*,
geb. 1801, Aug. 21, Kongsberg.
Beskrivelse over et nytt Mineral, Radyolit (Mag. f. Naturvid. VIII, 1828). Om nogle nye Arter af Trilobiten (Ib. XI, 1832—33). Thoriten, opdaget og beskreven (Ib. XII, 1836). — Entdeckte ausserdem den Aegyrin, Praseolit, Erdmannit, usw.

Espinosa, José de. — *(NM)*,
geb. 1763, März 25, Sevilla.

Espy, James Pollard*. — Erst Advocat zu Xenia, Staat Ohio, dann Prof. d. »Classical Department« am Franklin Institut von 1817 bis etwa 1841 u. darauf beim Kriegsdepartement in Washington angestellt *(The Human Will etc. by J. P. Espy*, 8°, Cincinn. 1861*) (Sill. N. Journ.* XXIX*)*,
geb. 1786, Mai 9, Washington,
gest. 1860, Jan. 24, Cincinnati.**

* Pollard nannte er sich nach seiner Frau.
** gest. Jan. 25 *(AA.* 1861).

Euler, Leonhard. —
Sp. 697, Z. 21 v. o. Acta (nicht Nov. Act.) Petropol.

Evans, Oliver. — *(AC)*,
geb. 1755, ... Newport, Delaware,
gest. 1819, Apr. 21, Philadelphia.
Nach *(AC)* gebührt ihm u. nicht **Vivian** u. **Trevethick** die Erfindung d. Hochdruckmaschine, von der er schon 1787 u. 1794 Zeichnungen u. Specificationen nach England sandte. — Erbaute auch schon 1803—4 eine Baggermaschine (Dredging machine), die den Schuylkill-Fluss befuhr, getrieben durch ein am Stern

befindliches Schaufelrad, das durch e. Dampfmaschine bewegt ward. — Erfand auch zur Verbesserung d. Mühlwerke den »Elevator«, den »Conveyor«, den »Drill«, den »Hopperboy« u. den »Descender«.

Eximeno, Antonio. — *(NM),*
geb. 1729, Sept. 26, Valencia.

Fabricius, Johann Christian. — *(NK) (Autobiogr.* in *G. L. Lahde: Porträtter med Biographier af Danske etc.*, 3de Hft., Kjöbnh. 1805*),*
geb. 1745, Jan. 7, Tondern.*

* geb. 1748, Jan. 7 (*KSH*), also falsch.

Fas, Johannes Arent. — *(BW).*
Schrieb noch: Verhandl. over twee kometen, uit de berekeningen van Halley etc., 8° Leyd. 1787. Beschouwing eener sterrekundige formule, 8°, Ib. 1787.

Faujas de Saint-Fond, Barthélemi. — *(RD),*
geb. 1741, Mai 19, Montélimar.

Faye, Hervé Auguste Étienne Albans. — *(VD),*
geb. 1814, Oct. 5, St. Benoît du Sault (Indre).*
Schrieb noch: Sur les éclipses centrales de l'année prochaine (Compt. rend. XLV, 1857). Sur la parallaxe du soleil et sur les éclipses de l'année courante (Ib. XLVI, 1858). Sur les comètes et sur l'hypothèse d'un milieu résistant (Ib. XLVII, 1858 et L, 1860). Sur la figure des comètes et sur l'accélération de leurs mouvements (Ib. XLVII, 1858 et L, 1860). Sur la seconde queue de la comète de Donati (Ib. XLVIII, 1859). Sur les théories relatives à la figure des comètes (Ib. id.). Sur le dédoublement de la comète de Biela (Ib. id.). Sur l'atmosphère du soleil (Ib. XLIX, 1859). Sur les expériences de Mr. Fizeau considérées au point de vue du mouvement de translation du système solaire (Ib. id.). Sur l'hypothèse de la force répulsive dans ses rapports avec la théorie des satellites (Ib. L, 1860). Sur une expérience faite avec la machine de Ruhmkorff pour mettre en évidence la force répulsive des surfaces incandescentes (Ib. L et LI, 1860). Sur les franges d'interférence qui se sont montrées en Algérie durant l'éclipse solaire (Ib. LI, 1860). L'irradiation peut-elle réconcilier l'hypothèse des nuages solaires avec les faits observés pendant les éclipses totales (Ib. LII, 1861). Sur l'accélération de la quatrième comète périodique et sur la force répulsive (Ib. id.). Sur les phares et sur l'éclairage électriques des places publiques (Ib. id.).

* geb. Oct. 1 (*Ann. C.* 1860).

Feddersen, Bernhard Wilhelm. — Dr. Phil. (Kiel 1857), seit einigen Jahren in Leipzig privatisirend *(Or).*
Schrieb noch: Über elektr. Wellenbewegung (Pogg. Ann. CVIII, 1859). Über oscillatorische elektr. Entladung (Ib. CXII, 1861). Über d. elektr. Flaschen-Entladung (Ib. CXIII u. CXVI, 1862). Über e. eigenthüml. Stromtheilung bei Entladung d. Leidener Batterie (Ib. CXV, 1862).

Ferrara, Francesco. — Von 1803 bis 1809 Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Catania, dann Prof. d. Naturgeschichte an d. zu Palermo *(MBI).*
Schriften: Storia generale dell' Etna, 8°, Catania 1793. Sopra il lago dei Palici in Sicilia, 8°, Palermo 1805. Sopra l'ambra Siciliana, 8°, Ib. 1805. Campi Flegrei della Sicilia etc., 4°, Messina 1810. Storia naturale della Sicilia, che comprende la mineralogia, 4°, Catania 1813. Descrizione dell' Etna etc., 8°, Palermo 1818. Storia dei tremuoti di Sicilia nel 1828, 8°, Ib. 1828. — Historisches.

Fick, Franz Ludwig. — *(ZOG.* X, 1859*),*
gest. 1858, Dec. 31, Marburg.

Fiedler, Johann Alexander. — Dr. Phil. (Breslau 1835), seit 1835 Prof. u. Oberlehrer d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Leobschütz in Schlesien *(Or),*
geb. 1808, Jan. 4, Adersbach, Böhmen.
Ausser der Diss. noch: Lehrbuch d. allgem. Arithmetik, 8°, Bresl. 1842. Zur Geschichte d. Erfind. d. Fernröhre (Prgm. d. Gymn. 1843). Das Pendel (Ib. 1848). Über einige merkwürd. Eigenschaften d. Sehnen-Vierecks (Ib. 1849). Über d. Bestimm. d. Geschwindigk. d. Lichts (Ib. 1855). Thermometer- u. Barometerbeobb. in Leobschütz von 1805—51, zusammengestellt.

Figuier, Louis Guillaume.* — Neffe, nicht Sohn von Pierre Oscar *(VD).*

* Guillaume Louis schreibt (*VD*).

Fischer, Georg Andreas. — (Siehe auch biogr. Notizen über ihn in *Lohrmann's Mondtopographie*, 1. Abth. 1824, S. 3).

Fischer (genannt von Waldheim), Gotthelf. — *(Bull. Soc. d. Naturalistes de Moscou,* XXVI, 1853*),*
gest. 1853, Oct. 6 ist A. St.

Fizeau, Armand Hippolyte Louis (statt H. L.). — Seit 1860 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(CR.* L et LII*) (VD),*
geb. 1819, Sept. 23, Paris.
Schrieb noch: Sur les hypothèses relatives à l'éther lumineux et sur une expérience qui paraît démontrer que le mouvement des corps change la vitesse avec laquelle la lumière se propage dans leur intérieure (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. LVII, 1859). Sur une méthode propre à rechercher si l'azimut de polarisa-

tion du rayon réfracté est influencé par le mouvement du corps réfringent (Ib. LVIII, 1860). Recherches sur plusieurs phénomènes relatifs à la polarisation de la lumière (Ib. LXIII, 1861). Recherches sur les modifications que subit la vitesse de la lumière dans le verre et plusieurs autres corps solides sous l'influence de la chaleur (Ib. LXVI, 1862). — Sur la lumière émise par le sodium brûlant dans l'air (Compt. rend. LIV, 1862).

Flinders, Matthew. — *(AC) (KEC),*
geb. 1760, . . . Donington, Lincolnsh.

Floerke, Heinrich Gustav. — *(Vom Dr. Pritzel in Berlin),*
gest. 1835, Nov. 6, Rostock.

Focke, Christian. — Dr. Phil., seit 1807 Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen u. zugleich seit 1812 Lehrer am Gymn. daselbst *(Der Gang durchs Leben; Selbstbiographie,* Götting. 1857*) (Götting. Unterhaltungs- u. Anzeigeblatt* vom 8. März 1862*),*
geb. 1772, Dec. 2—3, Delmenhorst,
gest. 1862, März 3, Göttingen.

Förstemann, Ferdinand Karl. — Seit 1857 pensionirt, als Privatmann in Nordhausen lebend *(Or).*

Förster, Wilhelm. —
Diss. de altitudine poli bonnensi, 4°, Bonnae 1854. — Entdeckte mit O. L. Lesser den Planeten N° 62 (Erato) am 14. Sept. 1860 zu Berlin.

Fokker, Johann Pieter. —
Waarnemingen van de Komeet van den Jare 1807 (Verhandl. Nederl. Instit. II, 1816). De middellijn der zon in het apogaeum en perigaeum, waargenomen met eenen heliometer van 12 meter brandpunct op een akromatischen kijker van eenen meter brandpunct (Ib. VI, 1822). — Heliometrische Waarnemingen betreffende Jupiter en Saturnus over de Jaren 1803 tot 1824 (Verslagen van het Nederl. Instit. 1829 et 1831).

Fontaine des Bertins, Alexis. — *(RD),*
geb. nicht: Claveyson, sondern: Bourg-Argental (Ardèche).

Forbes, John. — *(Vom Dr. Pritzel in Berlin.)*
gest. 1823, Aug. .., . . .

Forbes, James David. — Seit 1859 Principal d. Univ. zu St. Andrews *(British Assoc. Report).*
Schrieb noch: Travels through the Alps of Savoy, 8°, Lond. 1843, edit. II, Ib. 1845. Occasional papers on the theory of glaciers, 8°, Edinb. 1859. History of Natural Philosophy in d. Encyclop. Metr. Edinb. — On the application of the compressibility of water to practical purpose (Edinb. New phil. Journ. XIX, 1835). On the geology of Auvergne (Ib. XX, 1836). On the intermitting brine spring, discharging carbonic acid gas, near Kissingen (Ib. XXVI, 1839). Fifteen letters on glacier motion (Ib. XXXIII, 1842 — XLVI, 1849). — Experimental inquiry into the laws of the conduction of heat in bars etc. (Tr. Edinb. Soc. XXIII, pt. I, 1862).

Forster, Johann Reinhold. — *(Allgm. Litt.-Zt.* 1798, *Intelligenzbl.* S. 1582*),*
gest. 1798, Dec. 16, Halle.

Forster, Johann Georg Adam. — *(Vom Prof. Strehlke in Danzig,* aus d. *Kirchenbuch),*
geb. 1754, Nov. 27, Nassenhuben,
gest. 1794, Jan. 11 *(Allgm. Litt.-Zt.* 1794, *Intelligenzbl.* S. 201 u. 249*)*;
gest. Jan. 14 *(Ib.* 1798, *Intelligenzbl.* S. 62*).*

Fortis, Giovanni Battista. — *(OLW),*
geb. 1741, Nov. 11, Padua.

Foucault, Jean Bernard Léon. — Seit 1862 Astronom beim Bureau de Longitude u. physikalischer Assistent bei d. Sternwarte in Paris *(Cosmos,* XX, 101*).*
Schrieb noch: Télescopes en verre argenté; miroirs à surface ellipsoïde et paraboloïde de révolution (Compt. rend. XLVII, 1858). Description des procédés employés pour reconnaître la configuration des surfaces optiques (Ib. id.). Essai d'un nouv. télescope parabolique en verre argenté (Ib. XLIX, 1859). Sur un nouv. télescope de l'observatoire impériale (Ib. LIV, 1862). Sur une détermination expérimentale de la vitesse de la lumière; parallaxe du Soleil (Ib. LV, 1862).

Fourneyron, Benoît. — *(VD),*
geb. 1802, Oct. 31, St. Étienne.

Franceschini, Daniele. — *(Siehe auch: Abate Fortunato Federici, Notizie intorno la vita ecc. di D. F.,* 8°, Venezia 1836*).*

Franklin, Sir John. — *(AC),*
geb. 1786, Apr. 16, Spilsby,
gest. 1847, Juni 11, Pointe Victory, an d. Nordwestküste von King William IV Island *(CR.* XLIX, p. 417 et 633*).*

Fricke, Johann Heinrich Gottlob. — *(Marx),*
gest. 1823, Sept. 14, Braunschweig.

Fridvalski, Johann. — *(OLW),*
gest. 1784, . . . Szepus.

Fritzsche, Carl Julius. — Dr. Phil. (Berlin 1833), Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (1838 Adjunct, 1844 ausserordentl. u. 1852 ordentl. Akademiker). Chemiker d. Anstalt für künstl. Mineralwässer daselbst seit 1833. Wirkl. Staatsrath 1858 *(Or)*.

Funke, Otto. — Seit 1860 Prof. ord. d. Physiologie an d. Univ. zu Freiburg *(Zt)*.

Fuss, Georg Albert. — Nicht Sohn, sondern Bruder von Paul Heinrich *(Or)*.

Fyfe, Andrew. — *(Vom Dr. A. Matthiessen in London)*,
gest. 1861, Dec. 31, Edinburgh.

Galeotti, Henri Guillaume. — *(BBB.* XV*)*,
gest. 1858, März 13, St. Josse-ten-Noode b. Brüssel.

Galiano, Dionisio Alcalá. — *(NM)*,
Memoria sobre las observaciones de latitud y longitud en el mar, 4°, Madrid 1796. Sobre el cálculo trigonometrico en la altura de las montañas (Mem. del Deposito Hidrográfico).

Galilei, Galileo. — (Siehe auch: *G. G., sa vie, son procès et ses contemporains par Philarète Chasles*, 12°, Paris 1862*)*.

Gall, Heinrich Ludwig Lambert. — *(Zt)*,
gest. 1863, Jan. 31, Trier.

Gallenkamp, Karl Wilhelm (statt G... L... Wilhelm). — Seit 1861 an F. W. Köhler's Stelle Director d. städtischen Gewerbschule in Berlin *(Or)*,
geb. 1820, Dec. 3, Lippstadt.

Galy-Cazalat, Antoine. — *(VD)*,
geb. 1799, Juli 6, St. Girons.

de Gasparis, Annibale. —
Entdeckte zu den angeführten sieben Planeten seitdem noch N° 63 (Ausonia) am 10. Febr. 1861 zu Neapel.

Gaubius, Hieronymus David. — *(BW)*,
geb. 1704, Febr. 24, Heidelberg.

Gauss, Karl Friedrich. —
Seine sämmtl. Werke, herausgegeben von d. königl. Gesellsch. d. Wiss. in Göttingen, werden 7 Bde. 4° umfassen (I. Disquisitiones arithmeticae. II. Höhere Arithmetik. III. Analysis. IV. Geometrie u. Methode d. kleinsten Quadrate. V. Mathemat. Physik. VI. Astronomie. VII. Theoria motus corporum coelestium. Bd. I ist anfangs 1863 erschienen. — Briefwechsel zwischen K. F. Gauss u. H. C. Schumacher; herausgegeb. von C. A. F. Peters, 4 Bde. 8°, Altona 1860—62.

Gauthey, Emiland Marie. — *(Prony* in *APC.* 1837, I, p. 6*)*,
gest. 1807, Juli 14, . . .

Gautier, Étienne Alfrèd Émile. — Neffe, nicht Sohn von Alfrèd *(Or)*.

Geelmuyden, Christian Thorber Hegge. — Norweg. Marine-Officier, seit 1857 Capitän-Lieutenant. Lehrer d. Navigation usw. am Seecadetten-Institut zu Christiania (1841—52) u. seit 1855 Vorsteher d. techn. Schule zu Horten *(NFL)*.
geb. 1816, Oct. 16, Drontheim.
Lärebog i Navigationen, 2 Dl. 8°, Christiania 1845, 4. Aufl. 1856. De vigtigste Dele af Naturlären etc., 8°, Ib. 1846. Mathematisk Cursus for Praktikere, 8°, Ib. 1855.

Gelder, Jacob de. — (Vollständ. Literatur in *Quetelet's Corr.* II, p. 294*)*.

Gerbillon, Jean François. — *(BEJ.* IV*)*,
geb. 1654, Jan. 21, Verdun,
gest. 1707, März 22, Peking.

Gergonne, Joseph Diez. — Seit 1816 Prof. (erst d. Mathematik, später auch d. Astronomie u. Physik) an d. Facultät d. Wiss. zu Montpellier, seit 1830 Rector derselben u. seit 1844 im Ruhestand lebend *(Paul Gervais, Discours prononcé aux funérailles de Mr. G.)*,
geb. 1771, Juni 19, Nancy,
gest. 1859, Apr. 4, Montpellier *(CR.* XLVIII, p. 705*)*.

Gersdorf, Adolph Traugott von. — Dr. Phil. Herr auf Meffersdorf (nicht Messersdorf) usw.

Gessner (nicht Gesner), Johann. — *(Wolf.* I*)*,
geb. 1709, März 18, Zürich.

Gherardo da Sabionetta (di Sabioneta). — *(CPM)*,
geb. 1114 etwa, . . . Cremona,
gest. 1187, ... Cremona.

Gibbs, Oliver Wolcott (statt Wolcott). — Dr. Phil., seit 1849 Prof. d. Physik u. Chemie an d. Free Academy zu New York *(Or)*.
Schrieb noch: On chemical classification Inaugural-Diss., 8°, Princeton 184 . . . — On a new form of magneto-electric-machine and

account of a carbon battery (Sillim. Journ. XXXIX, 1840). — On the rational constitution of certain organic compounds (Sillim. N. Journ. XXV, 1858). Preliminary notice of a new base containing Osmium and the elements of Ammonia; mit F. A. Genth (Ib. id.). — On the value of wood-gazes with analysis of the same; mit Demselben (Journ. Franklin Inst. 1857). — On the influence of temperature upon the absorption of light (Proceed. Americ. Assoc. for the advancem. of Science 1850). On a new electro-chronographic method (Ib. 1854). Report on the recent progress of organic chemistry (Ib. 1855). On the theory of the polyacid bases (Ib. 1858).

Gilbert, William. —
Brauchte zuerst das Wort elektrisch. »Vim illam electricam nobis placet appellare quae ab humore provenit«, sagt er in: De Magnete, libr. II, cap. II, p. 54, edit. Sedini 1628.

Gilbert, Ludwig Wilhelm. —
Schrieb auch: Kritische Aufsätze über die in München wieder erneuerten Versuche mit Schwefelkies-Pendeln u. Wünschelruthen, 8°, Halle 1828.

Gillet de Laumont, François Pierre Nicolas. — *(BG),*
gest. 1834, Juni 1, . . .

Giobert, Giovanni Antonio. — *(DR),*
gest. 1834, Sept. 14, . . .

Girard, Pierre Simon. — *(LBN),*
geb. 1765, Nov. 14, Caen.

Glavimans, Cornelis Jan. — *(G. 1858),*
gest. 1857, Aug. 12, Rotterdam.

Glocker, Ernst Friedrich. — *(Zt),*
gest. 1858, Juli 15, Stuttgart.

Gmelin, Christian Gottlob. — *(Zt),*
gest. 1860, Mai 13, Tübingen.

Göpel, Gustav Adolph, nicht bloss Gustav. — *(Von unbekannter Hand mitgetheilt),*
geb. 1812, Sept. 29, Rostock,
gest. 1847, Juni 7, Berlin.

Gössel, Johann Heinrich Gottlieb. — *(G. 1846),*
gest. 1846, Oct. 13, Dresden.
Grundriss d. Mineralogie, 5 Bdchn. 8°, Quedlinburg 1848.

Goetz, Jacob Albrecht Roderich. — Erst Oberlehrer am Gymn. zu Zerbst (1828—35), dann Prof. d. Mathematik an dem zu Dessau *(SA),*
gest. 1848, Apr. 29, Zerbst *(G. 1848).*

Goldschmidt, Hermann. —
Entdeckte zu den angeführten zehn Planeten seitdem noch vier: N° 54 (Alexandra) am 10. Sept. 1858, N° 56 (Pseudo-Daphne, jetzt Melete genannt) am 9. Sept. 1857, N° 60 (Danaë) am 9. Sept. 1860 u. N° 70 (Panopaea) am 5. Mai 1861.

Goodyear, Charles. — *(Sill. N. Journ.* XXX*) (AA.* 1861*),*
geb. 1800, Dec. 29, New Haven, Connecticut.
gest. 1860, Juli 1, New York.

Graham, Thomas. — Seit 1855 königl. Münzmeister in London *(KEC.* suppl.*).*
Schrieb noch: Liquid diffusion applied to analysis (Phil. Tr. 1861).

Graillich, Wilhelm Joseph. — *(WA.* 1860*) (ZOG.* 1859*),*
gest. 1859, Sept. 13, Wien.

Granlund, Jacob Niclas. — *(Vom Prof. Berlin in Lund),*
gest. 1859, Nov. 23, Lund.

Grant, Bernhard. — *(Vom Prof. Lamont in München),*
geb. 1724, ... Schottland,
gest. 1796, Dec. 4, Regensburg.

Grebe, Ernst Wilhelm. — *(Or),*
geb. 1804, Aug. 30, . . .

Gregorius a Sancto Vincentio. — *(BEJ.* V*),*
geb. 1584, Sept. 8, Brügge.

Gregory, William. — *(Ch. S.* XII*) (G.* 1858*),*
gest. 1858, Apr. 24, Edinburgh.*
Seine mikroskopischen Untersuchungen in d. Transact. of the Roy. Soc. of Edinb. u. Transact. of the Microscop. Soc.

* gest. Juni 24 *(Sill. N. Journ.* XXVI) wohl falsch.

Gribel, Eduard Wilhelm. — Dr. Phil., von 1838 bis 1841 Lehrer an d. höheren Bürgerschule am Zwinger in Breslau, dann Lehrer d. Mathematik u. Chemie an d. Friedrich-Wilhelms-Schule in Stettin *(PSK.* 1858*),*
gest. 1856, Juli 18, Reichenbach, Schlesien.

Grischow, Karl Christoph. — *(A. Ph.* CVII, 1861*),*
gest. 1860, Dec. 17, Stavenhagen.

Gronov, Lorenz Theodor. — *(Bibliotheca Banksiana),*
geb. 1730 etwa, . . ., gest. 1777, . . .

Gruner, Emmanuel L... — Jetzt Prof. an d. École des Mines zu Paris *(Vom Prof. Wolf in Zürich),*
geb. 1809, Mai 11, Bern.

Guéneau de Montbéliard, Philibert. — *(MGB),*
geb. 1720, Apr. 2, Sémur.

Guinand, Pierre Louis. — *(Vom Prof. Wolf in Zürich),*
geb. 1748, ... Corbatière bei Chaux-de-Fonds,
gest. 1824, Febr. 13, Brenets.

Guyot, Arnaud Henry. — Dr. Phil. (Berlin 1835). Nachdem er in Stuttgart, Carlsruhe u. Berlin studirt, u. viele geolog. Reisen in Frankreich, Belgien, Deutschland, Italien u. d. Schweiz gemacht, Prof. d. Geschichte u. physikal. Geographie am Gymn. zu Neufchâtel von 1839 bis 1848. Übersiedelte nun nach Cambridge (Massachusetts), lehrte dort an verschiedenen Instituten u. ward 1855 Prof. d. physikal. Geographie am College of New Jersey zu Princeton *(AC),*
geb. 1807, Sept. 8, bei Neufchâtel.
Earth and man, 8°, Boston 1849 (Übersetz. seiner 1848—49 zu Boston französisch gehaltenen Vorlesungen durch Prof. Felton am Harvard College).

Haedenkamp, Hermann. — Dr. Phil., von 1836 bis 1843 ordentl. Lehrer u. seitdem Oberlehrer am Gymn. zu Hamm *(Verhandll. d. naturhist. Vereins d. preuss. Rheinlande u. Westphalen,* Bd. XVII*),*
geb. 1809, März 6, Halle, Westph.,
gest. 1860, Oct. 24, Hamm.

Haeseler, Anton Julius. — *(Von Kästner's Hand geschrieben unter seiner in Pulkowa aufbewahrten Dissertation) (Or),*
geb. 1764, Juli 2, Wolfenbüttel,
gest. 1785, Dec. 3, Göttingen.

Hagen, Karl Gottfried. —
Schrieb noch: Bemerkung, die Entstehung des Börnsteins betreffend (Beitrr. z. Kunde Preussens, III, 1821).

Hagen, Robert Herrmann Heinrich. — *(Zt),*
gest. 1858, Aug. 19, Berlin.

Hansen, Hans Jacob. — Oberlehrer an d. Kathedral-Schule zu Ripen von 1818 bis 1845, dann pensionirt *(E. suppl.),*
gest. 1850, Febr. 2, Ripen.

Hardy, Claude. — *(BDM),*
gest. 1678, Apr. 3, Paris.

Hare, Robert. — Von 1818 bis 1847 Prof. d. Chemie an d. Medical School d. Universität von Pennsylvanien *(AC) (Sillim. N. Journ.* XXVI*),*
geb. 1781, Jan. 17, Philadelphia,
gest. 1858, Mai 15, Philadelphia.

Harkort, Eduard. — *(Mag. Litt. d. Auslandes,* 1859, N° 10*),*
geb. 1798, Juli 18, ...
gest. 1834, Aug. .., ...*

* Aus der Schrift: *Aus Mejicanischen Gefängnissen Bruchstück aus E. Harkort's Papieren. Herausgegeb. von Dr. F. G. Kühne,* Leipz. 1858.

Harmens, Gustav. — Dr. Med., Prof d. Medicin u. Experimentalphysik an d. Univ. zu Lund von 1732 bis 1771 *(SLB (Wickström, Consp. lit. bot. in Suecia*
geb. 1699, Nov. 4, Stockholm,
gest. 1774, Nov. 18, Lund.
De elementis aquarum mineralium, Lundae 1734. De fontium origine (Ib. 1745). Diss tres leges Newtonianes adumbrans (Ib 1745). De terrae motibus et eorum causs. (Ib. 1747). De nitro (Ib. 1748). De sale communi (Ib. 1748, deutsch von Mylius in d. Physikal. Belustigungen). De ferro Tabergensi Ib 1749). De lapide calcareo (Ib. 1751). De generatione lapidum et crystallisatione (Ib. 1752 De ortu et generatione salis alkali fixi et volatilis (Ib. 1760). De genuino Docimasiae metallicae fundamento (Ib. 1761).

Hartig, Georg Ludwig. — *(Selbstbiogr. im Sylvan* 1816 u. *Allgm. Litt.-Z: Intelligenzbl.* 1837, März, S. 97*),*
geb. 1761, Sept. 2, Gladenbach.
gest. 1837, Febr. 2, Berlin.

Hartwall, Victor. — *(Act. Soc Fenn.* V*),*
gest. 1857, Aug. 8 [A. St.], (Helsingfors?).

Hasselquist, Friedrich. — *Linné's Iter palaestinum),*
gest. 1752, Nov. 9, ...

Hassler, Ferdinand Rudolph. — *(Vom Prof. Wolf in Zürich),*
geb. 1770, Oct. 16, Aarau.

Hausmann, Johann Friedrich Ludwig. — *(Nachrr. von d. Götting. Univ* 1860*),*
gest. 1859, Dec. 26, Göttingen.

Heer, Oswald. — Seit 1851 Prof. ord. an d. Univ. zu Zürich. — *(Zt).*
Schrieb noch: Flora tertiaria Helvetiae 3 vol. 4°, Winterthur 1855—58.

Helmholtz, Herrmann Ludwig Ferdinand. — Seit 1857 Corresp. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin *(Monatsb. d. Berliner Acad)*.

Schrieb noch: Die Lehre von d. Tonempfindungen als physiolog. Grundlage für d. Theorie d. Musik, 8°, Braunschw. 1862. — Über Integrale d. hydrodynam. Gleichungen, welche d. Wirbelbewegungen entsprechen (Crelle's Journ. LV, 1858). Theorie d. Luftschwingungen in Röhren mit offenen Enden (Ib. LVII, 1859). — Über d. Klang d. Vocale (Pogg. Ann. CVIII, 1859). Über musikal. Temperatur (Ib. CXIII, 1861). Zur Theorie d. Zungenpfeifen (Ib. CXIV, 1861).

Henry, William. — *(AC) (KEC)*,
geb. 1775, Dec. 12, Manchester.

Herapath, William. — Bis 1830 Brauer in Bristol *(AC)*.

Herapath, Thornton John. — Seit 1856 »Chief Chemist to the Mexican and South American Smelting Company« zu Herradura bei Coquimbo *(Ch. S. XII)*,
gest. 1858, Dec. 9, Atlant. Ocean.*

* Ertrank auf der Rückfahrt nach England.

Herborger, Johann Eduard. — Dr. Phil. (München 1831). Von 1832 bis 1847 Apotheker in Rheinzabern u. Kaiserslautern, dann Prof. d. Technologie usw. an d. Univ. zu Würzburg u. daneben seit 1851 Rector d. Kreis-Landwirthschaft- u. Gewerbe-Schule daselbst *(J. J. Scherer, Verhandll. physik.-med. Gesellsch. in Würzb.* VI, 1856*)*,
geb. 1809, Juli 31, Kempten,
gest. 1855, März 14, Würzburg.

Gründete 1837 die Pharmaceut. Gesellschaft in Rheinbayern.

Herholdt, Johann Daniel. — *(KSH)*,
geb. 1764, Juni 10, Apenrade.

Hermite, Charles. — *(VD)*,
geb. 1822, Dec. 25, Dieuze.

Hevel, Johann. — (Siehe auch: *Sein Leben u. seine Bedeutsamkeit, von F. A. Brandstätten*, 8°, Danzig 1861),

Hitchcock, Edward. — Dr. Theol. u. Jur. Von 1815 bis 1818 Principal d. Academie in Deerfield (Massachusetts), von 1821 bis 1825 Pastor an der »Congregational Church« zu Conway (Massachusetts), von 1825 bis 1845 Prof. d. Chemie u. Naturgeschichte am Amherst College u. darauf bis 1854 Prof. d. natürlichen Theologie u. Geologie an demselben, sowie Präsident dieses Instituts. Daneben Staatsgeologe von Massachusetts 1830, von New York 1836 u. von Vermont 1857 *(AC)*.

Hoadly,* Benjamin. — *(AC) (KEC)*,
geb. 1705, Febr. 10, London.

* Hoadley *(AC) (KEC)*

Hochstetter, Ernst Friedrich. — Folgweise Repetent am theolog. Seminar in Tübingen 1810, Garnisonprediger in Ludwigsburg 1812, Prof. d. Mathematik u. Physik in Hohenheim 1818, Prof. am Obergymn. in Stuttgart 1823 *(HA)*.

Schrieb noch: Observationum de aëre tenuato, eodemque caloris capaciori reddito ad phaenomena aliquot atmosphaerica applicatio (Prgm.), Stuttg. 1822. De functionibus logarithmicis, in formulis mathematico-physicis obvenientibus (Prgm.), Ib. 1829.

Hochstetter, Ferdinand. — Geologe auf d. Weltreise d. österr. Fregatte Novara in d. Jahren 1857—59. Seit 1860 Prof. d. Mineralogie u. Paläontologie, sowie d. Zoologie u. Botanik am polytechn. Institut in Wien *(ZOG. XI)*.

Hoffmann, Johann Heinrich. — Nach G. Kirch's Tode Astronom d. Acad. d. Wiss. zu Berlin *(LB)*.

Schrieb noch: Descriptio penduli, quod suas exacte numerat vibrationes simplices (Miscell. Berolin. I, 1710).

Hofmeister, Rudolph Heinrich. — Prof. d. Physik an d. Cantonschule (nicht Centralschule) zu Zürich.

Schrieb noch: Meteorolog. Verhältnisse von Lenzburg (Neue Denkschr. d. Schweiz. Gesellsch.).

Hopkinson, Francis. — *(AC)*,
geb. 1737, . . . Philadelphia.

Hoppe, Ernst Reinhold Eduard. — Seit 1859 wieder Privatdocent an d. Univ. zu Berlin *(Berlin. Univ.-Docum.)*.

Hoppe, Ernst Felix Immanuel. — Seit 1860 zweiter Prof. ord. d. Chemie an d. Univ. zu Tübingen *(Zt)*.

Hornstein, Karl. —

Schrieb noch: Diss. de maximis et minimis integralium multiplicium, 4°, Viennae 1850.

Horsburgh, James. — *(BG)*,
gest. 1836, Apr. 14, Hernehill.

Horsley, Samuel. — *(AC)*,
gest. 1806, Oct. 4, Brighton.

Hortensius, Martin. — Ward so nach seiner Mutter, geb. Van den Hove, genannt; nach seinem Vater müsste er

Van Swaansuyck heissen *(Prof. v. Moll* in d. *Astr. Nachrr.* X, 201*)*.

Hoser, Joseph Karl Eduard. — *(ABG.* VI, 1851*)*,
geb. 1770, Jan. 30, nicht Juni 30.

Hottinger, Salomo, nicht Samuel.

Hruschauer, Franz. — Dr. Med. u. Chir. (Wien 1831 u. 1832). Von 1836 bis 1850 Prof. an d. medicin.-chirurg. Lehranstalt in Gratz, seitdem Prof. d. Chemie an d. Univ. daselbst *(WA.* 1859*)*,
gest. 1858, Juni 21, Karlsbad.

Hultén, Andreas (Anders). — *(Vom Prof. Ångström in Upsala)*,
geb. 1757, Jan. 5, Nerike,
gest. 1831, Apr. 19, Upsala.

Humboldt, Friedrich (Friedrich Wilhelm*) Heinrich Alexander von. — *(Monatsberichte d. Berlin. Acad.* 1859*)*,
gest. 1859, Mai 6, Berlin.
Zu seinem Andenken wurde im J. 1860, hauptsächlich auf Anregung von G. Magnus in Berlin, die »Humboldt-Stiftung für Naturforschung u. Reisen« gegründet.

* Nach dem Taufschein.

Hunter, John. — *(AC)*,
gest. 1792, Oct. 16, . . .*

* Wohl falsch. — Gest. 1793, Oct. .. *(EBC)*.

Ingen-Houss, Jan. — *(BW)*,
geb. 1730, Dec. 8, Breda.

Inghirami, Giovanni. — (Siehe auch: *Vita di G. I.*, 8°, Firenze 1854*)*.

Jablonowsky, Joseph Alexander. — *(BG)*,
geb. 1711, Febr. 11, . . .*

* geb. 1711, Febr. 4 *(HL)*.

Jacchaeus, eigentlich Jacchey. — *(BW)*.

Jackson, Charles Thomas. — Dr. Med. (Harvard Univ. 1829). Verweilte von 1829 bis 1832 in Europa, practicirte dann kurze Zeit in Boston, u. widmete sich darauf d. Chemie u. Geologie. War Staatsgeologe folgweise von Maine 1832, Rhode-Island 1839, New Hampshire 1840 u. Michigan 1847 *(AC)*,
Auf der Rückfahrt nach Amerika (1832) soll er Morse die Idee des Schreibe-Telegraphen angegeben haben. Seine Erfindung der Anaesthesis durch Aether (auf welche auch Dr W. T. G. Morton u. Dr. Horace Wells Ansprüche erhoben*) datirt von etwa 1844, doch fand er schon 1834, dass eine alkoholische Lösung von Chloroform unempfindlich gegen Schmerz mache.

* Die Pariser Academie ertheilte 1852 dem Dr. Jackson 2500 frcs. für die Erfindung u. dem Dr. Morton eben so viel für die Anwendung der Anaesthesie.

Jacobi, Karl Friedrich Andreas. — Von 1818 bis 1819 Conrect. in Brandenburg a. d. Havel, seitdem Prof. in Schulpforta *(PSK.* 1857*)*.
Die Diss. »De undecimo Euclidis axiomate« ist von seinem Bruder Andreas.

Jacobi, Karl Gustav Jacob. — Posthuma: Über Reihenentwicklungen, welche nach d. Potenzen e. gegebn. Polynoms fortschreiten usw. (Crelle's Journ. LIII, 1857). Über e. elementare Transformation eines in Bezug auf jedes von zwei Variablen-Systemen linearen u. homogenen Ausdrucks (Ib. id.). Solution nouv. d'un problème fondamental de géodésie (Ib. id.). Ableitung der in diesem Aufsatz enthaltenen Formeln (Ib. id.). Darstell. d. ellipt. Functionen durch Potenzreihen (Ib. LIV, 1857). Über die Substitution $(ax^2+2bx+c)y^2+2(a'x^2+2b'x+c')y+a''x^2+2b''x+c''=0$, und über d. Reduction d. Abel-schen Integrale erster Ordn. in die Normalform (Ib. LV, 1858). Untersuch. über d. Differentialgleichung d. hypergeometr. Reihe (Ib. LVI, 1859). Über d. Abbildung e. ungleichax. Ellipsoids auf e. Ebene, bei der d. kleinsten Theile ähnlich bleiben (Ib. LIX, 1861). Nova methodus, aequationes differentiales primi ordinis inter numerum variabilium quamcunque propositas integrandi (Ib. LX, 1861).

Jacques, Mathieu Joseph. — *(BG)*,
geb. 1736, Oct. 27, Arc-sous-Montenot

Jameson, Robert. — *(AC)*,
gest. 1854, Apr. 17, Edinburgh.*

* Ist falsch, ebenso wie gest. 1854, Apr. 10 *(BG)*.

Janin de Combe-Blanche, Jean — *(BG)*,
geb. 1730, Jan. 11, Carcassonne
gest. 1790 etwa, ...

Janisch, Oscar Karl Ferdinand. — Seit 1856 Lehrer d. Mathematik am Gymn. zu Frankfurt a. d. O. statt des pensionirten Prof. Schmeisser *(Gymn.-Prgm.* 1856*)*.

Jars, Gabriel. — *(BG) (Q) (B* [illegible]
gest. 1769, Aug. 20, nicht 26.

Joachimsthal, Ferdinand. — [illegible]
gest. 1861, Apr. 6, Breslau.*

* gest. Apr. 5 *(Gr.* XXXVI*)*.

Jomard, Edmond François. — *(VD),*
geb. 1777, Nov. 22, Versailles,
gest. 1862, Sept. 23, Paris *(Cosmos XXI).*

Joncourt, Élie de. — *(BG),*
geb. 1707, ... Haag,
gest. 1775 etwa, . . . Haag.

Jumelin, J... B...* — *(LBN.* III, suppl. p. 595*),*
geb. . . . bei Cherbourg.

* Heisst: Jean Baptiste *(BG).*

Jung, Joachim. — *(*Siehe auch: *Des Dr. J. Jungius Briefwechsel mit seinen Schülern u. Freunden; von Dr. Med. R. C. B. Avé-Lallemant,* 8°, Lübeck 1863*).*

Jung, Johann. — *(BEJ.* V*),*
gest. 1793, Sept. 10, Mainz.

Junge, E... F..., heisst Ernst Friedrich. — Dr. Phil. (Halle 1820). Erst Lehrer am Pädagogium u. an d. Hauptschule in Halle, dann Lehrer u. später Prof. am Gymn. zu Zeitz *(Bull),*
geb. . . . Dornburg bei Zerbst.

Jurine, Louis. — *(BG),*
gest. 1819, Oct. 24, . . .*

* Wohl falsch.

Jussieu, Antoine de.* — *(BG),*
gest. 1758, Apr. 12, . . .**

* Nicht bloss: Jussieu Antoine *(B)* (Q).
** Wohl falsch.

Kammerer, Jacob Friedrich. — *(PSK.* 1859*),*
gest. 1857, Dec. 5, Ludwigsburg.

Kane, Elisha Kent. —
geb. 1822, Febr. 3, Philadelphia *(BG) (VD)**,
gest. 1857, Febr. 16, Havana *(BG) (AA.* 1858*).*

* geb. 1820, Febr. 3 *(AC).*

Karsten, Jan Wiedemann. — Seit 1800 beim Waterstaat im Haag angestellt, seit 1820 als Haupt-Ingenieur *(Th. v. Swinden, Het 25jarig Bestaan van het Natuur- en Scheikundig Genootschap te Groningen,* 8°, Groningen 1826*),*
geb. 1775, Nov. 2, Leeuwarden,
gest. 1825, Jan. 31, Haag.
Schrieb auch: Handleiding to eene oppervlakkige Aardrijkskunde, 1808.

Kaschutnigg, Johann (statt Joachim) Baptist. — *(BEJ.* V*),*
geb. 1714, Juni 16, Sonnegen, Kärnthen.
gest. 1787, Juli 22, Marburg, Oesterr.

Keferstein, Wilhelm Moritz. — Seit 1861 Prof. extr. d. Zoologie u. vergleichenden Anatomie, sowie Conservator d. Sammlungen d. Univ. Göttingen *(Or),*
Schrieb noch: Beitrag zur Geschichte d. elektr. Fische (Götting. gelehrt. Anzeig. 1859).

Kessler, Friedrich Christian Ludwig. — Lehrer d. Chemie von 1856 bis 1862 an d. Prov.-Gewerbschule zu Danzig, seitdem an der zu Iserlohn *(Or).*
Über d. Atomgewichte von Chrom, Arsen u. Antimon (Pogg. Ann. CXIII, 1861). Über d. Verhalt. d. Chromsäure u. d. Übermangansäure gegen d. niedr. Oxydationsstufen d. Eisens, Arsens u. Antimons (Ib. CXVIII, 1863).

Kirchhoff, Gustav Robert. — Dr. Phil. (Königsberg 1847). Seit 1861 Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin *(Monatsb. d. Berliner Acad.),*
Schrieb noch: Über d. Verhältniss d. Quercontraction zur Längendilatation bei Stäben von federhart. Stahl (Pogg. Ann. CVIII, 1859). Über d. Winkel d. opt. Axen d. Aragonits für d. verschiedn. Fraunhofer'schen Linien (Ib. id.). Über d. Fraunhofer'schen Linien (Ib. CIX, 1860). Über d. Verhältniss zwischen Emissions- u. Absorptionsvermögen d. Körper für Wärme u. Licht (Ib. id.). Chemische Analysen durch Spectralbeobb.; mit R. Bunsen (Ib. CXIII, 1861). Zur Geschichte d. Spectral-Analyse u. d. Analyse d. Sonnenatmosphäre (Ib. CXVIII, 1863). — Über d. Gleichgewicht u. d. Bewegung e. unendlich dünnes elast. Stabes (Crelle's Journ. LVI, 1859). Über d. Vertheilung d. Elektricität auf zwei leitenden Kugeln (Ib. LIX, 1861). — Untersuchungen über d. Sonnenspectrum u. d. Spectren d. chemischen Elemente (Abhandl. d. Berlin. Acad. 1861), auch für sich, 4°, Berlin 1861, 2. Aufl., Ib. 1862.

Knight, Gowin, nicht Godwin.

Knorr, Ernst. — Dr. Phil. (Berlin 1830), Prof. d. Physik u. physikal. Geographie erst an d. Univ. zu Kasan (1832—46), dann an der zu Kiew (1846—58), seitdem emeritirt in Dresden lebend. Staatsrath *(Or),*
geb. 1805, Nov. 23, Herzberg.
Über d. neue Mikrometer von Petruschewsky (Pogg. Ann. CXI, 1860). Über d. Messen d. Gehörweite u. deren Ungleichheit fur d. rechte u. linke Ohr (Ib. CXIII, 1861).

Koch, Julius August. — Pract. Arzt von 1776 bis 1792 in Osnabrück, dann in Danzig, daselbst auch Astronom d. na-

turf. Gesellsch. an Dr. N. M. v. Wolf's Stelle *(Bode's Jahrb. 1821, S. 233)*.

Köhler, Friedrich Wilhelm. — Seit 1861 wegen Augenleidens pensionirt u. in Marburg lebend *(Or)*.

König, Samuel (der Vater). — *(Wolf. II) (LSL),*
geb. 1670, ...
gest. 1750, März 31, Bern.

König, Johann Gerhard. — *(Willdenow's Grundr. d. Kräuterkunde* 6. Aufl. Bd. I, Berl. 1821*)*,
gest. 1785, Juni 26, . . .

Kolke, Heinrich vom. — Lehrer d. Mathematik, Physik u. Chemie an d. höhr. Bürgerschule (nicht Gymn.) zu Aachen seit 1852 *(PSK. 1858)*,
gest. 1856, Nov. 2, Aachen.

Kreil, Karl. — *(Zt),*
gest. 1862, Dec. 21, Wien.

Kronecker, Leopold. — Seit 1861 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin *(Monatsb. d. Berliner Acad.)*.
Schrieb seitdem: Über cubische Gleichungen mit rationellen Coëfficienten (Crelle's Journ. LVI, 1859). Über d. Anzahl d. verschiedn. Classen quadrat. Formen von negativer Determinante (Ib. XVII, 1860). Über d. Bedingungen d. Integrabilität (Ib. LIX, 1861). — Mittheil. über seine algebraischen Arbeiten (Monatsber. d. Berlin. Acad. 1861). Über e. neue Eigenschaft d. quadrat. Formen von negativer Determinante (Ib. 1862). Über d. complexe Multiplication d. ellipt. Functionen (Ib. id.).

Krüger, Adalbert. — Seit 1862 Director d. Sternwarte in Helsingfors *(Or)*.

Kudernatsch, Johann. — *(Von Hrn. F. Neumann in Wien),*
geb. 1819, Aug. 6, Neujahrsdorf, Böhm.

Kühn, Karl Amandus. — *(Vom Prof. Th. Scheerer in Freiberg),*
geb. 1783, Sept. 22, Dresden.

Külp, Edmund Jacob. — *(Voss. Zt. 22. Juli 1862),*
gest. 1862, Juli 18, Darmstadt.

Kurrer, Jacob Wilhelm Heinrich von. — *(Allgm. Zt. 6. Jan. 1863),*
gest. 1862, Dec. 28, Zwickau.

Laboulaye, Charles Pierre Lefèbvre. — *(Von Hrn. W. Wertheim in Paris),*
geb. 1813, Juli 13, Paris.

Laensbergh, s. Lansbergh.

Lagerhjolm, Pehr. — *(Vom Prof. Ångström in Upsala),*
geb. 1787, Aug. 13, ...
gest. 1856, Juli 18, Bofors, Örebrö Län.

Lagus, Daniel. — Von 1638 bis 1640 auch Privatdocent an d. Univ. zu Königsberg *(Pisanski),*
geb. 1610 etwa, . . . Schönberg, Mähr.

Lamarck, Jean Baptiste Pierre etc. — *(Cuvier, Mém. l'Inst.* XIII*) (Q (BG) (KEC),*
geb. 1744, Aug. 1, Bazentin.*
* Nur *(BS)* hat Apr. 1.

La Marmora, Alberto Ferrero de. — *(Von Prof. Q. Sella in Turin),*
geb. 1789, Apr. 7, Turin.

Lamont, Johann. — Conservator, nicht Observator der Sternwarte zu Bogenhausen *(Or),*
geb. zu Braemar, nicht Bracmar.

Lamouroux, J... V... F..., heisst Jean Vincent Félix. — *(BG) (RE.* XXV, p. 866*)*,
gest. 1825, März 26, Caen.

Lampredi, Urbano. — Bis 1796 Piarist, dann Hauslehrer erst in Mailand (1806—13), darauf in Neapel bis 1821, wo er (als Carbonari) vertrieben wurde, wohin er jedoch 1826 zurückberufen ward *(MBI) (BG),*
geb. 1761, Febr. 13, Florenz.

Lamy, Bernard. — *(BDM),*
geb. 1640, Juni 28, Le Mans.

La Peyrouse, Jean François Galaup, Comte de. — *(BG),*
geb. 1741, Aug. 22, Guo bei Alby.

Lapie, Pierre. — *(Von Hrn. Grandeau in Paris) (BG),*
geb. 1779, Aug. 11, ...
gest. 1850, Dec. 30, Paris.

Lardner, Dionysius. — *(AC),*
gest. 1859, Apr. 29, Paris.*
* gest. 1859, Mai 4, Neapel (Cosmos XIV, 613).

Largeteau, Charles Louis. — *(BG*
geb. 1794, Juli 22, . . .

Lassaigne, Jean Louis. — *(Pharmaceut. Journ. and Transact.* XVIII, 543 .
gest. 1859, März 18, . . .

Lax, William. *(BG),*
geb. 1751, . . .*
* Ist falsch.

Le Blanc, Nicolas. — Erfinder d. allgemein üblichen Darstellungsweise der Soda aus Kochsalz *(Qr.* II, p. 210 citirt: *Notice sur la vie et les travaux de N. L. par le Marquis Mannoury d'Ectot,* Paris 1855*),*
geb. 1743, ... Issoudun,*
gest. 1806, Jan. 16, St. Dénis.
* geb. 1753, . . . Issoudun *(BG)*.

Leclerc, Sébastien. — *(BG),*
gest. 1714, Oct. 29, Paris.

Leféburc de Fourcy, Louis Étienne. — *(BG),*
geb. 1785, Aug. 25, Saint-Domingue.
Schrieb noch: Théorie du plus grand commun diviseur algébrique et de l'élimination entre deux équations à deux inconnues, 8°, Paris 1857.

Lehmann, Karl Gotthelf. — *(Voss. Zt.* 9. Jan. 1863*),*
gest. 1863, Jan. 6, Jena.

Lehmus, Daniel Christian Ludolph. — *(Voss. Zt.* 20. Jan. 1863*),*
gest. 1863, Jan. 18, Berlin.

Lemaout, Emmanuel. — *(BG),*
geb. 1806, . . . Guingamp.

Lémery, . . . genannt der Jüngere, heisst Jacques. — *(BG),*
getauft 1678, Jan. 6, . . .
gest. 1721, ...

Lemonnier, Louis Guillaume. — *(Cuvier, Mém. l'Inst.* III*) (BG),*
geb. 1717, Juni 27, Paris,
gest. 1799, Sept. 7, Montreuil.*
* Vorstadt von Versailles.

Leonhard, Karl Cäsar von. — *(Allgm. Zt.* 26. Jan. 1862*),*
gest. 1862, Jan. 23, Heidelberg.

Lepaute, Jean André. — *(LBN),*
geb. 1720 oder 1728, . . . Thonne-la-long b. Montmédy.
gest. 1801, . . . Paris.*
* Ist falsch *(LB.* p. 679).

Lepaute, Jean Baptiste. — *(BG),*
geb. 1727, ... Thonne-la-long b. Montmédy.
gest. 1802, März 18, Paris.*
War mit seinem Bruder Jean André associirt bis 1774, wo derselbe sich zurückzog, u. statt seiner die beiden Neffen, Henri (geb. 1742, gest. 1806) u. Pierre Basile (geb 1749, gest. 1843) eintraten, die 1789 das Geschäft allein übernahmen.
* gest. März 1 *(LBN)*.

Leroy, C... F... A..., heisst Charles François Antoine. — *(BG),*
geb. 1780 etwa, ...
gest. 1854, Febr. 23, Paris.

Le Sage, George Louis (der Aeltere). — *(BG),*
geb. 1676, Jan. 9, Colombière bei Conches.

Levy, Armand. — *(SPP),*
gest. 1841, Juni 26, . . .
Schrieb noch: Description d'une collection de minéraux, formée par Mr. H. Heuland et appartenant à Mr. C. H. Turner etc., 3 vol. 8°, u. Atlas, Paris 1828.

Leydolt, Franz. — Dr. Med., von 1843 bis 1847 Prof. d. allgem. Geographie u. Naturkunde an d. Realschule d. polytechn. Instituts in Wien, daneben (1845 47) Suppl. d. allgem. Naturgeschichte an d. Univ., seit 1847 Prof. d. Mineralogie u. Geognosie am polytechn. Institut daselbst *(WA.* 1860*),*
gest. 1859, Juni 10, . . .*
Schrieb noch: Anfangsgründe d. Mineralogie; mit A. Machatschek, 8°, Wien 1852, 2. Aufl., Ib. 1859. — Über d. Meteorstein von Borkut (Sitzungsber. d. Wien. Acad. XX, 1856). — Ueber d. sehr merkwürd. zwillingsartige Zusammensetz. d. Ankerits (Haidinger's Mittheill. I, 1846). Über d. merkwürd. Bildung d. Schriftgranits (Ib. id.). Über e. neues Vorkomm. d. Olivenits (Ib. IV, 1848). — Neue Methode, die Achate u. andere quarzhalt. Mineralien naturgetreu darzustellen (Jahrb. Geolog. Reichsanstalt, II, 1851 u. V, 1854). Untersuchungen über d. Glimmer (Ib. VI, 1855).
* Am Schlagfluss. — Gest. Juni 11, Neuwaldegg bei Wien *(Ostdeutsche Post* 14. Juni 1859).

Lhwyd, Edward. — Mag. Artium (Oxford 1701), seit 1690 Aufseher (Keeper) d. Ashmolean Museums u. daneben seit März 1709 »Esquire beadle of Divinity« *(Bibliotheca Banksiana),*
geb. 1670, ... Wales,
gest. 1709, Juli .., ...
Lithophylacii brit. iconographia etc., 4°, Lond. 1699 (nicht 1689).

Liboschitz, Joseph. — *(Allgm. Litt.-Zt.* 1827, Juni*),*
gest. 1824, Jan. 5, Wien.

Limmer, Conrad Philipp. — Dr. Med. (Altdorf 1688), Prof. d. Medicin, Physik u. Mathematik in Zerbst (1686), Stadtphysicus (1693) und Oberbürgermeister (1715) daselbst *(SA).*

Limpricht, Heinrich. — Seit 1859 Prof. ord. d. Chemie an d. Univ. zu Greifswald *(Or)*.

Lindes, August Wilhelm. — *(Voss. Zt.* 25. März 1862*)*,
gest. 1862, März 23, Berlin.

Lindmann, Christian Friedrich, richtig Lindman.

Linschoten, Johann Hugo von. — *(Adami, Vitae germanor. medicor.*, fol., Heidelb. 1620*)*,
geb. 1563 etwa, ...
gest. 1611, Febr. 8, . . .

Logan, James. — Erst Handlungsdiener in Bristol (England), ging 1699 als Secretär von Penn nach Amerika u. war von 1736 bis 1738 Gouverneur von Pennsylvanien. Quäker *(AC)*,
geb. 1674, Oct. 10, Lurgan, Irland,
gest. 1751, Oct. 31, Stenton (nicht Stanton).

Longomontanus, Christian. — *(W)*,
geb. 1562, Oct. 4, Longberg.

Lorgna, Antonio Maria. — *(BG)*,
geb. 1736, . . . Verona.*

* geb. 1730, . . . *(BN)*.

Lotteri, Angelo Luigi. — *(BG)*,
gest. 1839, Jan. 23, . . .*

* Ist falsch.

Ludolph van Ceulen, s. Ceulen.

Lusser, C... F... (heisst Carl Franz). — Dr. Med. in Altdorf, Landamman d. Canton Uri *(ZOG.* X, 1859*)* *(Wolf.* IV*)*,
gest. 1859, Aug. 21, Altdorf.

Luther, Karl Theodor Robert. — Entdeckte zu den angeführten sieben Planeten seitdem noch die fünf: N° 57 (Mnemosyne) am 22. Sept. 1859, N° 58 (Concordia) am 24. März 1860, N° 68 (Leto) am 29. Apr. 1861, N° 71 (Niobe) am 13. Aug. 1861 u. N° 78 (Diana) am 15. März 1863.

Lychnell, Lars Peter. — Zuletzt Arzt (nicht Lehrer) in d. Festung Carlsberg bis 1833, dann abgesetzt *(Vom Prof. Berlin in Lund* u. *Prof. Ångström in Upsala)*,
geb. 1802, Oct. (nicht Dec.) 9, Stockholm,
gest. 1839 (nicht 1833), . . . Marstad.

Druck von Breitkopf und Härtel in Leipzig.

